

POWX720



NL · FR · EN · DE · ES · IT · PT · NO · DA · SV · FI · EL · HR · SR · CS · SK · RO · PL · HU · RU · BG

POWERPLUS[®]
HIGH QUALITY TOOLS



NL	NEDERLANDS	VERTAALDE VERSIE VAN DE ORIGINELE HANDLEIDING
FR	FRANÇAIS	TRADUCTION DU MODE D'EMPLOI D'ORIGINE
EN	ENGLISH	ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL
DE	DEUTSCH	ÜBERSETZUNG DER ORIGINAL-BETRIEBSANLEITUNG
ES	ESPAÑOL	TRADUCCIÓN DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES ORIGINAL
IT	ITALIANO	TRADUZIONE DEL MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE
PT	PORTUGUÊS	TRADUÇÃO DO MANUAL DE INSTRUÇÕES ORIGINAL
NO	NORSK	OVERSETTELSE AV ORIGINAL BRUKERVEILEDNING
DA	DANSK	OVERSÆTTELSE AF DEN ORIGINALE BRUGSVEJLEDNING
SV	SVENSKA	ÖVERSÄTTNING AV DEN URSPRUNGLIGA BRUKSANVISNINGEN
FI	SUOMI	ALKUPERÄISEN OHJEKIRJAN KÄÄNNÖS
EL	Ελληνικά	Μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου οδηγιών
HR	HRVATSKI	PREJEVOD ORIGINALNOG PRIRUČNIKA S UPUTAMA ZA RAD
SR	SRPSKI	PREVOD ORIGINALNOG UPUTSTVA ZA UPOTREBU
CS	ČESKY	PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ
SK	SLOVENČINA	PREKLAD NÁVODU NA POUŽÍVANIE Z ORIGINÁLU
RO	ROMÂNĂ	TRADUCEREA MANUALULUI DE INSTRUCȚIUNI ORIGINALE
PL	POLSKI	TŁUMACZENIE ORYGINALNEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI
HU	MAGYAR	AZ EREDETI KEZELÉSI UTASÍTÁS FORDÍTÁSA
RU	РУССКИЙ	ОРИГИНАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
BG	БЪЛГАРСКИ	ПРЕВОД НА ОРИГИНАЛНОТО РЪКОВОДСТВО



1	TOEPASSING	2
2	BESCHRIJVING	2
3	INHOUD	2
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	2
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	3
5.1	<i>Werkplaats</i>	3
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	3
5.3	<i>Veiligheid van personen</i>	3
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LASERS	4
7	AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BATTERIJEN	4
8	GEBRUIK	5
8.1	<i>Mogelijkheden van de laserwaterpas</i>	5
8.2	<i>Eigenschappen van de laserwaterpas</i>	5
8.3	<i>Gebruik van de laserwaterpas</i>	6
8.3.1	<i>Gebruik van de muurbevestiging</i>	6
8.3.2	<i>Gebruik van het statief</i>	6
8.4	<i>Vervangen van de batterijen</i>	7
9	ONDERHOUD EN OPSLAG	7
10	TECHNISCHE GEGEVENS	7
11	MILIEU	8
12	CONFORMITEITSVERKLARING	8

ZELFNIVELLERENDE LASERWATERPAS POWX720

1 TOEPASSING

Deze zelfnivellerende laserwaterpas kan gebruikt worden om te controleren of voorwerpen en oppervlakken perfect horizontaal of verticaal zijn. Hij is niet geschikt voor commercieel gebruik of voor gebruik buitenshuis.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrische werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING

1. Laserstraal (kijk NOOIT rechtstreeks in de laser)
2. Knop voor horizontale laserstraal
3. Knop voor verticale laserstraal
4. Vergrendeling/ontgrendeling laserophanging
5. Muurbevestiging
6. 360° draaibare basis
7. Waterpas
8. Statief
9. Hengel voor de hoogte-instelling
10. Vergrendelclips van de poten van het statief
11. Vergrendelring van de centrale as

3 INHOUD

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1 x Opbergkoffer | 1 x Muurbevestiging |
| 1 x Zelfnivellerende laserwaterpas | 1 x 360° draaibare basis |
| 1 x Statief | 1 x Handleiding |
| 2 x 1.5V AA batterijen | |



Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Waarschuwing/gevaar		Attention Laser straling! Kijk niet in de straal. Laser klasse 2
	Voor gebruik de handleiding lezen		Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en)

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap” heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats proper en opgeruimd. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort en die kunnen dergelijke stoffen of dampen doen ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Indien het afbuigt, kan u er de controle over verliezen.

5.2 Elektrische veiligheid

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met gearde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrische apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Als u buiten met een elektrisch apparaat werkt, mag u alleen een verlengkabel gebruiken die geschikt is voor buiten. Door een verlengkabel voor buiten te gebruiken, doet u het risico op elektrische schokken afnemen.
- Controleer of de op het typeplaatje van de machine vermelde spanning overeenkomt met de ter plaatse beschikbare netspanning.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefslutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kan u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.

- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer overeenkomstig deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LASERS

- Waarschuwing! De laserstraal kan potentieel ernstige schade aan de ogen veroorzaken. Kijk of staar nooit direct in de laserstraal.
- Richt de laserstraal tijdens gebruik nooit op mensen, hetzij direct, hetzij indirect via reflecterende oppervlakken.
- Deze laser voldoet aan klasse 2 volgens EN 60825-1:2001. Het apparaat heeft geen onderhoudsdelen. Open de behuizing in geen geval. Indien het apparaat is beschadigd, laat u de beschadiging repareren door een erkend hersteller.

7 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR BATTERIJEN

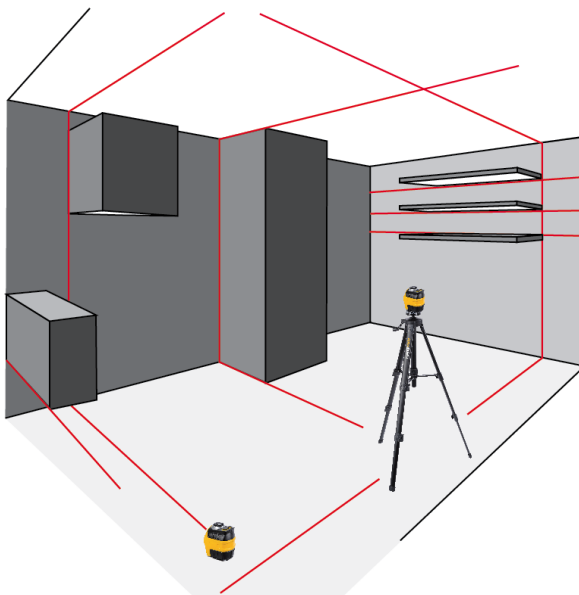
- Vervang bij het verwisselen van batterijen altijd de complete set. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.
- Vermijd kortsluiting van verwijderde batterijen.

- Bewaar batterijen niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50 °C kan stijgen, bijv. in een in de zon geparkeerde auto.
- Verbrand batterijen niet.
- Probeer nooit om batterijen te openen.
- Mocht er lekkage aan batterijen optreden, verwijder de vloeistof zorgvuldig met een doek. Vermijd huid- of oogcontact. Niet inslikken. Mocht de batterijvloeistof op de huid of in de ogen komen, spoel dan gedurende minimaal 10 minuten met stromend water en raadpleeg direct een arts.

8 GEBRUIK

8.1 *Mogelijkheden van de laserwaterpas*

De zelfnivellerende laserwaterpas kan gebruikt worden op het statief, met de muurbevestiging of vrijstaand. Lees de volgende instructies om te bepalen welke manier voor u de beste is.



8.2 *Eigenschappen van de laserwaterpas*

Lees a.u.b. alle instructies vóór u de laserwaterpas of een van zijn onderdelen gebruikt.



WAARSCHUWING: Kijk NIET rechtstreeks in de laserstraal. Richt de laserstraal NOOIT op iemands gezicht.

1. De zelfnivellerende laserwaterpas projecteert heldere en nauwkeurige laserstralen op drie verschillende manieren:
 - Horizontale straal (waterpas)
 - Verticale straal (schieflod)
 - Kruisdraden (horizontale én verticale straal)
2. De laserwaterpas is uitgerust met een vergrendelingsschakelaar voor de interne module.
3. Zet de schakelaar ALTIJD in de "LOCK"-stand wanneer u het toestel verplaatst of niet gebruikt. Dit beschermt de interne module tegen beschadiging.

4. Zorg er altijd voor dat de luchtbel in het midden van de waterpas staat. De laserwaterpas heeft ook een 360° draaibare basis met graadmarkeringen voor een nauwkeurige instelling.
5. Hij kan worden geplaatst op het statief of op de muurbevestiging. De laserwaterpas heeft een geluidsalarm om u te waarschuwen wanneer u het nivelleerbereik overschrijdt (+6°); u kunt dit probleem oplossen door de hoogte van het statief of muurbevestiging bij te stellen.

8.3 Gebruik van de laserwaterpas

8.3.1 Gebruik van de muurbevestiging



Dit is ideaal voor het leggen van vloertegels.

- Schroef de magnetisch schroef volledig in de behuizing.
- Monteer de 360° draaibare basis met graadmarkeringen.
- Monteer de muurbevestiging met de bout aan de 360° draaibare basis.
- U kunt de muurbevestiging met laserwaterpas nu aan de muur bevestigen.

8.3.2 Gebruik van het statief



Het meegeleverde statief laat toe om de hoogte van de laserwaterpas in te stellen tussen 475 mm t.o.v. de vloer tot ongeveer 1240 mm wanneer het volledig wordt uitgetrokken. Dit is ideaal voor het ophangen van schilderijen, behangpapier, sierlijsten, raamwerk, enz.

1. Om het statief te gebruiken trekt u simpelweg de poten naar buiten. Zet de poten vast door de vergrendelknop van de centrale as vast te draaien. Op zijn laagste instelling brengt het statief de laserwaterpas tot op 475 mm hoogte t.o.v. de vloer.
2. Monteer de laserwaterpas met de reeds aangebrachte 360° draaibare basis op het statief door hem vast te schroeven op de kop van het statief.

- Om de poten van het statief te verlengen kunt u een of beide klemmen van elke poot los zetten en dan de poten instellen op de gewenste lengte door eraan te trekken. Zet de poten in hun uitgeschoven stand vast door de klemmen terug vast te zetten. Zet voor een bijkomende verhoging de kleine zwarte knop aan de zijkant van het statief los en draai de hendel in wijzerzin om de kop van het statief uit te laten schuiven. Zet de kop op deze gewenste hoogte vast door de kleine zwarte knop terug vast te draaien. In volledig uitgeschoven toestand brengt het statief de laserwaterpas tot op een hoogte van ongeveer 1240 mm t.o.v. de vloer.
- Zorg ervoor dat het statief op een vrij vlakke ondergrond wordt geplaatst. Wanneer het oppervlak zeer oneffen is, regel dan de lengte van de poten en de schroeven op de basis van de laserwaterpas om een vrij vlakke plaatsing te bekomen.



Nota: De zelfnivellerende eigenschap compenseert tot $\pm 6^\circ$.

8.4 Vervangen van de batterijen.

De zelfnivellerende laserwaterpas bevat reeds 2 AA batterijen van bij de aankoop. Het is belangrijk om de batterijen te vervangen wanneer u opmerkt dat de laser niet werkt of verzwakt is.

- Zoek het batterijvak aan de onderkant van de laserwaterpas.
- Open het deksel van het batterijvak.
- Verwijder de oude batterijen en vervang ze door 2 nieuwe AA batterijen. Let op de correcte + en – aanduidingen.

9 ONDERHOUD EN OPSLAG

Volg alle volgende instructies over veiligheid, onderhoud en opslag op om een lange levensduur van uw zelfnivellerende laserwaterpas en zijn onderdelen te verzekeren.

- Gebruik enkel zachte zeep en een vochtige doek om het gereedschap te reinigen.
- Zorg ervoor dat er nooit een vloeistof in het gereedschap komt.
- Dompel nooit gelijk welk onderdeel van het gereedschap in een vloeistof onder.
- Bewaar de zelfnivellerende laserwaterpas en zijn onderdelen in hun opbergkoffer wanneer zij niet worden gebruikt. Het gebruik van de opbergkoffer helpt om de laserwaterpas en zijn onderdelen te beschermen tegen beschadiging. Bewaar het toestel op een koele en droge plaats, uit de buurt van zeer grote hitte of koude.
- Zet de vergrendelingschakelaar van de laserophanging altijd in de “LOCK”-stand wanneer u het toestel opbergt of niet gebruikt; dit voorkomt schade aan de interne module.

10 TECHNISCHE GEGEVENS

Type	POWX720
Horizontale nauwkeurigheid	± 2 mm/m
Verticale nauwkeurigheid	± 2 mm/m
Golflengte van de laser	650 nm
Vermogen van de laser	≤ 1 mW
Bereik zelfnivellering	$\pm 6^\circ$
Laserklasse	II
Snelheid zelfnivellering	≤ 7 s
Voeding	2 x AA batterijen, 1,5 Volt
Werkbereik	≤ 10 m
Openingshoek	$\leq 90^\circ$

11 MILIEU

Als uw machine na verloop van tijd aan vervanging toe is, geef het dan niet met het huisvuil mee, maar zorg voor een milieuvriendelijke verwerking.

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet behandeld worden als normaal huishoudelijk afval. Zorg voor recycling daar waar passende installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

12 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO



VARO N.V. - **Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: Zelfnivellerende laserwaterpas
Handelsmerk: POWERplus
Model: POWX720

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);
2014/30/EU
2011/65/EU

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);
EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Ludo Mertens
Regelgevings- en compliancemanager
25/10/2021, Lier - Belgium

1	UTILISATION	2
2	DESCRIPTION	2
3	Liste des pièces du package	2
4	PICTOGRAMMES	2
5	RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES	3
5.1	<i>Lieu de travail</i>	3
5.2	<i>Sécurité électrique</i>	3
5.3	<i>Sécurité des personnes</i>	3
5.4	<i>Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques</i>	4
5.5	<i>Entretien</i>	4
6	CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR LASERS	4
7	CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR LES PILES	5
8	UTILISATION	5
8.1	<i>Options du laser pointeur</i>	5
8.2	<i>Caractéristiques du laser pointeur</i>	5
8.3	<i>Utilisation du laser pointeur</i>	6
8.3.1	<i>Utilisation du support mural</i>	6
8.3.2	<i>Utilisation du trépied</i>	6
8.4	<i>Remplacement des piles</i>	7
9	ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE	7
10	DONNÉES TECHNIQUES	7
11	ENVIRONNEMENT	8
12	DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	8

LASER POINTEUR A NIVELLEMENT AUTOMATIQUE POWX720

1 UTILISATION

Ce laser pointeur à nivellement automatique peut être utilisé pour vérifier l'horizontalité et/ou la verticalité des objets et des surfaces.

Il n'est pas conçu pour une utilisation commerciale, ni pour une utilisation à l'extérieur.



MISE EN GARDE! Pour votre propre sécurité, lisez préalablement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser la machine. Si vous cédez votre appareil, joignez-y toujours ce mode d'emploi.

2 DESCRIPTION

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Faisceau laser (NE JAMAIS regarder le faisceau laser) | 6. Base tournant à 360° |
| 2. Bouton laser horizontal | 7. Niveau à bulle |
| 3. Bouton laser vertical | 8. Trépied |
| 4. Blocage/Déblocage du pendule | 9. Niveau de réglage de la hauteur |
| 5. Support mural | 10. Attaches de fixation du trépied |
| | 11. Bague de blocage du mât central |

3 LISTE DES PIECES DU PACKAGE

- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Retirez les supports d'emballage et de transport restants (le cas échéant).
- Vérifiez qu'il ne manque rien dans le carton.
- Vérifiez que l'appareil, le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation électrique et tous les accessoires n'ont pas subi de dommages au cours du transport.
- Conservez les matériaux d'emballage le plus longtemps possible jusqu'à la fin de la période de garantie. Jetez-les ensuite conformément à votre système de mise au rebut des déchets.



AVERTISSEMENT : Les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets ! Les enfants ne doivent pas jouer avec des sacs en plastique ! Il existe un risque de suffocation!

1 x Boîtier moulé par soufflage
1 x Laser pointeur à nivellement automatique
1 x Trépied

1 x Support mural
1 x Base tournant à 360°
1 x Manuel
2 x Piles AA 1,5 V



En cas de pièces manquantes ou endommagées, contactez votre revendeur.

4 PICTOGRAMMES

Les symboles suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi et/ou sur la machine:

	Avertissement/ Danger		Attention Radiation laser ! Ne regardez pas le faisceau . Classe laser 2
	Lire le manuel avant utilisation		Conformément aux principales exigences de la/des directive(s) Européenne(s)

5 RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Attention, toutes les instructions doivent être consultées ! Un non-respect des instructions et mises en garde suivantes peut entraîner des décharges électriques, des incendies et/ou des blessures graves. Conservez toutes les instructions et mises en garde pour une consultation ultérieure. La notion d'"outil électrique" utilisée ci-après fait référence à un outil électrique connecté au réseau électrique (avec câble secteur) ou à un outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

5.1 Lieu de travail

- Maintenez la propreté et un éclairage correct dans votre espace de travail. Désordre et manque de lumière peuvent donner lieu à des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement présentant un risque d'explosion et contenant des liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles de provoquer l'embrasement de la poussière ou des vapeurs.
- Maintenez les enfants et les tierces personnes à l'écart lorsque vous utilisez l'outil électrique. Vous risquez de perdre le contrôle de l'appareil en cas de distraction.

5.2 Sécurité électrique

- La fiche de raccordement des outils électriques doit être adaptée à la prise. La fiche secteur ne peut en aucun cas être modifiée. N'utilisez pas d'adaptateur en même temps que des outils électriques mis à la terre. Des fiches secteur non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque de décharge électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que robinets, chauffages, cuisinières électriques et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- Tenez les outils électriques à l'écart de la pluie ou de l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge.
- N'utilisez pas le câble secteur pour porter ou suspendre l'outil électrique ou encore pour retirer la fiche secteur de la prise. Tenez le câble secteur à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles de l'appareil. Des câbles secteurs endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'air libre, n'employez que des rallonges autorisées dans le cadre d'un usage extérieur. L'usage d'une rallonge convenant à une utilisation extérieure réduit le risque de décharge électrique.
- Si vous êtes obligé d'utiliser des outils électriques dans un local humide, utilisez une alimentation électrique protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge.

5.3 Sécurité des personnes

- Soyez attentif. Faites attention à ce que vous faites et utilisez toujours un outil électrique avec précaution. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de la drogue, de l'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention durant l'utilisation d'outils électriques peut engendrer des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel ainsi que des lunettes de protection en toutes circonstances. Le port d'un équipement de protection individuel tel que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de protection ou protections acoustiques, selon l'usage de l'outil électrique, réduit le risque de blessures.
- Évitez toute mise en marche impromptue. Assurez-vous que le commutateur se trouve en position éteinte avant de brancher la fiche secteur dans la prise. Un risque d'accident existe si votre doigt se trouve sur le commutateur de l'outil électrique lorsque vous portez celui-ci ou lorsque vous le raccordez au secteur en position allumée.

- Retirez les outils de réglage ou les clés de serrage avant de mettre l'outil électrique en circuit. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'outil électrique est susceptible de provoquer des blessures.
- Ne vous surestimez pas. Veillez à conserver une position sûre et maintenez votre équilibre à tout moment. Cela vous permettra de mieux contrôler l'outil électrique dans les situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Maintenez les cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les parties mobiles.
- Si des dispositifs d'aspiration et de réception de la poussière sont montés, assurez-vous que ceux-ci sont raccordés et correctement employés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques inhérents à la poussière.

5.4 Précautions de manipulation et d'utilisation d'outils électriques

- Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Un outil électrique adapté vous permettra d'effectuer un travail plus efficace et plus sûr dans le champ d'application concerné.
- N'utilisez aucun outil électrique dont le commutateur est défectueux. Un outil électrique ne pouvant plus être allumé ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Retirez la fiche secteur de la prise avant de procéder à des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique. Cette mesure de précaution empêche la mise en marche impromptue de l'outil électrique.
- Conservez les outils électriques inutilisés hors d'atteinte des enfants. Ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'appareil ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions utiliser l'appareil. Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez l'appareil avec soin. Contrôlez qu'aucune pièce mobile de l'appareil n'est décentrée ou grippée, qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'entraver le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un entretien défaillant des outils électriques.
- Maintenez la propreté et l'affûtage des outils tranchants. Des outils tranchants entretenus avec soin, équipés de lames affûtées, se bloquent moins souvent et sont plus faciles à diriger.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les outils rapportés ou autres en respectant ces instructions et de la manière prescrite pour le type d'outil électrique concerné. Tenez compte des conditions d'emploi et du travail à accomplir. L'utilisation d'outils électriques à des fins autres que les applications prévues peut aboutir à des situations dangereuses.

5.5 Entretien

- Ne faites réparer votre outil électrique que par du personnel qualifié, au moyen de pièces de rechange d'origine uniquement, de manière à préserver la sécurité de l'appareil.

6 CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR LASERS

- Mise en garde : Le rayon laser est susceptible de provoquer des blessures oculaires. Ne regardez jamais directement dans le rayon laser.
- Pendant l'utilisation, ne pointez pas le rayon laser en direction des personnes, directement ou indirectement au travers de matières réfléchissantes.
- Ce laser est conforme à la classe 2 de la norme EN 60825-1:2001. Cet appareil ne contient pas de pièces nécessitant une maintenance. N'ouvrez le boîtier sous aucun prétexte. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer par un technicien autorisé.

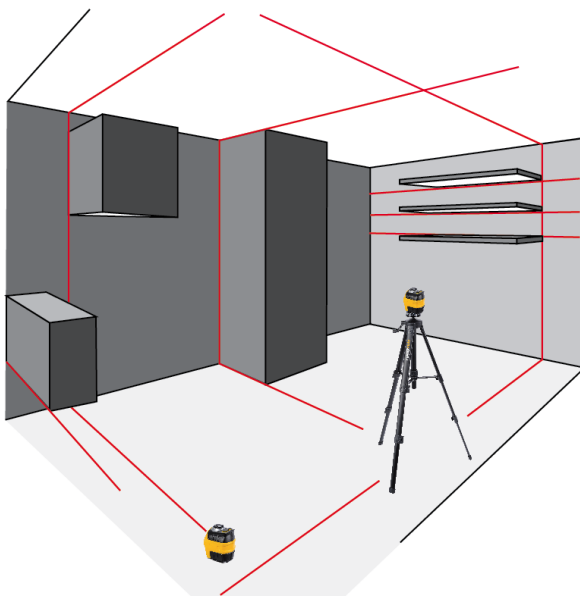
7 CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR LES PILES

- Lors du remplacement des piles, remplacez toujours toutes les piles en même temps. Ne mélangez pas des piles neuves et des piles anciennes.
- Évitez le court-circuit des piles.
- Ne les conservez pas dans des endroits où la température peut dépasser 50 °C, par exemple dans une voiture garée au soleil.
- Ne pas brûler les piles.
- Ne tentez jamais d'ouvrir les piles.
- En cas de fuite sur les piles, essuyez soigneusement le liquide à l'aide d'un chiffon. Évitez tout contact avec la peau ou les yeux. N'avalez pas le liquide. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincez sous l'eau courante pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

8 UTILISATION

8.1 Options du laser pointeur

Le laser pointeur à nivellement automatique peut être utilisé seul, avec le trépied ou le support mural. Afin de déterminer la méthode la plus adaptée à vos besoins, lisez les consignes suivantes.



8.2 Caractéristiques du laser pointeur

Lisez toutes les consignes avant d'utiliser le laser pointeur ou l'une de ses composantes.



AVERTISSEMENT : NE regardez PAS le faisceau laser. NE pointez JAMAIS le faisceau laser vers un visage.

1. Le laser pointeur à nivellement automatique projette des faisceaux laser lumineux et précis de trois manières différentes :

- Faisceau horizontal (niveau)
 - Faisceau vertical (aplomb)
 - Faisceau réticulaire (à la fois horizontal et vertical)
2. Le laser pointeur est équipé d'un commutateur de blocage pour la pendule interne. Maintenez TOUJOURS le commutateur en position « BLOQUÉE » lors du transport du laser ou lorsque vous ne l'utilisez pas. Ceci permet de protéger la pendule interne contre tout endommagement.
 3. Veillez à ce que la bulle soit toujours au centre du niveau à bulle.
 4. Le laser pointeur inclut également une base tournant à 360° pour un déplacement progressif. Il peut être installé sur le trépied ou le support mural.
 5. Le laser pointeur inclut une fonction d'alarme sonore qui retentit en cas d'écart par rapport à l'angle de nivellement (+6°), vous pouvez résoudre ce problème en réglant la hauteur du trépied ou du support.

8.3 **Utilisation du laser pointeur**

8.3.1 Utilisation du support mural



Il est parfait pour l'installation de carrelage.

- Vissez complètement la vis aimantée dans le logement.
- Fixez la base tournant à 360°.
- Fixez le support mural à l'aide du boulon sur la base tournant à 360°.
- Vous pouvez fixer le support mural avec le laser pointeur sur le mur.

8.3.2 Utilisation du trépied



Le trépied fourni permet le réglage du laser pointeur par rapport au sol à une distance comprise entre 475 mm et environ 1240 mm lorsqu'il est complètement déployé. Ceci est parfait pour l'installation d'images, de papier peint, d'une cimaise de protection, de fenêtres, etc.

1. Pour installer la base du trépied, il vous suffit de tirer les pieds vers l'extérieur. Fixez les pieds du trépied en serrant la bague de blocage du mât central. Sur son réglage le plus bas, le trépied relève le laser pointeur à 475 mm du sol.
2. Fixez le laser pointeur sur l'ensemble 'base tournant à 360°-trépied' en le vissant sur la collerette du trépied.

3. Pour déployer les pieds du trépied, ouvrez une ou deux attache(s) sur chaque pied et déployez-les en tirant jusqu'à la hauteur souhaitée. Bloquez les pieds dans cette position en fermant les attaches. Pour un plus grand déploiement, desserrez le petit bouton noir sur le côté du trépied et tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour relever la collerette du trépied. Bloquez cette dernière à la hauteur souhaitée en serrant le petit bouton noir. Sur son plus haut réglage, le trépied relève le laser pointeur jusqu'à environ 1240 mm du sol.
4. Vérifiez que le trépied est bien installé sur une surface relativement de niveau. Si la surface est très irrégulière, réglez les pieds du trépied et les vis sur la base du laser pointeur pour obtenir une surface relativement de niveau.



Remarque : La fonction de nivellement automatique compense pour $\pm 6^\circ$

8.4 Remplacement des piles

Le laser pointeur à nivellement automatique est fourni avec 2 piles AA'. Il est important de remplacer les piles si vous remarquez que le Laser ne fonctionne pas ou s'affaiblit.

1. Localisez le logement des piles dans le bas du laser pointeur.
2. Ouvrez le capot du logement.
3. Retirez les anciennes piles et remplacez-les par 2 piles AA' neuves en respectant les polarités.

9 ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

Pour garantir une longue durée de service du laser pointeur à nivellement automatique et des composantes, veillez à suivre toutes les consignes relatives à la sécurité, l'entretien et l'entreposage.

- Utilisez uniquement du savon doux et un chiffon humide pour nettoyer l'outil.
- Ne laissez jamais du liquide tomber à l'intérieur de l'outil.
- N'immergez aucune pièce de l'outil dans un liquide.
- Lorsque vous n'utilisez pas le laser pointeur à nivellement automatique, entreposez-le avec toutes ses composantes dans le boîtier moulé par soufflage fourni. L'utilisation du boîtier pour l'entreposage aidera à protéger le laser pointeur et ses composantes contre un endommagement. Entreposez-le dans un endroit froid et sec non soumis à des températures extrêmes.
- Maintenez toujours le commutateur de blocage du pendule dans la position « BLOQUÉE » lorsque l'outil est entreposé ou n'est pas utilisé pour éviter tout endommagement du pendule.

10 DONNÉES TECHNIQUES

Type	POWX720
Précision horizontale	± 2 mm/m
Précision verticale	± 2 mm/m
Longueur d'onde du laser	650 nm
Puissance du laser	≤ 1 mW
Étendue du nivellement automatique	$\pm 6^\circ$
Classe du laser	II
Vitesse de nivellement automatique	≤ 7 s
Alimentation électrique	2 x piles AA 1.5V
Distance d'action	≤ 10 m
Angle d'étalement	$\leq 90^\circ$

11 ENVIRONNEMENT

Si, après un certain temps, vous décidez de remplacer votre machine, ne vous en débarrassez pas avec les ordures ménagères mais destinez-la à un traitement respectueux de l'environnement.

Les déchets électriques ne peuvent être traités de la même manière que les ordures ménagères ordinaires. Procédez à leur recyclage, là où il existe des installations adéquates. Renseignez-vous à propos des procédés de collecte et de traitement auprès des autorités locales compétentes ou de votre revendeur.

12 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**varo**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIQUE,
déclare que :

appareil : Laser Pointeur A Nivellement Automatique
marque: POWERplus
modèle: POWX720

est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions pertinentes des Directives européennes applicables, basées sur l'application des normes européennes harmonisées. Toute modification non autorisée de l'appareil annule cette déclaration.

Directives européennes (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;

2014/30/EU
2011/65/EU

Normes européennes harmonisées (y compris, le cas échéant, leurs amendements à la date de la signature) ;

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Détenteur de la Documentation technique : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Le soussigné agit au nom du PDG de l'entreprise,

Ludo Mertens
Réglementation – Directeur de la conformité
25/10/2021, Lier - Belgium

1	APPLICATION	2
2	DESCRIPTION	2
3	PACKAGE CONTENT LIST	2
4	SYMBOLS	2
5	GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS	3
5.1	<i>Work area</i>	3
5.2	<i>Electrical safety</i>	3
5.3	<i>Personal safety</i>	3
5.4	<i>Power tool use and care</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR LASERS	4
7	ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES	4
8	USE	5
8.1	<i>Laser level options</i>	5
8.2	<i>Laser level features</i>	5
8.3	<i>Using the laser level</i>	6
8.3.1	<i>Using the wall bracket</i>	6
8.3.2	<i>Using the tripod</i>	6
8.4	<i>Battery replacement</i>	7
9	MAINTENANCE AND STORAGE	7
10	TECHNICAL DATA	7
11	ENVIRONMENT	7
12	DECLARATION OF CONFORMITY	8

SELF-LEVELING LASER LEVEL POWX720

1 APPLICATION

This self leveling laser level can be used to check whether objects and surfaces are horizontally or/and vertically correct.

It is not designed for commercial use or outdoor use.



WARNING! Read this manual and general safety instructions carefully before using the appliance, for your own safety. Your power tool should only be passed on together with these instructions.

2 DESCRIPTION

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Laser beam (NEVER Stare into the Laser) | 6. 360° rotating base |
| 2. Horizontal laser Button | 7. Bubble level |
| 3. Vertical laser Button | 8. Tripod |
| 4. Pendulum Lock/Unlock | 9. Height adjustment lever |
| 5. Wall bracket | 10. Tripod securing clips |
| | 11. Center pole locking collar |

3 PACKAGE CONTENT LIST

- Remove all packing materials
- Remove remaining packaging and transit supports (if existing)
- Check the completeness of the packing content
- Check the appliance, the power cord, the power plug and all accessories for transportation damages.
- Keep the packaging materials as far as possible till the end of the warranty period. Dispose it into your local waste disposal system afterwards.



WARNING Packing materials are no toys! Children must not play with plastic bags! Danger of suffocation!

BMC containing :

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 x Self leveling laser level | 1 x 360° rotating base |
| 1 x Tripod | 1 x Manual |
| 1 x Wall bracket | 2 x 1.5V AA batteries |



When parts are missing or damaged, please contact your dealer.

4 SYMBOLS

In this manual and/or on the machine the following symbols are used:

	Warning / Danger		Attention Laser radiation! Do not look into the beam. Laser class 2
	Read manual before usage		In accordance with essential requirements of the European directive(s)

5 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

5.1 Work area

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

5.2 Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

5.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used whenever conditions require will reduce personal injuries.
- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

5.4 **Power tool use and care**

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or sticking of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to stick and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could lead to a hazardous situation.

5.5 **Service**

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6 **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR LASERS**

- Warning! The laser beam potentially causes severe eye damage. Never look or stare directly into the laser beam.
- During use, do not point the laser beam at people, directly or indirectly through reflecting surfaces.
- This laser complies with class 2 according to EN 60825-1:2001. The unit includes no servicing components. Do not open the housing for any reason. If the unit is damaged, have the damage repaired by an authorized repair agent.

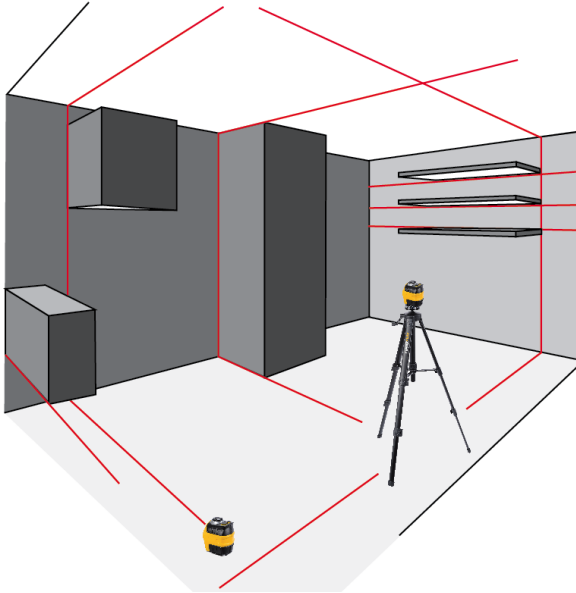
7 **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES**

- When replacing batteries, always replace the complete set. Do not mix old batteries with new ones.
- Prevent removed batteries from short circuiting.
- Do not store batteries where the temperature may rise above 50 °C, e.g. in a car which has been parked in the sun.
- Do not burn batteries.
- Never attempt to open batteries.
- In case of battery leakage, carefully remove the liquid using a cloth. Avoid skin or eye contact. Do not swallow. In case of skin or eye contact, rinse abundantly for 10 minutes with clean water and consult a physician.

8 USE

8.1 Laser level options

The Self-Adjusting Laser Level can be used with the Tripod, with the wall bracket or on its' own. To determine which is the best method for you, read the following instructions.



8.2 Laser level features

Please read all instructions before using the Laser Level or any of its components.



WARNING: DO NOT stare into the laser beam. NEVER point the laser beam at anyone's face.

1. The Self-Adjusting Laser Level projects bright, accurate laser beams in three different ways:
 - Horizontal (Level) Beam
 - Vertical (Plumb) Beam
 - Cross Hair (Both Horizontal and Vertical) Beam
2. The Laser Level is equipped with a locking switch for the inner pendulum. ALWAYS keep the switch in the “LOCK” position when traveling or when not in use. This protects the inner pendulum from damage.
3. Always make sure the bubble is in the center of the bubble level.
4. The Laser Level also includes a marked 360° rotating base for incremental movement. It can be installed on the tripod or bracket.
5. The laser level has a beeping alarm function to warn for out of leveling angle (+6°), you can solve this by adjusting the tripod or bracket height.

8.3 Using the laser level

8.3.1 Using the wall bracket



This is ideal for laying floor tiles.

- Screw the magnetic screw completely into the housing.
- Attach the marked 360° rotating base.
- Attach the wall bracket with the bould to the 360° rotating base.
- You can attach the wall bracket with laser level to the wall.

8.3.2 Using the tripod



The included Tripod allows the Laser Level to be adjusted from 475mm from the floor to approx. 1240mm when completely extended. This is ideal for hanging pictures, wallpaper, chair rail, windows, etc.

1. To set up the Tripod Base, simply pull the legs outward. Secure the Tripod legs by tightening the Center Pole Locking Collar. At its' lowest setting, the Tripod raises the Laser Level up to 475mm from the floor.
2. Attach the Laser Level with the 360° rotating base attached to the Tripod by screwing it on to the Tripod Neck.
3. To extend the legs of the Tripod, release one or both clamps on each leg and lengthen them by pulling to the desired height. Secure the legs in their expanded position by closing the leg clamps. For additional extension, loosen the small black knob on the side of the Tripod and turn the handle clockwise to raise the tripod neck. Secure the Tripod Neck at the desired height by tightening the small black knob. At its highest setting the Tripod raises the Laser Level to approx. 1240mm from the floor.
4. Make sure the Tripod is set on relatively level surface. If the surface is extremely uneven, adjust the tripod legs and the screws on the laser level base to create a relatively level surface.



Note: The Self-Leveling Feature will compensate for $\pm 6^\circ$

8.4 Battery replacement

The Self-Adjusting Laser Level includes 2 AA' Batteries when purchased. It is important to replace the batteries if you notice the Laser is not working or becoming dim.

1. Locate the battery compartment on the bottom of the Laser Level.
2. Open the compartment cover.
3. Remove old batteries and replace with 2 working AA' Batteries in the correct + and – positions.

9 MAINTENANCE AND STORAGE

To ensure a long working life for the Self-Adjusting Laser Level and components, be sure to follow all instructions regarding proper Safety, Maintenance, and Storage.

- Use only mild soap and a damp cloth to clean the tool.
- Never let any liquid get inside the tool.
- Never immerse any part of the tool in liquid.
- When not in use, store the Self-Adjusting Laser Level and all components in the included Blow Molded Case. Using the case for storage will help protect the Laser Level and components from damage. Store in a cool, dry place away from extremes in heat or cold.
- Always keep the Pendulum Locking Switch in the “LOCK” position when in storage or not in use to prevent damage to the Pendulum.

10 TECHNICAL DATA

Type	POWX720
Horizontal Accuracy	± 2mm/m
Vertical Accuracy	± 2mm/m
Wavelength of laser	650nm
Power of laser	≤ 1mW
Self leveling scope	± 6°
Laser class	II
Self leveling speed	≤ 7sec
Power supply	2 x AA batteries 1.5V
Operative distance	≤ 10m
Spread angle	≤ 90°

11 ENVIRONMENT



Should your appliance need replacement after extended use, do not discard it with the household rubbish but dispose of it in an environmentally safe way.

Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish. Please recycle where recycle facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

12 DECLARATION OF CONFORMITY



VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
declares that,

Product: Self-Leveling Laser Level
Trade mark: POWERplus
Model: POWX720

is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declaration.

European Directives (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);
2014/30/EU
2011/65/EU

European harmonized standards (including, if applicable, their amendments up to the date of signature);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Keeper of the Technical Documentation : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

The undersigned acts on behalf of the company CEO,

Ludo Mertens
Regulatory Affairs – Compliance Manager
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ANWENDUNG	2
2	BESCHREIBUNG DER TEILE	2
3	VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSINHALTS	2
4	ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE	2
5	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE	3
5.1	<i>Arbeitsplatz</i>	3
5.2	<i>Elektrische Sicherheit</i>	3
5.3	<i>Sicherheit von Personen</i>	3
5.4	<i>Der Gebrauch und die Pflege von Elektrowerkzeugen</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR LASER	4
7	ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIEN UND AKKUS	5
8	BEDIENUNG DES GERÄTS	5
8.1	<i>Verwendung des Lasers</i>	5
8.2	<i>Verwendung des Lasers</i>	5
8.3	<i>Verwendung des Lasers</i>	6
8.3.1	<i>Mit der Wandhalterung arbeiten</i>	6
8.3.2	<i>Mit dem Stativ arbeiten</i>	7
8.4	<i>Batterien auswechseln</i>	7
9	WARTUNG / PFLEGE UND LAGERUNG	8
10	TECHNISCHE DATEN	8
11	UMWELT	8
12	KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	9

SELBSTNIVELLIERENDER LINIENLASER POWX720

1 ANWENDUNG

Mit diesem selbstjustierenden Laser kann überprüft werden, ob Objekte und Flächen wirklich waagrecht oder senkrecht sind.

Das Gerät ist nicht für kommerzielle Zwecke und nicht für den Einsatz im Freien ausgelegt.



WARNHINWEIS! Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts zu Ihrer eigenen Sicherheit dieses Handbuch und die Allgemeinen Sicherheitshinweise gründlich durch. Wenn Sie das Gerät Dritten überlassen, geben Sie diese Anweisung immer mit.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE

1. Laserstrahl (NIE direkt in den Strahl sehen)
2. Taste Laserstrahl waagrecht ausrichten
3. Taste Laserstrahl senkrecht ausrichten
4. Pendel sichern bzw. lösen
5. Wandhalterung
6. Sockel, um 360° drehbar
7. Wasserwaage
8. Stativ
9. Höheneinstellung
10. Halteklemmen für Stativ
11. Sicherungsring zur Feststellung des Stativs

3 VERZEICHNIS DES VERPACKUNGSIHNLTS

- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.
- Entfernen Sie die Verpackungs- und Transportsicherungen (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist.
- Kontrollieren Sie das Gerät, das Netzkabel, den Stecker und die Zubehörteile auf mögliche Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf. Danach entsorgen Sie diese bitte umweltgerecht.



Warnhinweis: Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln spielen! Es besteht Erstickungsgefahr!

1 x Gerätekoﬀer
1 x selbstjustierender Laser
1 x Stativ
1 x Wandhalterung

1 x Sockel, um 360° drehbar
1 x Handbuch und Anleitung
2 x 1,5 V Batterien Typ AA



Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

4 ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE

In dieser Anleitung und/oder auf dem Gerät werden folgende Symbole verwendet::

	Warnhinweis / Gefahr		ACHTUNG! Laserstrahl! Nicht in den Laserstrahl sehen. Laser Klasse 2
--	----------------------	--	--



Vor Gebrauch
Bedienungsanleitung lesen



Übereinstimmung mit den jeweils
maßgeblichen Anforderungen der
EU-Richtlinie(n).

5 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

Bitte lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen gut durch. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann einen Stromschlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zur späteren Einsicht auf. Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

5.1 Arbeitsplatz

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, wie zum Beispiel mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder bei Staubeentwicklung. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

5.2 Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

5.3 Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Bedacht an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Ohrenschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Verletzungsrisiko.

- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand, und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

5.4 Der Gebrauch und die Pflege von Elektrowerkzeugen

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür geeignete Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen, die mit diesem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, es nicht benutzen. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge sorgfältig. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5.5 Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewahrt bleibt.

6 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR LASER

- Warnhinweis! Der Laserstrahl kann das Augenlicht schwer beschädigen, deshalb nie direkt in den Laserstrahl blicken.
- Den Laserstrahl nie direkt auf andere Menschen oder Tiere richten, und auch nicht indirekt über reflektierende Flächen.

- Dieser Laser entspricht der Klasse 2 gemäß EN 60825-1:2001. Das Gehäuse des Geräts auf keinen Fall öffnen, es enthält im Inneren keine Teile, die gewartet werden können oder müssen. Wenn das Gerät beschädigt ist, darf nur ein professioneller und zugelassener Kundendienst die Reparatur ausführen.

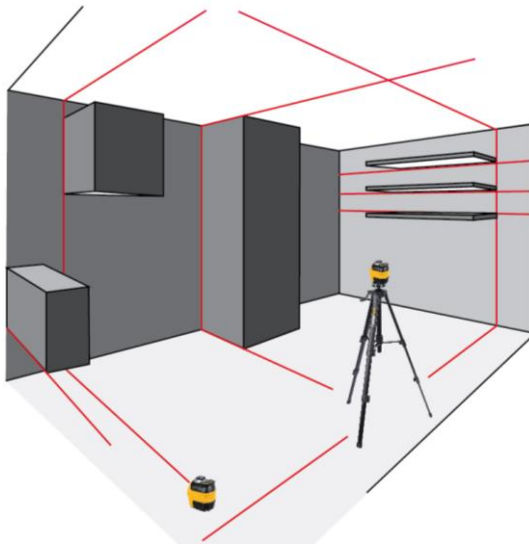
7 ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIEN UND AKKUS

- Bei der Erneuerung von Batterien immer den kompletten Satz erneuern. Verwenden Sie keine alten Batterien zusammen mit neuen.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterien.
- Bewahren Sie die Batterien nicht an Orten auf, an denen die Temperatur einen Wert von 50 °C überschreiten kann, z.B. in einem in der Sonne geparkten Auto.
- Verbrennen Sie Batterien nicht.
- Versuchen Sie nie, Batterien zu öffnen.
- Falls die Batterie ausgelaufen ist, entfernen Sie die Flüssigkeit vorsichtig mit einem Lappen. Vermeiden Sie einen Haut- oder Augenkontakt. Nicht verschlucken. Falls die Flüssigkeit mit der Haut oder den Augen in Berührung kommt, spülen Sie mindestens 10 Minuten lang mit sauberem Wasser aus, und wenden Sie sich an einen Arzt.

8 BEDIENUNG DES GERÄTS

8.1 Verwendung des Lasers

Dieser selbstjustierende Laser kann mit dem Stativ, mit der Wandhalterung oder ohne jedes Hilfsmittel zum Verankern und Ausrichten, also "frei", verwendet werden. Die nachstehende Beschreibung gibt Ihnen Hinweise für die Entscheidung, welche Methode für Sie am besten geeignet ist.



8.2 Verwendung des Lasers

Bitte lesen Sie diese Anleitung gründlich durch, bevor Sie den Laser und das Zubehör einsetzen.



WARNHINWEIS: NIE DIREKT in den Laserstrahl sehen. Den Laserstrahl NIE auf andere Personen, insbesondere nicht auf Gesicht und Augen richten.

1. Es gibt drei Möglichkeiten, wie das Gerät für Messzwecke helle und sehr genaue Laserstrahlen aussenden kann:
 - Waagerechter Laserstrahl
 - Senkrechter Laserstrahl
 - Fadenkreuz-Laserstrahl (waagrecht und senkrecht)
2. Der Laser ist mit einem Sicherungsschalter für das im Inneren des Geräts befindliche Pendel ausgestattet. Dieser Schalter muss **IMMER** in der Stellung "LOCK - Gesichert" stehen, wenn das Gerät transportiert oder nicht benutzt wird, um das Pendel vor Schäden zu schützen.
3. Die Luftblase der Wasserwaage muss sich genau in der Mitte befinden, dann ist das Gerät gut ausgerichtet.
4. Zur Bestimmung des Winkels ist der um 360° drehbare Sockel des Geräts mit einer Skala versehen. Der Sockel kann auf das Stativ aufgesetzt oder mit der Wandhalterung verankert werden.
5. Als Warmmelder für eine zu große Abweichung (+6°) verfügt der Laser über einen Alarmton. Wenn dieser ertönt, muss das Stativ oder die Wandhalterung neu ausgerichtet werden.

8.3 Verwendung des Lasers

8.3.1 Mit der Wandhalterung arbeiten



Ideal für das Verlegen von Bodenplatten.

- Die magnetische Schraube voll in das Gehäuse drehen.
- Den um 360° drehbaren Sockel mit der Skala anbringen.
- Die Wandhalterung mit dem Bolzen am drehbaren Sockel befestigen.
- Mit der Wandhalterung kann der Laser an einer Wand montiert und ausgerichtet werden.

8.3.2 Mit dem Stativ arbeiten



Mit dem mitgelieferten Stativ kann der Laser auf eine Höhe von ca. 475 mm über dem Boden bis maximal ca. 1240 mm (voll ausgezogenes Stativ) montiert werden. Diese Höhe ist ideal für das gerade Ausrichten von Bildern, Tapeten, Stangen und Schienen, Fenstern usw.

1. Zum Aufstellen die Beine des Stativs nach außen ziehen. Dann die Aufstellung des Stativs durch Feststellen des Sicherungsrings absichern. In der unteren Einstellung (Beine nicht ausgezogen) befindet sich der am Stativ montierte Laser auf ca. 475 mm über dem Boden.
2. Jetzt den Laser mit dem um 360° drehbaren Sockel durch Einschrauben an der vorgesehenen Stelle am Kopf des Stativs befestigen.
3. Wenn die Beine des Stativs ausgezogen werden sollen, müssen die entsprechenden Klemmen an den Beinen geöffnet und das Bein auf die gewünschte Länge ausgezogen werden. Anschließend die Einstellung des Beins wieder mit der Klemme sichern. Wenn das Stativ noch weiter ausgezogen werden soll, den kleinen schwarzen Knopf an der Seite des Stativs lockern und den Stativkopf durch Drehen am Griff nach oben bewegen ("ausfahren"). Anschließend die gewünschte Höhenposition des Stativkopfs durch Feststellen des kleinen schwarzen Knopfs sichern. Bei voll ausgezogenen Beinen und ausgefahrenem Stativkopf befindet sich der Laser ca. 1240 mm über dem Boden.
4. Das Stativ immer auf einer möglichst ebenen Fläche aufstellen. Wenn die Aufstellfläche besonders uneben ist, müssen die Stativbeine entsprechend unterschiedlich lang ausgezogen werden. Eine leichte Schiefstellung des Lasers kann auch durch die Einstellschrauben am Sockel ausgeglichen werden.



Hinweis: Der Laser kann eine Schiefstellung (Neigung) von bis zu ca. 6° ausgleichen.

8.4 Batterien auswechseln

Im Lieferumfang des Geräts sind 2 Batterien Typ AA enthalten. Wenn der Laser nicht mehr (richtig) arbeitet oder wenn der Laserstrahl schwächer wird, müssen diese Batterien ausgewechselt werden.

1. Dazu den Deckel des unten am Laser befindlichen Batteriefachs öffnen.
2. Die verbrauchten Batterien herausnehmen und durch neue ersetzen.
3. Beim Einlegen der neuen Batterien (2 x Typ AA) auf die richtige Polarität achten (+ an + und - an -).

9 WARTUNG / PFLEGE UND LAGERUNG

- Bitte halten Sie immer die nachstehenden Hinweise zur Wartung / Pflege und Lagerung des Lasergeräts und des Zubehörs ein. Das Gerät wird Ihnen diese Mühe durch lange Haltbarkeit danken.
- Das Gerät nur mit milder Seife und einem feuchten Tuch reinigen.
- Dabei darf keine Flüssigkeit ins Innere des Geräts dringen!
- Weder das Gerät noch die Zubehörteile in Flüssigkeit tauchen!
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, den Laser und das gesamte Zubehör immer im zugehörigen Gerätekofter aufbewahren. Auf diese Weise ist das wertvolle Gerät mit seinem Zubehör gut gegen mögliche Schäden geschützt. Den Gerätekofter an einem kühlen und trockenen Ort lagern, an dem extreme Hitze oder Kälte nicht auftreten können.
- Beim Einlagern oder Nichtgebrauch des Geräts den Sicherungsschalter für das Pendel immer auf "LOCK - Gesichert" stellen, damit es nicht beschädigt wird.

10 TECHNISCHE DATEN

Typ	POWX720
Genauigkeit waagrecht	ca. 2 mm/m
Genauigkeit senkrecht	ca. 2 mm/m
Wellenlänge Laserstrahl	650 nm
Leistung Laserstrahl	≤ 1mW
Neigungskorrektur	± 6°
Laser Klasse	II
Selbstausrichtung in	≤ 7 Sek.
Stromversorgung	2 x Batterien, Typ AA, 1.5 Volt
Reichweite	≤ 10 m
Abstrahlbereich	≤ 90°

11 UMWELT



Werfen Sie Ihr Elektrowerkzeug nach der Nutzungsdauer nicht einfach in den Mülleimer, sondern entsorgen Sie es auf umweltfreundliche Weise.

Sie dürfen es nicht in den normalen Hausmüll geben, sondern Sie müssen es in zugelassenen Anlagen umweltgerecht durch Recycling entsorgen lassen. Bitte erkundigen Sie sich bei der örtlichen Behörde oder beim Vertragshändler über die Möglichkeiten des Recyclings.

12 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Hiermit erklären wir, **VARO N.V., Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9, B-2500 Lier, Belgien, dass das nachfolgend bezeichnete Gerät

Bezeichnung des Geräts: Selbstnivellierender Linienlaser
Marke: POWERplus
Modell-Nr.: POWX720

den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der entsprechenden EU-Richtlinien auf der Grundlage der harmonisierten EU-Normen entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung des Geräts verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

EU-Richtlinien (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

2014/30/EU
2011/65/EU

Harmonisierte EU-Normen (einschließlich ihrer etwaigen Änderungen, bis zum Datum der Unterschrift):

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Halter der Technischen Dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Der Unterzeichner handelt im Namen der Geschäftsführung des Unternehmens,

Ludo Mertens
Zulassungsabteilung – Compliance Manager
25/10/2021, Lier - Belgium

1	APLICACIÓN	2
2	DESCRIPCIÓN	2
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	2
4	SÍMBOLOS	2
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD	3
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	3
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i>	3
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	3
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	4
5.5	<i>Servicio</i>	4
6	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA UNIDADES LÁSER	4
7	MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA PILAS	4
8	UTILIZACIÓN	5
8.1	<i>Opciones del nivel láser</i>	5
8.2	<i>Características del nivel láser</i>	5
8.3	<i>Utilización del nivel láser.</i>	6
8.3.1	<i>Utilización del soporte mural</i>	6
8.3.2	<i>Utilización del trípode</i>	6
8.4	<i>Reemplazo de las baterías</i>	7
9	MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO	7
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	7
11	MEDIO AMBIENTE	7
12	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	8

NIVEL LASER AUTONIVELABLE POWX720

1 APLICACIÓN

Este nivel láser autonivelador se puede utilizar para verificar si objetos y superficies están horizontal y/o verticalmente correctos.

No está pensado para un uso comercial o al aire libre.



ADVERTENCIA! Para su propia seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad. Preste su herramienta eléctrica siempre junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN

- | | |
|---|--|
| 1. Haz láser (NUNCA mire directamente al láser) | 6. Base giratoria de 360° |
| 2. Botón del láser horizontal | 7. Nivel de burbuja |
| 3. Botón del láser vertical | 8. Trípode |
| 4. Bloqueo/desbloqueo del péndulo | 9. Palanca de ajuste de altura |
| 5. Soporte mural | 10. Abrazaderas de sujeción del trípode |
| | 11. Collar de bloqueo del mástil central |

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los materiales de embalaje
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soprtres de tránsito (si existen)
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no hayan daños de transporte en el equipo, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios
- Conserve durante un máximo de tiempo posible los materiales de embalaje hasta el final del período de garantía. Arrojarlos después en su sistema local de desechos de basura.



¡CUIDADO Los materiales de embalaje no son juguetes ! ¡ Los niños no deben jugar con bolsas de plástico ! ¡ Peligro de asfixia !

1 x BMC
1 x Nivel láser autonivelador
1 x Trípode
1 x Soporte mural

1 x Base giratoria de 360°
1 x Manual
2 x Baterías de 1.5V AA



En el caso que falten piezas o que hayan piezas dañadas, ponerse en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Advertencia / Peligro		¡Atención! ¡Radiación láser! No mire el haz. Láser clase 2
	Lea este manual antes de utilizar el aparato		De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término "herramienta eléctrica" utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de manera inapropiada. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- El uso de un cable prolongador apto para el uso externo, cuando se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de droga, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice un equipo de seguridad. Lleve siempre lleve gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.

- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, el utillaje, etc. según estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA UNIDADES LÁSER

- ¡Advertencia! El rayo láser puede causar graves daños en los ojos. No mire nunca directamente al rayo láser.
- Mientras se esté utilizando, no apunte a las personas con el rayo láser, ni directa ni indirectamente a través de superficies reflectantes.
- Este láser cumple con lo establecido en la norma EN.60825-1/A11, 1996 para la clase 2. La unidad no incluye componentes de servicio. No abra la carcasa bajo ninguna circunstancia. Si la unidad se dañara, haga que la repare un técnico de reparación autorizado.

7 MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA PILAS

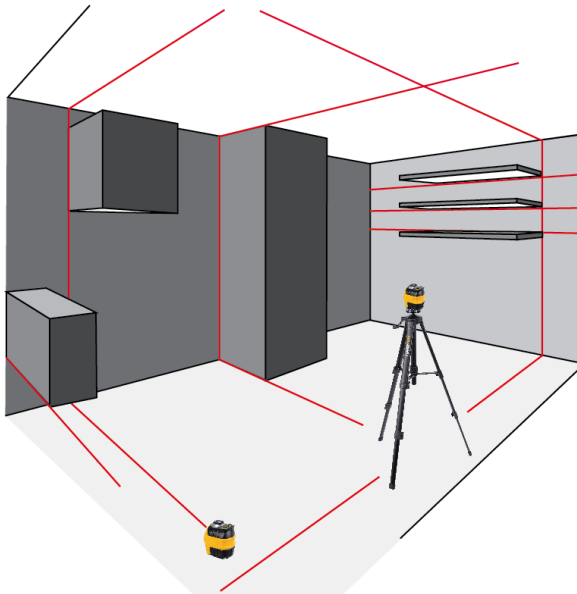
- Cuando sustituya las pilas, cambie siempre el juego completo. No mezcle pilas viejas con nuevas.
- Evite cortocircuitos en la pila.
- No guarde las pilas donde la temperatura pueda ser superior a 50 °C, como por ejemplo en un coche aparcado al sol.
- No queme las pilas.

- Nunca intente abrir las pilas.
- En caso de fugas de la pila, limpie con cuidado el líquido empleando un trapo. Evite que el líquido contacte con la piel o los ojos. No se meta las pilas en la boca. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua durante 10 minutos y consulte a un médico.

8 UTILIZACIÓN

8.1 Opciones del nivel láser

El Nivel Láser Autoajustable puede ser usado con el trípode, con el soporte mural o solo. Para determinar cuál es el mejor método para usted, lea las siguientes instrucciones.



8.2 Características del nivel láser

Por favor lea las instrucciones antes de usar el Nivel láser o cualquiera de sus componentes.



ADVERTENCIA: NO mire directamente el haz láser. NUNCA apunte el láser a la cara de nadie.

- El Nivel Láser Autoajustable proyecta haces de láser brillantes y precisos de tres maneras diferentes:
 - Haz (nivel) horizontal
 - Haz (plomada) vertical
 - Haz (tanto horizontal como vertical) de retículo
- El Nivel Láser está equipado con un conmutador de bloqueo para el péndulo interno. SIEMPRE mantenga el conmutador en la posición “LOCK” (BLOQUEADO) cuando viaje o cuando no lo utilice. Esto protege al péndulo interno contra daños.
- Cerciórese siempre de que la burbuja está al centro del nivel de burbuja.
- El Nivel láser también incluye una base giratoria de 360° marcada para un movimiento por incrementos. Esta puede ser instalada en el trípode o el soporte.

- El nivel láser posee una función de alarma de pitido que advierte cuando se excede el ángulo de nivelación (+6°). Usted puede solucionar esto ajustando la altura del trípode o del soporte.

8.3 Utilización del nivel láser.

8.3.1 Utilización del soporte mural



Esto es ideal para solar baldosas.

- Atornille el tornillo magnético completamente dentro del alojamiento.
- Sujete la base giratoria de 360° marcada.
- Sujete el soporte mural con el perno en la base giratoria de 360°.
- Puede sujetar el soporte mural con el nivel láser en la pared.

8.3.2 Utilización del trípode



El Trípode incluido permite ajustar el Nivel Láser desde 475mm desde el piso hasta aproximadamente 1240 mm cuando está completamente extendido. Esto es ideal para colgar cuadros, empapelado, guardasillas, ventanas, etc.

- Para instalar la Base del Trípode, simplemente extraiga las patas. Asegure las patas del Trípode apretando el Collar de Bloqueo del mástil central. En su ajuste más bajo, el Trípode sube el Nivel Láser hasta 475 mm desde el piso.
- Sujete el Nivel láser con la base giratoria de 360° sujeta en el Trípode atornillándola en el Cuello del Trípode.
- Para extender las patas del trípode, suelte una o ambas mordazas en cada pata y alárquelas tirando de estas hasta la altura deseada. Asegure las patas en su posición extendida cerrando las mordazas de las patas. Para una extensión adicional, afloje la pequeña perilla negra en el costado del Trípode y gire el asa en sentido horario para subir el cuello del Trípode. Asegure el Cuello del Trípode a la altura deseada apretando la pequeña perilla negra. En su ajuste más alto, el Trípode sube el Nivel láser a aproximadamente 1240 mm del piso.

- Cerciórese de que el Trípode está instalado en una superficie relativamente horizontal. Si la superficie es sumamente irregular, ajuste las patas del Trípode y los tornillos en la base del Nivel láser para crear una superficie relativamente horizontal.



Nota: La característica de autonivelación compensará $\pm 6^\circ$.

8.4 Reemplazo de las baterías

El Nivel láser autoajustable incluye 2 baterías AA' al momento de su compra. Es importante reemplazar las baterías si observa que el láser no está funcionando o se vuelve débil.

- Ubique el compartimiento de las baterías en la parte inferior del Nivel láser.
- Abra la tapa del compartimiento.
- Retire las baterías viejas y reemplácelas por 2 baterías AA' en funcionamiento en las posiciones + y - correctas.

9 MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Para asegurar una larga vida útil del Nivel láser autoajustable y sus componentes, asegúrese de seguir todas las instrucciones relativas a la Seguridad, el Mantenimiento y el Almacenamiento adecuados.

- Sólo use jabón suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta.
- No permita que entre nada de líquido dentro de la herramienta.
- Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.
- Cuando no lo utilice, almacene el Nivel láser autoajustable y todos sus componentes en la caja moldeada por soplado incluida. La utilización de la caja para el almacenamiento ayudará a proteger el Nivel láser y sus componentes contra daños. Almacénela en un lugar fresco y seco lejos de extremos de calor o frío.
- Siempre mantenga el Conmutador de Bloqueo del Péndulo en la posición "LOCK" cuando esté almacenado o no sea utilizado para evitar daños al Péndulo.

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	POWX720
Precisión horizontal	$\pm 2\text{mm/m}$
Precisión vertical	$\pm 2\text{mm/m}$
Longitud de onda del láser	650nm
Potencia del láser	$\leq 1\text{mW}$
Alcance de autonivelación	$\pm 6^\circ$
Clase del láser	II
Velocidad de autonivelación	$\leq 7\text{s}$
Alimentación	2 x baterías AA de 1.5V
Distancia operativa	$\leq 10\text{m}$
Ángulo de apertura	$\leq 90^\circ$

11 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

12 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**VARO**

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica,
declara que:

Tipo de aparato:	Nivel Laser Autonivelable
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX720

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma);

2014/30/EU
2011/65/EU

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Ludo Mertens
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
25/10/2021, Lier - Belgium

1	APPLICAZIONE	2
2	DESCRIZIONE	2
3	DISTINTA DEI COMPONENTI	2
4	SIMBOLI	2
5	NORME GENERALI DI SICUREZZA	3
5.1	<i>Luogo di lavoro</i>	3
5.2	<i>Sicurezza elettrica</i>	3
5.3	<i>Sicurezza delle persone</i>	3
5.4	<i>Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili</i>	4
5.5	<i>Manutenzione</i>	4
6	MISURE DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI	4
7	ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI PER LE BATTERIE	4
8	FUNZIONAMENTO	5
8.1	<i>Opzioni della livella laser</i>	5
8.2	<i>Caratteristiche della livella laser</i>	5
8.3	<i>Uso della livella laser</i>	6
8.3.1	<i>Uso della staffa a parete</i>	6
8.3.2	<i>Uso del treppiede</i>	6
8.4	<i>Sostituzione delle batterie</i>	7
9	MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE	7
10	DATI TECNICI	7
11	AMBIENTE	7
12	DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	8

LIVELLA LASER AUTOMATICA POWX720

1 APPLICAZIONE

La livella laser automatica serve per verificare che oggetti e superfici si trovino in posizione perfettamente orizzontale o verticale.
Non è prevista per l'uso commerciale o all'aperto.



AVVERTENZA! Per la vostra incolumità, si consiglia di leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina. Consegnare l'elettrooutensile solo accompagnato da queste istruzioni.

2 DESCRIZIONE

1. Raggio laser (NON guardare MAI all'interno del dispositivo)
2. Pulsante laser orizzontale
3. Pulsante laser verticale
4. Bloccaggio/sbloccaggio pendolo
5. Staffa a parete
6. Base girevole a 360°
7. Livella a bolla
8. Treppiede
9. Leva di regolazione dell'altezza
10. Sicura del treppiede
11. Collare di bloccaggio del punto central

3 DISTINTA DEI COMPONENTI

- Rimuovere tutto il materiale di imballaggio.
- Rimuovere il resto dell'imballaggio e i componenti di supporto per il trasporto (se presenti)
- Verificare che tutti i pezzi siano presenti.
- Controllare che l'apparecchio, il cavo di alimentazione, la spina e tutti gli accessori non abbiano riportato danni durante il trasporto.
- Se possibile conservare tutto il materiale di imballaggio fino al termine del periodo di garanzia. Successivamente, smaltirlo presso il sistema locale di smaltimento rifiuti.



AVVERTENZA I componenti del materiale di imballaggio non sono giocattoli! I bambini non devono giocare con i sacchetti di plastica! Rischio di soffocamento!

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 x BMC | 1 x base girevole a 360° |
| 1 x livella laser automatica | 1 x manuale |
| 1 x treppiede | 2 x batterie AA 1,5 V |
| 1 x staffa a parete | |



Se alcuni componenti risultano danneggiati o mancanti, rivolgersi al rivenditore.

4 SIMBOLI

Nel presente manuale e/o sulla macchina sono utilizzati simboli seguenti:

	Avvertenza / Pericolo		Attenzione! Radiazioni laser! Non guardare direttamente il raggio. Laser classe 2
	Leggere il manuale prima dell'uso		Conforme ai requisiti essenziali delle Direttive Europee

5 NORME GENERALI DI SICUREZZA

Attenzione! Devono essere lette tutte le istruzioni. Non attenersi alle istruzioni che seguono può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare le presenti istruzioni in modo da poterle consultare in seguito. Il termine “elettrotensile” di seguito utilizzato si riferisce a elettrotensili alimentati a rete (con cavo) o a batteria (cordless).

5.1 Luogo di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e in ordine. Aree di lavoro in disordine e non illuminate possono dare origine a incidenti.
- Non utilizzare l'apparecchio in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovino liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettrotensili producono scintille che possono incendiare polveri o vapori.
- Durante l'impiego dell'elettrotensile, tenere lontani bambini e i non addetti ai lavori. In caso di distrazione, si potrebbe perdere il controllo dell'apparecchio.

5.2 Sicurezza elettrica

- La spina dell'apparecchio deve essere adatta alla presa. La spina non può essere modificata in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici insieme ad apparecchi collegati a terra. Spine non modificate e prese di corrente adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra quali tubi, impianti di riscaldamento, fornelli e frigoriferi. C'è un alto rischio di prendere la scossa se il corpo è collegato a terra.
- Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità. L'infiltrazione di acqua in un elettrotensile aumenta il rischio di scossa elettrica.
- Maneggiare il cavo con cura. Non utilizzare il cavo per trascinare l'apparecchio, per appenderlo oppure per estrarre la spina dalla presa. Tenere lontano il cavo da fonti di calore, olio, spigoli aguzzi o parti in movimento dell'apparecchio. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di ricevere scosse elettriche.
- Se l'elettrotensile va impiegato all'aperto, utilizzare solo prolunghe adatte a questo scopo. L'impiego di una prolunga adatta per l'uso all'aperto diminuisce il rischio di scosse elettriche.
- Controllare sempre che l'alimentazione corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta delle caratteristiche.

5.3 Sicurezza delle persone

- Prestare attenzione. Fare molta attenzione a quello che si fa quando si lavora con un elettrotensile. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto gli effetti di droghe, alcool o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso dell'apparecchio può causare gravi lesioni.
- Indossare dispositivi di protezione personali e sempre un paio di occhiali protettivi. Indossare dispositivi di protezione personali quali maschera antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o paraorecchi, a seconda del tipo di impiego dell'elettrotensile, fa diminuire il rischio di lesioni.
- Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore si trovi su “AUS” (0) prima di inserire la spina nella presa. Se durante il trasporto dell'apparecchio il dito poggia sull'interruttore, oppure se l'apparecchio viene collegato alla rete già in posizione di innesto, si possono causare incidenti.
- Prima di avviare l'apparecchio, rimuovere gli utensili di regolazione o la chiave per dadi. Un utensile o una chiave che si trovino in una sezione rotante possono causare ferimenti.
- Non essere mai troppo sicuri di sé. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. In questo modo si può controllare l'apparecchio anche in situazioni impreviste.

- Indossare l'abbigliamento adatto. L'abbigliamento deve essere il più possibile aderente ed evitare di indossare ornamenti o gioielli. Tenere capelli, abbigliamento e guanti lontano dalle sezioni in movimento, Un abbigliamento non aderente, gioielli o capelli lunghi possono restare intrappolati nelle sezioni in movimento.
- Se possono essere montati sistemi di aspirazione e captazione della polvere, assicurarsi che siano collegati e che vengano utilizzati in modo corretto. L'impiego di questi sistemi diminuisce i rischi causati dalla polvere.

5.4 Uso attento e scrupoloso degli elettroutensili

- Non sovraccaricare l'apparecchio. Utilizzare l'elettroutensile idoneo al lavoro da svolgere. Con l'elettroutensile idoneo si potrà lavorare meglio e in modo più sicuro a seconda del campo di applicazione.
- Non utilizzare mai un elettroutensile il cui interruttore sia difettoso. Un elettroutensile che non si riesca più ad accendere o spegnere è pericoloso e deve essere riparato.
- Estrarre la spina dalla presa prima delle regolazioni dell'apparecchio, della sostituzione di accessori o del suo inutilizzo. Queste precauzioni impediscono l'avvio involontario dell'apparecchio.
- Conservare gli elettroutensili fuori dalla portata dei bambini. Non far utilizzare l'apparecchio da persone che non ne hanno familiarità oppure che non hanno letto queste istruzioni. Gli elettroutensili sono attrezzi pericolosi nelle mani di persone inesperte.
- Avere cura dell'apparecchio. Controllare che le parti mobili dell'apparecchio funzionino perfettamente e non si blocchino, che non ci siano pezzi rotti oppure danneggiati in modo tale da pregiudicarne il funzionamento. Far riparare i pezzi danneggiati prima dell'impiego dell'apparecchio. Molti incidenti sono stati causati da elettroutensili sui quali viene eseguita una scarsa manutenzione.
- Conservare gli utensili da taglio affilati e in ordine. Gli utensili da taglio conservati con cura e con accurata affilatura si bloccano di meno e si gestiscono meglio.
- Utilizzare l'elettroutensile, gli accessori, gli utensili, ecc. conformemente alle presenti istruzioni e in particolare a quanto previsto per questo modello particolare. Tenere quindi in considerazione le condizioni di lavoro e le conseguenti attività. L'impiego di elettroutensili per usi diversi da quanto previsto può condurre a situazioni pericolose.

5.5 Manutenzione

- Far riparare l'apparecchio solo da personale specializzato e che utilizza solo pezzi di ricambio originali. In questo modo viene garantita la sicurezza dell'apparecchio.

6 MISURE DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI

- Avvertenza: il raggio laser può causare gravi lesioni alla vista. Non osservare né fissare direttamente il fascio laser.
- Durante l'uso, non dirigere il raggio laser sulle persone, né direttamente né indirettamente mediante superfici riflettenti.
- Questo laser è conforme alle unità di classe 2, in osservanza della normativa EN 60825-1:2001. L'unità non contiene componenti che richiedono manutenzione. Non tentare di aprire l'alloggiamento in alcuna circostanza. Se l'unità è danneggiata, rivolgersi ad un centro autorizzato.

7 ISTRUZIONI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI PER LE BATTERIE

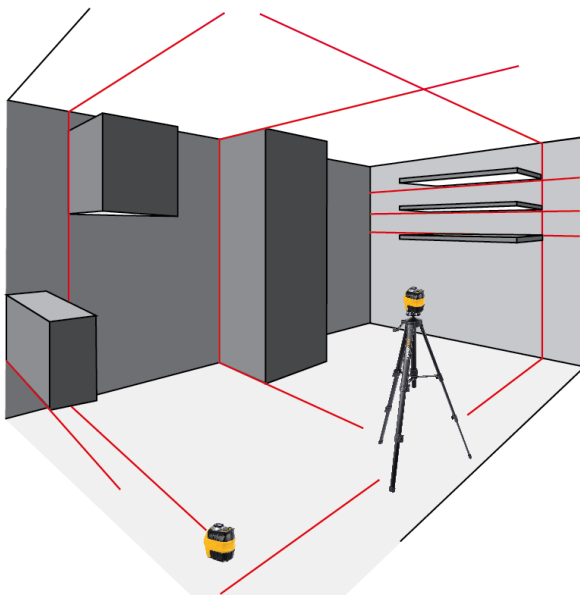
- Le batterie vanno sostituite sempre in gruppo. Non combinare batterie vecchie e nuove.
- Proteggere le batterie da eventuali cortocircuiti.
- Non conservare le batterie in luoghi in cui la temperatura può superare i 50 °C, ad esempio all'interno di un'automobile parcheggiata al sole.
- Non bruciare le batterie.
- Non tentare mai di aprire le batterie.

- Se la batteria perde, utilizzare un panno per rimuovere con cautela il liquido fuoriuscito. Evitare il contatto con l'epidermide o gli occhi. Non ingerire. In caso di contatto con l'epidermide o gli occhi, sciacquare con abbondante acqua pulita per 10 minuti e consultare un medico.

8 FUNZIONAMENTO

8.1 Opzioni della livella laser

La livella laser automatica può essere utilizzata con il treppiede, con la staffa a parete o da sola. Per stabilire il metodo migliore, leggere le seguenti istruzioni.



8.2 Caratteristiche della livella laser

Si raccomanda di leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare la livella laser o qualsiasi suo componente.



AVVERTENZA: NON guardare all'interno del dispositivo laser. NON puntare MAI il raggio laser sul volto dei presenti.

1. La livella laser automatica proietta raggi laser luminosi e precisi in tre modi diversi:
 - Raggio orizzontale (parallelo)
 - Raggio verticale (perpendicolare)
 - Raggio a mirino (sia orizzontale che verticale)
2. La livella laser è dotata di interruttore di bloccaggio per il pendolo interno. Mantenere SEMPRE l'interruttore sulla posizione "LOCK" (bloccaggio) durante il trasporto o nei periodi di inutilizzo dell'apparecchio. Questo accorgimento protegge il pendolo interno da eventuali danni.
3. Verificare sempre che la bolla si trovi al centro della livella.
4. La livella laser è dotata inoltre di base girevole a 360° graduata per il movimento incrementale. Essa può essere applicata al treppiede o alla staffa.

5. La livella laser presenta una funzione di allarme acustico in caso di discordanza dall'angolo di livellamento (+6°), consentendo di risolvere il problema regolando l'altezza del treppiede o della staffa.

8.3 Uso della livella laser

8.3.1 Uso della staffa a parete



È indicata per la posa di pavimenti a mattonelle.

- Avvitare completamente la vite magnetica nell'alloggiamento.
- Collegare la base girevole a 360° graduata.
- Collegare la staffa a parete alla base girevole a 360° per mezzo del bullone.
- È possibile appendere al muro la staffa a parete con la livella laser.

8.3.2 Uso del treppiede



Il treppiede in dotazione consente di regolare la livella laser da 475 mm dal pavimento a 1.240 mm (estensione completa). È indicata per appendere quadri, applicare carte da parati, montare guide per sedie, finestre, ecc.

1. Per montare la base del treppiede è sufficiente divaricare i piedi. Fissare i piedi del treppiede serrando il collare di bloccaggio del punto centrale. Nella posizione inferiore, il treppiede porta la livella laser fino a 475 mm dal pavimento.
2. Fissare la livella laser alla base girevole a 360° collegata al treppiede avvitandola sul collo del treppiede stesso.
3. Per allungare il treppiede, sbloccare uno o entrambi i fermi su ciascun piede e estendere fino alla lunghezza desiderata. Fissare la lunghezza ottenuta richiudendo i fermi. Per allungare ulteriormente il treppiede, allentare la piccola manopola di colore nero sul lato del treppiede e ruotare l'impugnatura in senso orario per allungare il collo del treppiede. Fissare il collo del treppiede sulla lunghezza desiderata serrando di nuovo la manopola nera. Nella posizione superiore, il treppiede porta la livella laser a circa 1.240 mm dal pavimento.
4. Accertarsi che il treppiede si trovi su una superficie relativamente piana. Se la superficie è molto irregolare, aggiustare i piedi del treppiede e le viti sulla base della livella laser in modo da ottenere una superficie relativamente piana.



Nota: La funzione di livellamento automatico fornisce una compensazione di $\pm 6^\circ$.

8.4 Sostituzione delle batterie

La livella laser automatica è fornita all'acquisto di 2 batterie AA. È importante sostituire le batterie se si osserva che il laser non funziona o si è affievolito.

1. Il vano batterie della livella laser si trova sul fondo dell'apparecchio.
2. Aprire il coperchio.
3. Estrarre le batterie esaurite e sostituirle con 2 batterie AA funzionanti, rispettando le polarità + e -.

9 MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

- Per garantire una lunga durata della livella laser automatica e dei suoi componenti, seguire attentamente tutte le istruzioni relative alla sicurezza e alle corrette modalità di manutenzione e conservazione.
- Utilizzare esclusivamente sapone neutro e un panno umido per pulire l'apparecchio.
- Evitare accuratamente la penetrazione di liquidi all'interno dell'apparecchio.
- Non immergere mai alcuno dei suoi componenti.
- Nei periodi di inutilizzo, riporre la livella laser automatica e tutti i suoi componenti nella custodia preformata in dotazione. L'uso della custodia per la conservazione serve a proteggere la livella laser e i suoi componenti da eventuali danni. Conservare in un luogo fresco e asciutto, al riparo da temperature estreme.
- Mantenere sempre l'interruttore di bloccaggio del pendolo in posizione "LOCK" (bloccato) durante i periodi di inutilizzo, al fine di evitare danni al pendolo.

10 DATI TECNICI

Modello	POWX720
Precisione orizzontale	± 2 mm/m
Precisione verticale	± 2 mm/m
Lunghezza d'onda del laser	650 nm
Potenza del laser	≤ 1 mW
Ampiezza livellamento automatico	$\pm 6^\circ$
Classe laser	II
Velocità livellamento automatico	≤ 7 sec
Alimentazione	2 batterie AA 1.5 V
Distanza operativa	≤ 10 m
Ampiezza dell'angolo	$\leq 90^\circ$

11 AMBIENTE



Ove la macchina, in seguito ad uso prolungato, dovesse essere sostituita, non gettarla tra i rifiuti domestici, ma liberarsene in modo rispettoso per l'ambiente.

I rifiuti prodotti dalle macchine elettriche non possono essere trattati come i normali rifiuti domestici. Provvedere al riciclo laddove esistono impianti adeguati.

Consultare l'ente locale o il rivenditore per consigli su raccolta e smaltimento.

12 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



Con la presente, **VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 – B2500 Lier, Belgio, dichiara che

Descrizione dell'apparecchio:	Livella laser automatica
Marchio:	POWERplus
Numero articolo:	POWX720

è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle Direttive Europee in base all'applicazione delle norme europee armonizzate. Qualsiasi modifica effettuata sul prodotto rende nulla questa dichiarazione.

Direttive europee (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma);
2014/30/EU
2011/65/EU

Norme europee armonizzate (inclusi eventuali emendamenti fino alla data della firma);
EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Depositario della documentazione tecnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Il sottoscritto agisce in nome e per conto del CEO della società,

Ludo Mertens
Regulatory Affairs – Compliance Manager
25/10/2021, Lier - Belgium

1	APLICAÇÃO	2
2	DESCRIÇÃO	2
3	LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM	2
4	SÍMBOLOS	2
5	PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA	3
5.1	<i>Local de trabalho</i>	3
5.2	<i>Segurança eléctrica</i>	3
5.3	<i>Segurança de pessoas</i>	3
5.4	<i>Manuseamento e emprego de ferramentas eléctricas com precaução</i>	4
5.5	<i>Assistência técnica</i>	4
6	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA LASERS ...	4
7	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA PILHAS	5
8	UTILIZAÇÃO	5
8.1	<i>Opções do nível laser</i>	5
8.2	<i>Características do nível laser</i>	5
8.3	<i>Usar o nível laser</i>	6
8.3.1	<i>Usar o suporte de parede</i>	6
8.3.2	<i>Usar o tripé</i>	6
8.4	<i>Substituir pilhas</i>	7
9	MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO	7
10	DADOS TÉCNICOS	7
11	MEIO-AMBIENTE	8
12	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE	8

NÍVEL LASER AUTONIVELADOR POWX720

1 APLICAÇÃO

Este nível laser autonivelador pode usar-se para verificar se objectos e superfícies estão horizontal e/ou verticalmente correctos.

Não está concebido para uso comercial, nem para uso no exterior.



AVISO! Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual para garantir a sua própria segurança. Ceda apenas a sua ferramenta eléctrica juntamente com este manual de instruções.

2 DESCRIÇÃO

1. Feixe de laser (NUNCA olhe directamente para o Laser)
2. Botão de laser horizontal
3. Botão de laser vertical
4. Pêndulo Travar/Destravar
5. Suporte de parede
6. Base giratória 360°
7. Nível de bolha
- 8.
9. Alavanca de ajuste de altura
10. Clipes de fixação do tripé
11. Anel de bloqueio da unidade central

3 LISTA DE CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Remova todo o material de embalagem
- Remova os suportes de embalagem e transporte ainda existentes (se houver)
- Verifique a existência de todo o conteúdo da embalagem
- Verifique possíveis danos de transporte na ferramenta, no cabo de alimentação, no conector e em todos os acessórios.
- Se possível, guarde a embalagem até ao fim do período de garantia. Elimine-a depois através do seu sistema de recolha de resíduos local.



AVISO Os materiais de embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico! Perigo de asfixia!

1 x BMC

1 x Nível laser autonivelador

1 x Tripé

1 x Suporte de parede

1 x Base giratória de 360°

1 x Manual

2 x Pilhas 1.5V AA



Caso haja partes em falta ou danificadas, por favor, contacte o seu comerciante.

4 SÍMBOLOS

Neste manual e/ou na máquina são utilizados os seguintes símbolos:

	Aviso / Perigo		Atenção! Radiação Laser ! Não olhe para o feixe. Classe de laser 2
	Leia o manual antes da utilização		Em conformidade os requerimentos essenciais aplicáveis da(s) directiva(s) europeia(s)

5 PROCEDIMENTOS GERAIS DE SEGURANÇA

Atenção! Devem ser lidas todas as instruções fornecidas. O não-cumprimento das instruções que se seguem pode provocar choque eléctrico, incêndio e /ou ferimentos graves. O conceito utilizado a seguir de „Ferramenta eléctrica” refere-se a ferramentas eléctricas com alimentação eléctrica (com cabo eléctrico).

5.1 Local de trabalho

- Mantenha a sua área de trabalho limpa e arrumada. A desordem e áreas de trabalho com pouca iluminação podem desencadear acidentes.
- Não trabalhe com o aparelho em ambientes com risco de explosão, onde se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas eléctricas produzem faíscas, as quais podem inflamar as poeiras ou vapores.
- Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta eléctrica. Em caso de distração, pode perder o controlo sobre o aparelho.

5.2 Segurança eléctrica

- A ficha de ligação do aparelho tem que encaixar correctamente na tomada. A ficha não pode de forma alguma ser modificada. Não utilize nenhum adaptador juntamente com aparelhos ligados à terra. As fichas intactas e tomadas adequadas diminuem o risco de choque eléctrico.
- Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, tais como tubagens, aparelhos de aquecimento, fogões e frigoríficos. Existe um risco agravado de choque eléctrico, se tiver contacto físico com terra.
- Mantenha o aparelho afastado de chuva ou humidade. A entrada de água num aparelho eléctrico aumenta o risco de choque eléctrico.
- Não utilize o cabo eléctrico para segurar ou pendurar o aparelho ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo eléctrico afastado do calor, óleo, arestas afiadas ou de peças de aparelhos em movimento. Os cabos eléctricos danificados ou dobrados aumentam o risco de choque eléctrico.
- Se trabalhar com uma ferramenta eléctrica ao ar livre, utilize apenas extensões que sejam também indicadas para uso no exterior. A utilização de uma extensão apropriada para uso no exterior diminui o risco de choque eléctrico.
- Certifique-se sempre de que o fornecimento de energia corresponde à voltagem indicada na placa de especificações.

5.3 Segurança de pessoas

- Esteja atento. Esteja concentrado e seja sensato ao trabalhar com uma ferramenta eléctrica. Não utilize o aparelho se estiver cansado ou sob a influência de estupefacientes, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização do aparelho pode provocar ferimentos graves.
- Use equipamento de protecção individual e use sempre óculos de protecção. O uso de equipamento de protecção individual, assim como máscaras anti-poeiras, calçado de segurança anti-derrapante, capacete de segurança ou protecção auricular, conforme o tipo e aplicação da ferramenta eléctrica, diminui o risco de ferimentos.
- Evite uma entrada em funcionamento accidental. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição „AUS(0)” (desligado), antes de inserir a ficha na tomada. Se tiver o dedo no interruptor ao segurar o aparelho ou ligar o aparelho à corrente eléctrica com o interruptor activado, podem resultar acidentes.
- Retire ferramentas de ajuste ou chaves de parafusos, antes de ligar o aparelho. Uma ferramenta ou chave que se encontre numa peça giratória do aparelho pode provocar ferimentos.
- Não se sobrevalorize. Tenha atenção a uma postura correcta e mantenha sempre o equilíbrio. Desta forma, poderá controlar melhor o aparelho em situações inesperadas.

- Use vestuário apropriado. Não use roupas largas nem jóias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas de trabalho afastados de peças em movimento. As roupas soltas, jóias ou cabelos compridos soltos podem ser apanhados pelas peças em movimento.
- Se puderem ser montados dispositivos de aspiração e absorção de poeiras, certifique-se de que os mesmos estão ligados e são utilizados correctamente. A utilização destes dispositivos diminui os riscos associados a poeiras.

5.4 Manuseamento e emprego de ferramentas eléctricas com precaução

- Não sobrecarregue o aparelho. Utilize a ferramenta eléctrica indicada para o seu trabalho. Com a ferramenta eléctrica adequada, trabalha melhor e de forma mais segura nas áreas de trabalho indicadas.
- Não utilize uma ferramenta eléctrica com o interruptor danificado. Uma ferramenta eléctrica que não possa ser mais ligada ou desligada é perigosa e tem de ser reparada.
- Retire a ficha da tomada antes de proceder a ajustes no aparelho, substituir acessórios ou arrumar o aparelho. Esta medida de precaução impede o arranque acidental do aparelho.
- Guarde as ferramentas eléctricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que outras pessoas façam uso do aparelho, se não estiverem familiarizadas com o mesmo ou não tiverem lido estas instruções. As ferramentas eléctricas são perigosas, se forem utilizadas por pessoas inexperientes.
- Faça a manutenção do aparelho com cuidado. Inspeccione se as peças móveis do aparelho funcionam correctamente e não bloqueiam, se as peças estão partidas ou danificadas de forma a comprometer o funcionamento do aparelho. Mandar reparar as peças danificadas antes da utilização do aparelho. Muitos acidentes têm a sua origem na manutenção incorrecta das ferramentas eléctricas.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. As ferramentas de corte com extremidades de corte afiadas, com uma manutenção correcta, bloqueiam menos e são mais fáceis de manusear.
- Utilize a ferramenta eléctrica, acessórios, ferramentas normalizadas, etc. de acordo com estas instruções e da forma designada para este tipo especial de aparelho. Tenha também em atenção as condições de trabalho e a tarefa a executar. O emprego das ferramentas eléctricas para aplicações diferentes das estipuladas pode desencadear situações de perigo.

5.5 Assistência técnica

- Mandar reparar o seu aparelho apenas por técnicos qualificados e apenas com peças de substituição originais. Desta forma, é assegurado que a segurança do aparelho se mantém.

6 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA LASERS

- Advertência! O feixe a laser causa danos graves nos olhos. Nunca olhe ou fique a olhar para o feixe a laser.
- Durante a utilização, não aponte o feixe a laser para as pessoas, directa ou indirectamente, através de superfícies reflectoras.
- Este laser está de acordo com a classe de segundo a norma EN 60825-1:2001. A unidade não inclui componentes que requerem manutenção. Não abra a caixa por razão alguma. Caso a unidade esteja danificada, peça a um agente de reparação autorizado para a reparar.

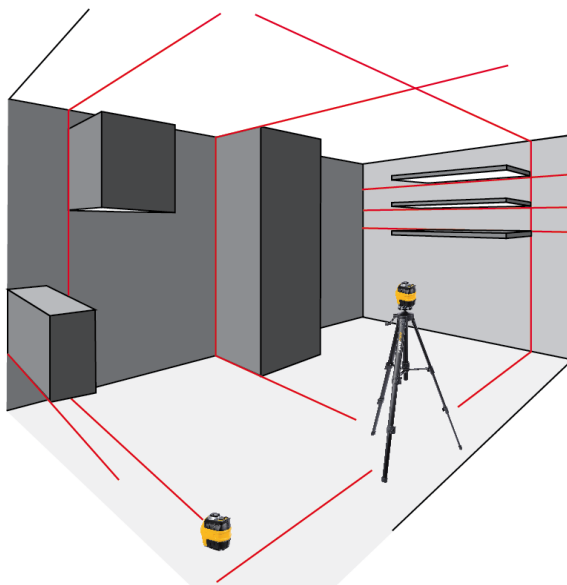
7 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA PILHAS

- Aquando da substituição de pilhas, substitua sempre o conjunto completo. Não misture pilhas velhas com novas.
- Evite que a pilha tenha um curto-circuito.
- Não guarde as pilhas em locais onde a temperatura possa exceder 50 °C, como por exemplo num automóvel estacionado ao sol.
- Não queime as pilhas.
- Não tente abrir as pilhas.
- No caso de fuga nas pilhas, remova cuidadosamente o líquido com um pano. Evite o contacto com a pele e olhos. Não engula. Em caso de contacto com a pele e olhos, lave com água limpa abundante durante 10 minutos e consulte um médico.

8 UTILIZAÇÃO

8.1 Opções do nível laser

O Nível Laser Autonivelador pode ser usado com o Tripé, com o suporte de parede ou independente. Para determinar qual o método que mais se adequa a si, leia as seguintes instruções.



8.2 Características do nível laser

Por favor leia todas as instruções antes de usar o Nível Laser ou qualquer dos seus componentes.



AVISO: NÃO olhe directamente para o feixe de laser. NUNCA direcione o feixe de laser para o rosto de ninguém.

12. O Nível Laser Autonivelador projecta feixes brilhantes e precisos em três direcções diferentes:
 - Feixe Horizontal (Nível)
 - Feixe Vertical (Prumo)
 - Feixe Cruzado (Horizontal e Vertical)
13. O Nível laser está equipado com um interruptor de bloqueio para o pêndulo interior. Coloque SEMPRE o interruptor na posição "TRAVAR" em caso de transporte ou quando não estiver em utilização. Isto evita que o pêndulo interior se danifique.
14. Certifique-se sempre que a bolha está no centro do nível de bolha.
15. O Nível laser também inclui uma base giratória de 360° para movimento incremental. Pode instalar-se no tripé ou no suporte.
16. O nível laser possui a função de um alarme sonoro para avisar divergências do ângulo de nivelamento (+6°), pode solucionar isto ajustando o tripé ou a altura do suporte.

8.3 Usar o nível laser

8.3.1 Usar o suporte de parede



Isto é ideal para assentar tijoleiras.

- Aperte o parafuso magnético completamente no encaixe.
- Instale a base giratória marcada a 360°.
- Instale o suporte de parede com o parafuso à base giratória de 360°.
- Pode instalar o suporte de parede com o nível laser à parede.

8.3.2 Usar o tripé



O tripé incluído permite o ajuste do Nível laser de 475mm do chão a aproximadamente 1240mm quando totalmente esticado. Isto é ideal para pendurar quadros, papel de parede, palmeta de assentamento, janelas, etc.

17. Para ajustar a Base do Tripé, apenas puxe as pernas para fora. Fixe as pernas do Tripé apertando o Anel de Bloqueio da Unidade Central. Na sua posição mais baixa, o Tripé eleva o Nível laser até 475mm do chão.
18. Instale o Nível laser com a base giratória de 360° instalada ao Tripé apertando-o no Pescoço do Tripé.

19. Para esticar as pernas do Tripé, liberte um ou ambos os grampos de cada perna e estique-os puxando até à altura desejada. Fixe as pernas na sua posição esticada apertando os grampos das pernas. Para extensão adicional, liberte o pequeno botão preto na lateral do Tripé e rode o puxador no sentido horário para levantar o pescoço do tripé. Fixe o Pescoço do Tripé na altura desejada apertando o pequeno botão preto. Na sua posição mais alta, o Tripé eleva o Nível laser até aproximadamente 1.240mm do chão.
20. Certifique-se de que o Tripé está colocado numa superfície relativamente plana. Se a superfície for extremamente irregular, ajuste as pernas do tripé e os parafusos na base do nível laser para criar uma superfície relativamente plana.



Nota: A característica de autonivelamento compensará em $\pm 6^\circ$.

8.4 Substituir pilhas

Um Nível Laser Autonivelador inclui duas Pilhas AA aquando da compra. É importante substituir as pilhas se notar que o Laser não está a funcionar ou está a ficar fraco.

21. Identifique o compartimento das pilhas na parte inferior do Nível laser.
22. Abra a tampa do compartimento.
23. Remova as pilhas antigas e substitua por 2 pilhas AA a funcionar nas posições + e - correctas.

9 MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Para assegurar uma longa vida útil do Nível laser Autonivelador e componentes, certifique-se que cumpre todas as instruções no que respeita Segurança, Manutenção e Armazenamento adequados.
- Use apenas sabão suave e panos húmidos para limpar a ferramenta.
- Nunca deixe que nenhum líquido entre dentro da ferramenta.
- Nunca submerja nenhuma parte da ferramenta em líquido.
- Quando não estiver a utilizar a ferramenta, armazene o Nível Laser Autonivelador e todos os componentes na Caixa Moldada incluída. Usar a caixa para armazenamento ajudá-lo-á a evitar que o Nível laser e componentes se danifiquem. Armazene em local fresco e seco, afastado de fontes de calor ou frio extremos.
- Coloque sempre o Interruptor de Bloqueio do Pêndulo na posição "TRAVAR" para armazenar a ferramenta ou não estiver em utilização de forma a evitar que o Pêndulo se danifique.

10 DADOS TÉCNICOS

Modelo	POWX720
Precisão Horizontal	$\pm 2\text{mm/m}$
Precisão Vertical	$\pm 2\text{mm/m}$
Comprimento de onda do laser	650nm
Potência do laser	$\leq 1\text{mW}$
Margem de autonivelamento	$\pm 6^\circ$
Classe de laser	II
Velocidade de autonivelamento	$\leq 7\text{seg}$
Alimentação	2 x pilhas AA 1.5V
Distância de serviço	$\leq 10\text{m}$
Ângulo de alcance	$\leq 90^\circ$

11 MEIO-AMBIENTE

Se a sua máquina necessitar de ser substituída após uma utilização prolongada, não a coloque no lixo doméstico. Elimine-a de uma forma ecologicamente segura.

O lixo produzido pelas máquinas eléctricas não pode ser eliminado com o lixo doméstico normal. Faça a reciclagem onde existam instalações adequadas. Consulte as autoridades locais ou o seu revendedor para conselhos sobre a recolha e a eliminação.

12 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE**VARO**

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Bélgica, declara que,

Designação do aparelho: Nível laser autonivelador
Marca: POWERplus
Modelo nº.: POWX720

se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das Diretivas Comunitárias aplicáveis, com base na aplicação das normas Europeias harmonizadas. Qualquer alteração não autorizada do equipamento anula esta declaração.

Diretivas Europeias (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura);
2014/30/EU
2011/65/EU

Normas Europeias harmonizadas (incluindo, se aplicável, as respetivas emendas até à data de assinatura);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Detentor da Documentação Técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

O signatário atua em nome da administração da empresa,

Ludo Mertens
Assuntos Regulamentares – Gestor de Conformidade
25/10/2021, Lier - Belgium

1	BRUKSOMRÅDE	2
2	BESKRIVELSE	2
3	PAKKENS INNHOLD	2
4	SYMBOLFORKLARING	2
5	GENERELLE SIKKERHETSFORSKRIFTER	3
5.1	<i>Arbeidsplassen</i>	3
5.2	<i>Elektrisk sikkerhet</i>	3
5.3	<i>Personssikkerhet</i>	3
5.4	<i>Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy</i>	3
5.5	<i>Service</i>	4
6	YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR LASERE .	4
7	EKSTRA SIKKERHETSINSTRUKSER FOR BATTERIER	4
8	BRUK	4
8.1	<i>Alternativer med laservater</i>	4
8.2	<i>Laservaterets egenskaper</i>	5
8.3	<i>Bruk av laservateret</i>	5
8.3.1	<i>Bruk av veggbraketten</i>	5
8.3.2	<i>Bruk av trebent stativ</i>	6
8.4	<i>Skifte av batterier</i>	6
9	VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING	7
10	TEKNISKE DATA	7
11	MILJØ	7
12	SAMSVARSERKLÆRING	8

SELVJUSTERENDE LASERVATER POWX720

1 BRUKSOMRÅDE

Dette selvjusterende laservateret kan brukes til å sjekke om objekter og flater er horisontalt og/eller vertikalt korrekt justert.

Det er ikke beregnet til kommersielt eller utendørs bruk.



ADVARSEL! Av sikkerhetshensyn bør du lese denne veiledningen nøye før maskinen tas i bruk. Hvis man leverer apparatet til en tredjeperson må man levere bruksanvisningen videre også.

2 BESKRIVELSE

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Laserstråle (se ALDRI direkte mot laserstrålen) | 6. 360° roterende base |
| 2. Knapp for horisontal laser | 7. Boblevater |
| 3. Knapp for vertikal laser | 8. Trebent stativ |
| 4. Pendellås | 9. Spak for høydejustering |
| 5. Veggbrakett | 10. Festeklemmer for stativ |
| | 11. Låsemansjett for senterstangen |

3 PAKKENS INNHOLD

- Fjern alle pakkematerialer
- Fjern all gjenværende innpakning og alle transportstøtter (hvis aktuelt)
- Sjekk at pakkens innhold er fullstendig
- Sjekk apparatet, strømledningen, støpslet og alt tilbehør for transportskader.
- Ta vare på pakkematerialene så lenge som mulig, helst til slutten av garantiperioden. Deretter må du kaste det i ditt lokale avfallssystem.



ADVARSEL: Pakkematerialer er ikke leketøy! Barna må ikke leke med plastposer! De utgjør en kveldningsfare!

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1 x Etui | 1 x 360° roterende base |
| 1 x Selvjusterende laservater | 1 x Håndbok |
| 1 x Trebent stativ | 2 x 1,5 V AA batterier |
| 1 x Veggbrakett | |



Hvis du oppdager manglende eller skadede deler må du ta kontakt med forhandleren.

4 SYMBOLFORKLARING

Disse symbolene brukes i denne bruksanvisningen eller på maskinen:

	Advarsel/Fare		OBS: Laserstråling! Ikke se direkte inn i strålen. Laserklasse 2
	Les manualen før bruk		I samsvar med vesentlige krav i EU-direktivet(ene)

5 GENERELLE SIKKERHETSFRSKRIFTER

Merk! Samtlige sikkerhetsregler skal leses. Hvis man ikke følger sikkerhetsreglene kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige personskader. Begrepet "elektroverktøy" som er brukt i det etterfølgende omfatter elektroverktøy som drives fra strømmettet (med nettkabel).

5.1 *Arbeidsplassen*

- Hold arbeidsplassen ren og ryddig. Rot og dårlig opplyst arbeidsområde kan føre til ulykker.
- Bruk apparatet i omgivelser som ikke er eksplosjonsfarlige og som det ikke befinner seg brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy avgir gnister som kan antenne støv eller damp.
- Hold barn og andre personer unna når du bruker elektroverktøyet. Forstyrrelser kan føre til at du mister kontrollen over apparatet.

5.2 *Elektrisk sikkerhet*

- Støpslet på apparatet må passe i stikkkontakten. Støpslet må ikke endres. Ikke bruk overgangsplugger som ikke har samme beskyttelse som apparatet. Støpsler som ikke er modifisert og passende stikkontakter reduserer faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, som rør, varmeovner og kjøleskap. Jordingen av disse øker faren for elektrisk støt.
- Hold apparatet unna regn og fuktighet. Inntrenging av vann i apparatet øker faren for elektrisk støt.
- Ikke bruk kablen til å bære apparatet, henge det opp eller når du trekker støpslet ut av stikkkontakten. Hold kablen unna varme, olje, skarpe kanter eller bevegelige deler på apparatet. Skadete eller krøllete kabler øker faren for elektrisk støt.
- Når du bruker elektroverktøy utendørs må du bare bruke skjøtekabler som er tillatt brukt utendørs. Bruk av skjøtekabler som er beregnet på utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Kontroller alltid at strømforsyningen svarer til spenningen på apparatskiltet.

5.3 *Personsikkerhet*

- Elektroverktøy må brukes med sunn fornuft. Ikke bruk apparatet hvis du er trøtt eller er påvirket av narkotika, alkohol eller medikamenter. Et øyeblikks uoppmerksomhet når du bruker apparatet kan føre til personskader..
- Bruk personlig verneutstyr og bruk alltid vernebriller. Bruk av personlig verneutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern, avhengig av type og bruk av elektroverktøyet, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet bruk. Forsikre deg om at bryteren står i stilling "AV(0)" før du plugges inn støpslet. Hvis du trykker inn bryteren på apparatet med fingeren når du kobler til strømtilførselen kan det føre til personskader.
- Fjern innstillingsverktøy eller skruenøkler før du slår på apparatet. Et verktøy eller nøkkel som sitter fast i et roterende apparat kan føre til personskader.
- Ikke overvurder deg selv. Pass på at du står støtt og at du alltid er i balanse. På denne måten kan du være i stant til å kontrollere apparatet også i uventede situasjoner.
- Bruk egnede klær. Ikke bruk vide klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan bli fanget av bevegelige deler.
- Når det kan monteres støvavsug- og oppsamlingsinnretninger, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og brukes riktig. Bruk av slike innretninger reduserer farene ved at de fanger opp støv.

5.4 *Vær nøyaktig og omhyggelig når du omgås elektroverktøy*

- Ikke overbelast apparatet. Bruk riktig elektroverktøy i forhold til arbeidet som skal utføres. Du arbeider bedre og sikrere med riktig elektroverktøy som har tilstrekkelig effektområde.

- Ikke bruk elektroverktøyet hvis bryteren er defekt. Hvis det ikke lenger er mulig å slå elektroverktøyet av og på, er det farlig å bruke og må repareres.
- Trekk støpslet ut av stikkkontakten før du stiller inn apparatet, skifter tilbehør eller setter bort apparatet. Disse forholdsreglene forhindrer at apparatet starter utilsiktet.
- Oppbevar elektroverktøy som ikke skal brukes utenfor barns rekkevidde. Ikke la personer du ikke stoler på eller som ikke har lest denne bruksanvisningen bruke apparatet. Elektroverktøy er farlige når de brukes av uerfarne personer.
- Støll apparatet omhyggelig. Kontroller at bevegelige deler fungerer som de skal og ikke klemmer, om deler er brekt eller skadet, slik at apparatet ikke fungerer skikkelig. Reparer skadete deler før du bruker apparatet. Mange ulykker skyldes dårlig verdlikeholdt elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Omhyggelig vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanter klemmer mindre og er lettere å bruke.
- Bruk elektroverktøy, tilbehør, innsatser etc. iht. denne bruksanvisningen, og iht. spesielle anvisninger som gjelder for respektive apparat. Ta hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av elektroverktøy til annet enn tiltenkt formål kan føre til farlige situasjoner.

5.5 Service

- La bare kvalifiserte fagfolk reparere apparatet, og bruk bare originale reservedeler. På denne måten kan du være sikker på at apparatet er sikkert å bruke.

6 YTTERLIGERE SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR LASERE

- Advarsel! Laserstrålen kan gi alvorlig øyeskade. Se aldri rett på laserstrålen.
- Under bruk må du ikke peke med laserstrålen mot mennesker, direkte eller indirekte via reflekterende flater.
- Denne laseren samsvarer med klasse 2 i henhold til EN 60825-1:2001. Enheten inneholder ingen komponenter som det kan utføres service på. Dekselet må ikke åpnes. Hvis enheten blir skadet, må reparasjon utføres av en autorisert reparatør.

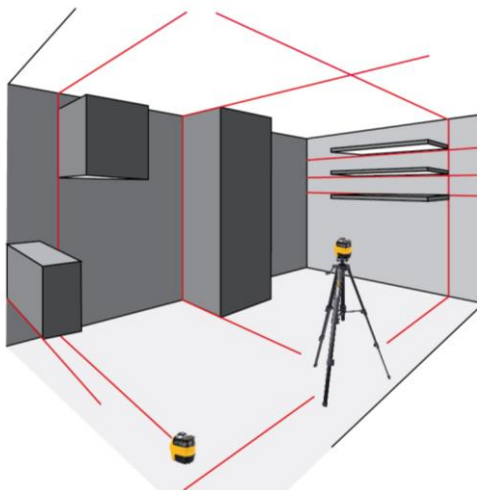
7 EKSTRA SIKKERHETSINSTRUKSER FOR BATTERIER

- Skift ut hele settet når du skifter batteriene. Du må ikke blande gamle og nye batterier.
- Unngå å kortslutte batterier som er fjernet.
- Batterier må aldri oppbevares på steder der temperaturen kan bli høyere enn 50 °C, for eksempel i en bil som er parkert i solen.
- Batterier må ikke brennes.
- Ikke forsøk å åpne batteriene.
- I tilfelle batterilekkasje må du fjerne væsken forsiktig med en klut. Unngå kontakt med hud eller øyne. Må ikke svelges. Hvis batterivæsken kommer i kontakt med hud eller øyne, må du skylle grundig i minst 10 minutter med rennende vann. Kontakt lege straks.

8 BRUK

8.1 Alternativer med laservater

Det selvjusterende laservateret kan brukes med trebent stativ, med brakett, eller på egen hånd. Les følgende instruksjoner for å bestemme hvilken metode som passer best.



8.2 Laservaterets egenskaper

Les alle instruksjer før du bruker laservateret eller dets komponenter.



ADVARSEL: IKKE se direkte inn i laserstrålen. Pek ALDRI laserstrålen mot en annen persons ansikt.

1. Det selvjusterende laservateret avgir skarpe og nøyaktige laserstråler i tre forskjellige retninger.
 - Horisontal stråle (vater)
 - Vertikal stråle (lodd)
 - Trådkors (både horisontal og vertikal stråle)
2. Laservateret er utstyrt med en låsebryter for den indre pendelen. Denne bryteren bør ALLTID stå i posisjonen "LOCK" (låst) når enheten transporteres eller ikke er i bruk. Dette beskytter den indre pendelen mot skade.
3. Sørg alltid for at boblen er midt i boblevateret.
4. Laservateret inkluderer også en markert 360° roterende base for trinnvise bevegelser. Det kan installeres på det trebente stativet eller på braketten.
5. Laservateret har en pipealarm som varsler deg når du er utenfor rett vinkel (+6°). Dette løses ved å justere stativets eller brakettens høyde.

8.3 Bruk av laservateret

8.3.1 Bruk av veggbraketten



Dette er ideelt for legging av gulvfliser.

- Skru magnetskruen helt inn i huset.
- Fest den markerte 360° graders roterende basen.
- Fest veggbraketten med skruen til den 360° roterende basen.
- Du kan feste veggbraketten med laservateret på veggen.

8.3.2 Bruk av trebent stativ



Det medfølgende stativet gjør at laservateret kan justeres fra 475 mm fra gulvet opp til ca. 1240 mm når stativet trekkes helt ut. Dette er ideelt når du skal plassere bilder, tapet, stolbeskyttere, vinduer osv.

1. For å sette opp det trebente stativet trekker du simpelthen bena utover. Fest bena ved å stramme låsemansjettene på senterstangen. I sin laveste innstilling plasserer stativet laservateret opptil 475 mm over gulvet.
2. Fest laservateret med den 360° roterende basen til stativet ved å skru det ned på stativtoppen.
3. For å forlenge bena på stativet, løsne en eller begge klemmer på hvert ben, og trekk dem ut til ønsket lengde. Fest bena i forlenget posisjon ved å lukke benklemmene. For ytterligere forlengelse, løsne den lille svarte knotten på siden av stativet og dreid hendelen med klokken for å heve stativtoppen. Fest stativtoppen i ønsket høyde ved å stramme til den lille svarte knotten. I sin høyeste innstilling plasserer stativet laservateret opptil 1240 mm over gulvet.
4. Påse at stativet står på et relativt flatt underlag. Hvis underlaget er svært ujevnt, kan du justere stativets ben og skruene på laservaterets base for å kompensere for dette.



Merk: Den selvjusterende egenskapen vil kompensere for ±6°

8.4 **Skifte av batterier**

Det selvjusterende vateret leveres med 2 stk. AA batterier. Det er viktig å skifte batterier hvis du merker at laserstrålene ikke virker eller blir svake.

1. Du finner batteriholderen på bunnen av laservateret.
2. Åpne dekslet over batteriholderen.
3. Ta ut de gamle batteriene og sett i 2 nye AA batterier, i korrekt posisjon i forhold til + og -.

9 VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING

For at laservateret og komponentene skal ha lang levetid, må du følge alle instruksjer for sikkerhet, vedlikehold og oppbevaring.

- Bruk kun en mild såpe og en fuktig klut til å rengjøre verktøyet.
- La det aldri komme væske inn i verktøyet.
- Senk aldri noen del av verktøyet ned i væske.
- Når laservateret ikke brukes, bør du oppbevare dette og alle komponenter i det medfølgende etuiet. Ved å bruke etuiet til oppbevaring, beskyttes laservateret og komponentene mot skade. Oppbevar verktøyet på et tørt og kjølig sted uten ekstrem varme eller kulde.
- Pendellåsen må alltid holdes i posisjonen "LOCK" (låst) når verktøyet oppbevares eller ikke brukes, for å beskytte pendelen.

10 TEKNISKE DATA

Type	POWX720
Horisontal nøyaktighet	± 2 mm/m
Vertikal nøyaktighet	± 2 mm/m
Laserstrålens bølgelengde	650 nm
Laserstyrke	≤ 1 mW
Grad av selvjustering	± 6°
Laserklasse	II
Selvjusteringshastighet	≤ 7 sek
Strømforsyning	2 stk. AA batterier 1.5 V
Bruksavstand	≤ 10 m
Bruksvinkel	≤ 90°

11 MILJØ



Hvis det skulle være nødvendig å skifte ut maskinen etter lang tids bruk, må den ikke kastes i husholdningsavfallet. Kast den på en miljømessig forsvarlig måte.

Avfall produsert av de elektriske maskinene kan ikke bli behandlet som normalt husholdningsavfall. Sørg for å resirkulere der hvor spesialanlegg eksisterer. Sjekk med lokale myndigheter eller med forhandler for råd angående tømning og resirkulering.

12 SAMSVARERKLÆRING



VARO

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgia,
erklærer at,

Produkt: Selvjusterende laservater
Merke: POWERplus
Modell: POWX720

oppfyller de vesentlige kravene og andre relevante bestemmelser i gjeldende EU-direktiver, basert på bruken av europeiske, harmoniserte standarder. Enhver uautorisert endring av apparatet vil annullere denne erklæringen.

Eu-Direktiver (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

2014/30/EU
2011/65/EU

Europeiske harmoniserte standarder (med eventuelle endringer inntil dato for underskrift):

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Oppbevarer av teknisk dokumentasjon: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne av selskapets CEO,

Ludo Mertens
Regulatoriske saker - Samsvarsleder
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ANVENDELSE	2
2	BESKRIVELSE	2
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	2
4	SYMBOLER	2
5	GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER	3
5.1	<i>Arbejdsplads</i>	3
5.2	<i>Elektrisk sikkerhed</i>	3
5.3	<i>Sikkerhed af personer</i>	3
5.4	<i>Omhyggelig håndtering og anvendelse af elværktøjer</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	SUPPLERENDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR LASERE	4
7	YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR BATTERIER ..	4
8	BETJENING	5
8.1	<i>Linielasers anvendelsesmuligheder</i>	5
8.2	<i>Linielasers funktioner</i>	5
8.3	<i>Anvendelse af linielaseren</i>	6
8.3.1	<i>Anvendelse af vægophænget</i>	6
8.3.2	<i>Anvendelse af trefodsstativet</i>	6
8.4	<i>Udskiftning af batterier</i>	7
9	VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING	7
10	TEKNISKE DATA	7
11	MILJØ	7
12	KONFORMITETSERKLÆRING	8

SELVNIPELLERENDE LINIELASER POWX720

1 ANVENDELSE

Denne selvnivellerende linielaser kan bruges til at kontrollere om genstande og overflader er horisontalt og/eller vertikalt i vater.

Den er ikke beregnet til erhvervsmæssig eller udendørs brug.



ADVARSEL! Læs af hensyn til sikkerheden denne vejledning omhyggeligt, før maskinen tages i brug. Giv kun elværktøjet videre til andre sammen med denne vejledning.

2 BESKRIVELSE

1. Laserstråle (Kig ALDRIG ind i laseren)
2. Knap til horisontal laserstråle
3. Knap til vertikal laserstråle
4. Pendullås
5. Vægophæng
6. Drejesokkel med 360 graders rotation
7. Libelle
8. Trefodsstativ
9. Højdejusteringsgreb
10. Fastspændingsclips til trefodsstativ
11. Låsekrave til midterstang

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern alt emballage
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt)
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der
- Kontroller apparatet, strømledningen, strømstikket og alt tilbehør for beskadigelser under transporten.
- Opbevar emballagen så lang tid som muligt indtil garantiperiodens ophør. Kasser det i dit lokale affaldssystem bagefter.



ADVARSEL Emballage er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer! Risiko for kvælning!

1 x BMC (blæsestøbte opbevaringskasse)
1 x Selvnivellerende linielaser
1 x Trefodsstativ
1 x Vægophæng

1 x Drejesokkel med 360 graders rotation
1 x Manual
2 x 1.5V AA batterier



Kontakt venligst forhandleren, når der mangler dele, eller de er beskadigede.

4 SYMBOLER

I denne brugervejledning og/eller på maskinen anvendes der følgende piktogrammer:

	Advarsel / fare		PAS PÅ! Laserstråling ! Kig aldrig ind i strålen. Laser klasse 2
	Læs vejledningen før brug		I overensstemmelse med de obligatoriske krav i EU-direktiverne.

5 GENERELLE SIKKERHEDSFORSKRIFTER

OBS! Samtlige anvisninger bør læses. Fejl p.g.a. manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. Begrebet „Elværktøj“ i det følgende refererer til netdrevne elværktøjer (med netkabel).

5.1 Arbejdsplads

- Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Uorden og arbejdsområder med dårlig belysning kan medføre ulykker.
- Med dette apparat må der ikke arbejdes i omgivelser med eksplosionsfare, hvor der findes brændbare væsker, gas eller støv. Elværktøjer producerer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- Hold børn og andre personer væk, mens elværktøjet benyttes. Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over apparatet.

5.2 Elektrisk sikkerhed

- Apparatets tilslutningsstik skal passe ind i stikdåsen. Netstikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ingen adapterstik sammen med apparater med beskyttelsesjording. Uændrede netstik og passende stikdåser reducerer faren for elektriske stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget fare for elektriske stød, når kroppen er jordet.
- Hold apparatet væk fra regn og fugtighed. Indtrængning af vand i et elapparat øger faren for elektriske stød.
- Netkablet må ikke misbruges til at bære apparatet, hænge det op eller trække netstikket ud af stikdåsen. Hold netkablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele af apparater. Beskadigede eller indfildrede netkabler øger faren for elektriske stød.
- Hvis der arbejdes udendørs med et elværktøj, må der kun bruges forlængerkabler, som er tilladt til udendørs anvendelse. Anvendelse af et forlængerkabel, som er egnet til udendørs anvendelse, reducerer faren for elektriske stød.
- Kontroller altid, at strømforsyningen svarer til spændingen på apparatetskilte.

5.3 Sikkerhed af personer

- Vær opmærksom. Hold øje med, hvad du gør, og brug elværktøjet med fornuft. Brug ikke apparatet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller lægemidler. Et øjeblik uopmærksomhed ved anvendelsen af apparatet kan medføre alvorlige kvæstelser.
- Brug personligt sikkerhedsudstyr og altid sikkerhedsbriller. Anvendelse af personligt sikkerhedsudstyr; f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter elværktøjets art og anvendelse, reducerer faren for kvæstelser.
- Undgå utilsigtet ibrugtagning. Kontrollér, at afbryderen er i positionen "FRA (0)", inden netstikket sættes ind i stikdåsen. Hvis man har fingeren på afbryderen, mens apparatet bæres, eller tilslutter apparatet til strømforsyningen i tændt tilstand, kan der ske ulykker.
- Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, inden apparatet tændes. Et værktøj eller en nøgle, som befinder sig en drejende del af apparatet, kan forårsage kvæstelser.
- Overvurdér ikke dine evner. Sørg altid for, at du står sikkert og er i balance. På denne måde kan apparatet styres bedre i uventede situationer.
- Brug egnet beklædning. Bær ikke løst siddende tøj eller smykker. Hold håret, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst siddende tøj, smykker eller langt hår kan gribes af bevægelige dele.
- Hvis der monteres støvudsugnings- og opsamlingsanordninger, skal man kontrollere, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt. Anvendelse af disse anordninger reducerer farer, der skyldes støv.

5.4 *Omhyggelig håndtering og anvendelse af elværktøjer*

- Overbelast ikke apparatet. Brug det elværktøj, der er beregnet til det arbejde, der skal udføres. Med det passende elværktøj arbejder man bedre og mere sikkert inden for det oplyste ydelsesområde.
- Brug ikke elværktøjer med defekte afbrydere. Et elværktøj, som ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
- Træk netstikket ud af stikdåsen, inden der foretages justeringer på apparatet, tilbehørsdele skiftes ud eller apparatet renses. Denne sikkerhedsforanstaltning forhindrer utilsigtet start af apparatet.
- Elværktøjer, som ikke benyttes, skal opbevares udenfor børns rækkevidde. Giv ikke personer, som ikke er fortrolige med apparatet eller ikke har læst disse anvisninger, lov til at bruge apparatet. Elværktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne personer.
- Vedligehold apparatet omhyggeligt. Kontrollér, at bevægelige dele af apparatet fungerer upåklageligt og ikke sidder fast, og om dele er knækket eller beskadiget på en sådan måde, at apparatets funktion påvirkes. Beskadigede dele skal repareres, inden apparatet bruges. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- Hold skærende værktøjer skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skærende værktøjer med skarpe skærekanter komme ikke til at sidde fast og er lettere at styre.
- Brug elværktøjer, tilbehør, ekstraudstyr osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og sådan, som det er foreskrevet for den pågældende type apparat. Tag i denne forbindelse hensyn til arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres. Brug af elværktøjer til andre anvendelser end de tiltænkte kan medføre farlige situationer.

5.5 *Service*

- Apparatet må kun repareres af kvalificeret fagpersonale og med originale reservedele. Dette sikrer, at apparatets sikkerhed bevares.

6 SUPPLERENDE SIKKERHEDSFORSKRIFTER FOR LASERE

- Advarsel! Laserstrålen kan forårsage alvorlige øjenskader. Man må aldrig se eller stirre direkte ind i laserstrålen.
- Peg ikke med laserstrålen på andre mennesker, hverken direkte eller indirekte via reflekterende overflader.
- Denne laser er klasse 2 og overholder bestemmelserne i EN 60825-1:2001. Enheden indeholder ikke nogen servicebare komponenter. Huset må ikke under nogen omstændigheder åbnes. Hvis enheden er beskadiget, må den kun repareres af en autoriseret servicetekniker.

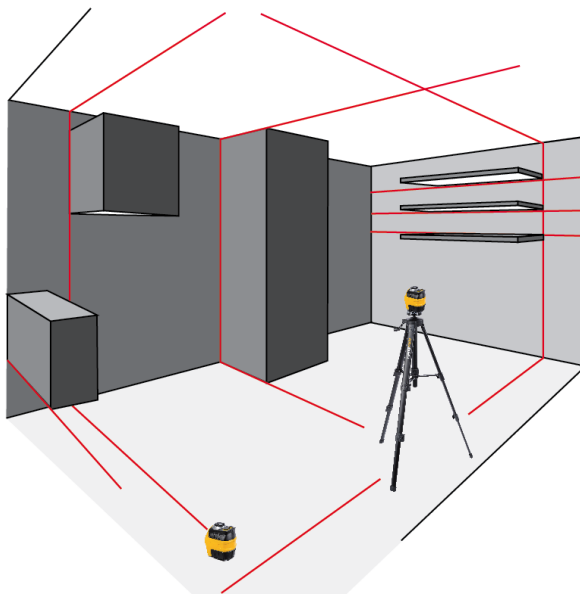
7 YDERLIGERE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR BATTERIER

- Ved udskiftning af batterierne skal hele sættet altid udskiftes på én gang. Bland ikke gamle batterier med nye.
- Undgå, at de udtagne batterier kortsletter.
- Opbevar ikke batterierne på steder, hvor temperaturen kan blive højere end 50 °C, f.eks. i en bil, der er parkeret i solen.
- Brænd ikke batterierne.
- Prøv aldrig at åbne batterierne.
- I tilfælde af utæthed i batterierne skal væsken fjernes med en klud. Undgå kontakt med huden eller øjnene. Må ikke synkes. Hvis batterivæsken kommer på huden eller i øjnene, skal stedet skylles grundigt med rent vand i mindst 10 minutter, og der skal straks søges læge.

8 BETJENING

8.1 Linielaserens anvendelsesmuligheder

Den selvsnivellerende linielaser kan anvendes med trefoden, vægophænget eller for sig selv. Læs de følgende instruktioner for at finde ud af hvilken metode du bør anvende.



8.2 Linielaseres funktioner

Læs hele alle instruktionerne før du anvender linielaseren og dens komponenter.



ADVARSEL: kig IKKE ind i laserstrålen. Peg ALDRIG laserstrålen mod andres ansigt.

12. Linielaseren projicerer skarpe, præcise laserstråler på tre forskellige måder:
 - Horizontal (vandret) stråle
 - Vertikal (lodret) stråle
 - Krydsende (både horizontal og vertikal) stråle
13. Linielaseren er udstyret med en låseknop til det interne pendul.
14. Knappen skal **ALTID** sidde i LOCK-position, når man bærer på linielaseren, samt når den ikke er i brug. Dette vil beskytte det indre pendul mod skader.
15. Sørg altid for at libellen er i midten af libelleniveauet. Der følger også en drejesokkel med 360 graders rotation med til linielaseren, som giver trinvis bevægelse.
16. Drejesoklen kan monteres på trefodsstativet eller på ophænget. Linielaseren er udstyret med et bippende alarmsystem som aktiveres, når linielaseren ikke er i vater (+6°). Dette afhjælpes ved at justere højden på trefodsstativet eller vægophænget.

8.3 *Anvendelse af linielaseren*

8.3.1 Anvendelse af vægophænget



Den er ideel ved fliselægning.

- Skru den magnetiske skrue helt ind i huset.
- Påsæt den markerede drejesokkel.
- Sæt vægophænget på drejesoklen med bolten.
- Du kan fastgøre vægophænget med linielaseren til væggen.

8.3.2 Anvendelse af trefodsstativet



Med det medleverede trefodsstativ kan linielaseren indstilles fra 475mm over gulvet til ca. 1240mm, når den er helt udtrukket. Dette er ideelt til ophængning af billeder, tapet, stolsskinner, vinduer etc.

1. Trefodsstativets opstilles ved at trække benene udad. Fastgør trefodens ben ved at stramme midterstangens låsekrave. I den laveste indstilling hæver trefodsstativet linielaseren op til 475mm fra gulvet.
2. Når drejesoklen er sat på trefodsstativet, skal linielaseren fastskrues på trefodsstativets hals.
3. Trefodsstativets ben kan udtrækkes ved at løsne en eller begge spændbøjler på hvert ben og forlænge dem ved at trække dem i den ønskede højde. Fastgør benene i den udtrukne position ved at lukke spændbøjlerne. Du kan udtrække stativet yderligere ved at løsne det lille sorte greb på siden af trefodsstativet og dreje grebet med uret for at hæve stativets hals. Fastgør trefodens hals i den ønskede højde ved at stramme det lille sorte greb. I den højeste indstilling hæver trefodsstativet linielaseren omtrent 1240 mm fra gulvet.
4. Sørg for at trefodsstativet er placeret på en relativt plan overflade. Hvis overfladen er meget ujævn, skal trefodens ben og skrueerne på linielaseren sokkel indstilles således, at man får en forholdsvis overjævn flade.



Bemærk: selvnivelleringsfunktionen vil kompensere for $\pm 6^\circ$

8.4 Udsiftning af batterier

Der følger 2 AA-batterier med til linielaseren.

- Det er vigtigt at udskifte batterierne, hvis du bemærker, at laseren ikke virker eller bliver svag.
- Find batterirummet i bunden af linielaseren. Åbn dækslet til batterirummet.
- Udskift de gamle batterier med to AA-batterier (der virker) i de korrekte + og – positioner.

9 VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING

- For at sikre at den selvsnivellerende linielaser og de medfølgende komponenter får en lang levetid skal alle sikkerheds-, vedligeholdelses- og opbevaringsinstruktioner overholdes.
- Værktøjet må kun rengøres med mild sæbe og en fugtet klud.
- Der må aldrig komme væske ind i værktøjet.
- Ingen af værktøjets dele må nedsænkes i væske.
- Når linielaseren ikke anvendes, skal den og dens komponenter opbevares i den medfølgende blæsestøbte opbevaringskasse .
- Kassen vil hjælpe med at beskytte linielaseren og komponenterne mod skader.
- Værktøjet skal opbevares på et køligt, tørt sted væk fra ekstrem varme og kulde.
- For at undgå at pendulet bliver beskadiget, skal pendulets låskenap skal altid stå i LOCK-position, når linielaseren opbevares, samt når den ikke er i brug.

10 TEKNISKE DATA

Type	POWX720
Horisontal præcision	± 2mm/m
Vertikal præcision	± 2mm/m
Laserens bølgelængde	650nm
Laserens styrke	≤ 1mW
Interval for selvsnivellering	± 6°
Laserklasse	II
Hastighed for selvsnivellering	≤ 7sec
Strømforsyning	2 x AA batterier 1.5V
Anvendelsesafstand	≤ 10m
Spredningsvinkel	≤ 90°

11 MILJØ



Hvis maskinen skal skiftes ud efter lang tids brug, må den ikke bortskaffes som husholdningsaffald, men skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Affald produceret af de elektriske maskiner må ikke behandles som normalt husaffald. Sørg for at genbruge det, hvor der findes egnede anlæg til det. Kontakt den lokale instans eller forhandleren for at få rådgivning om indsamling og bortskaffelse.

12 KONFORMITETSERKLÆRING**varo**

VARO N.V – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien,
erklærer hermed, at

Apparatbeskrivelse:	Selvnivellerende linielaser
Varemærke:	POWERplus
Varenummer:	POWX720

er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i gældende europæiske direktiver, der er baseret på anvendelse af europæiske harmoniserede standarder. Enhver uautoriseret modifikation af apparatet ugyldiggør denne erklæring.

EU-direktiver (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

2014/30/EU
2011/65/EU

Harmoniserede europæiske standarder (herunder eventuelle tillæg frem til datoen for undertegnelsen):

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Indehaver af den tekniske dokumentation: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertegnede handler på vegne af selskabets administrerende direktør,

Ludo Mertens
Regulatory Affairs (afdelingen for juridiske anliggender)
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	2
2	BESKRIVNING	2
3	FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL	2
4	SYMBOLER	2
5	ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR	3
5.1	<i>Arbetsplatsen</i>	3
5.2	<i>Elektrisk säkerhet</i>	3
5.3	<i>Personlig säkerhet</i>	3
5.4	<i>Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	EXTRA SÄKERHETS FÖRESKRIFTER FÖR LÄSRAR	4
7	EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERIER	4
8	ANVÄNDNING	5
8.1	<i>Alternativa uppsättningar av laserpasset</i>	5
8.2	<i>Laserpassets egenskaper</i>	5
8.3	<i>Användning av laserpasset</i>	6
8.3.1	<i>Hur du använder väggfästet</i>	6
8.3.2	<i>Användning av stativet</i>	6
8.4	<i>Byte av batteri</i>	7
9	UNDERHÅLL OCH FÖRVARING	7
10	TEKNISKA DATA	7
11	MILJÖHÄNSYN	7
12	KONFORMITETSDEKLARATION	8

SJÄLVNIVELLERANDE LASERPASS POWX720

1 ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Det självnivellerande laserpasset används för att kontrollera om föremål eller ytor befinner sig horisontellt och/eller vertikalt korrekt.

Det är inte avsett för kommersiellt bruk och inte heller för användning utomhus.



WARNING! Läs denna bruksanvisning, inklusive de allmänna säkerhetsanvisningarna, noggrant innan du börjar använda maskinen. Det gäller din egen säkerhet. Om detta elektriska verktyg överläts till någon annan, ska denna bruksanvisning alltid medfölja.

2 BESKRIVNING

1. Laserstråle (titta ALDRIG in i lasern)
2. Knapp horisontell laser
3. Knapp vertikal laser
4. Pendellåsning
5. Väggfäste
6. 360° roterande fot
7. Bubbellibell
8. Stativ
9. Stativspak för höjdjustering
10. Låsklämmor stativ
11. Låsring stativ

3 FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

- Avlägsna allt förpackningsmaterial.
- Avlägsna resterande förpackningsinlägg eller transportstöd (om sådant finns).
- Kontrollera att innehållet i förpackningen är komplett.
- Kontrollera apparaten, nätsladden, nätkontakten och alla tillbehör att inga skador uppstått under transporten.
- Förvara om möjligt förpackningsmaterialet till garantitidens slut. Bortskaffa det därefter via det lokala systemet för avfallshantering.



WARNING Förpackningsmaterial är inga leksaker! Barn får under inga omständigheter tillåtas leka med plastpåsar! Det finns risk för kvävning!

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 x BMC | 1 x 360° roterande fot |
| 1 x Självnivellerande laserpass | 1 x Handbok |
| 1 x Stativ | 2 x 1,5V AA-batterier |
| 1 x Väggfäste | |



Om komponenter skulle saknas eller vara skadade, tag kontakt med din återförsäljare.

4 SYMBOLER

Följande symboler används i bruksanvisningen och/eller på maskinen:

	Varning / Fara		Varning! Laserstrålning! Titta inte in i strålen. Laser klass 2
	Studera manualen före användning		Studera bruksanvisningen före användning

5 ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

OBS! Studera noga samtliga anvisningar. Uraktlåtenhet att följa nedan angivna anvisningar kan medföra risk för elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador. Spar alla varningar och instruktioner för framtida konsultation. Den nedan använda termen „elektriskt verktyg“ avser nätdrivna elektriska verktyg (med nätkabel).

5.1 Arbetsplatsen

- Håll arbetsplatsen i god ordning och väl upplyst. Oordning och dåligt upplysta arbetsplatser inbjuder till olyckor.
- Arbeta inte med motordrivna verktyg i en omgivning där explosionsrisk föreligger, där det finns lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elektriska verktyg alstrar gnistor som kan antända damm och ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd vid arbete med det elektriska verktyget. Ett ögonblicks uppmärksamhet kan få dig att tappa kontrollen över verktyget.

5.2 Elektrisk säkerhet

- Verktygets nätkontakt måste passa till eluttaget. Nätkontakten får under inga omständigheter ändras. Använd inga adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade verktyg. Originalkontakter som inte ändrats och eluttag som överensstämmer med dessa minskar risken för elektriska stötar.
- Undvik kroppskontakt med jordade föremål som rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp. Det föreligger större risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Håll verktyget borta från regn och fuktiga förhållanden. Vatten som trängt in i ett elektriskt verktyg ökar risken för elektriska stötar.
- Använd aldrig nätsladden till vad den inte är avsedd för. Bär aldrig eller häng upp verktyget i nätsladden och dra aldrig i den för att dra ur nätkontakten. Håll sladden borta från stark värme, olja, skarpa föremål och rörliga delar. Skadade eller tilltrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
- När det elektriska verktyget används utomhus ska uteslutande förlängningskabler avsedda för utomhusbruk användas. Användningen av en för utomhusbruk avsedd förlängningskabel minskar risken för elektriska stötar.
- Om det elektriska verktyget måste användas där det är fuktigt, anslut det till ett uttag som är skyddat av jordfelsbrytare. Användningen av jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.

5.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Koncentrera dig på vad du håller på med och använd sunt förnuft när du arbetar med ett elektriskt verktyg. Använd inte ett elektriskt verktyg då du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks uppmärksamhet medan du arbetar med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.
- Använd säkerhetsutrustning och bär alltid skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som andningsmask, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm och hörselskydd, beroende på vad verktyget ska användas till, minskar risken för personskador.
- Undvik att verktyget sätts igång oavsiktligt. Kontrollera att till/från-kontakten står i från-läge innan nätkontakten sätts i eluttaget. Att bära verktyget med fingret på till/från-kontakten eller att sätta i nätkontakten med till/från-kontakten i till-läge kan leda till olyckor.
- Avlägsna justerverktyg eller nycklar innan maskinen startas. Nycklar som lämnats kvarsittande i anslutning till någon rörlig del av verktyget kan resultera i personskador.
- Överskatta inte dig själv. Stå alltid säkert och med god balans i alla situationer. Detta medger bättre kontroll av det motordrivna verktyget i oförutsedda situationer.
- Bär lämplig klädsel. Bär inte löst åtsittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst åtsittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

- Om det finns anordningar för att ansluta dammsugnings- och dammuppsamlingsutrustning, se till att dessa är påsatta och att utrustningen används på rätt sätt. Användningen av sådan utrustning minskar med damm förknippade risker.

5.4 Varsam skötsel och användning av elektriska verktyg

- Forcera inte det motordrivna verktyget. Använd det elektriska verktyg som bäst motsvarar det arbete som ska utföras. Med det elektriska verktyg som bäst passar det arbete som ska utföras, utförs arbetet bättre och säkrare.
- Använd inte elektriska verktyg om till/från-kontakten inte fungerar. Ett elektriskt verktyg som inte kan kontrolleras med till/från-kontakten är farligt att använda och måste repareras.
- Dra nätkontakten ur eluttaget innan några inställningar av verktyget företas, före byte av arbetsverktyg, och då verktyget läggs åt sidan. Dessa förebyggande säkerhetsåtgärder förhindrar att verktyget oavsiktligt startas.
- Förvara elektriska verktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är förtrodda med det elektriska verktyget eller som inte studerat dessa anvisningar använda verktyget. Elektriska verktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
- Underhåll omsorgsfullt det elektriska verktyget. Kontrollera att rörliga delar fungerar oklanderligt och inte kärvar, och att de inte har sprickor eller skador som kan inverka menligt på verktygets funktion. Om verktyget har delar som är skadade, låt reparera det innan det åter används. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elektriska verktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Riktigt underhållna skärverktyg med skarpa skärkanter är mindre benägna att kärva eller fastna och lättare att bemästra.
- Använd det elektriska verktyget, dess tillbehör och arbetsverktyg, i överensstämmelse med dessa anvisningar och på det sätt som avsetts med denna speciella typ av verktyg, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användningen av elektriska verktyg för andra ändamål än de de är avsedda för kan leda till olyckstillbud.

5.5 Service

- Låt endast kvalificerat fackfolk reparera verktyget med användande av originalreservdelar. Detta för att garantera att verktygets säkerhet vidmakthålls.

6 EXTRA SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR LÄSRAR

- Varning! Laserstrålen har förmågan att förorsaka allvarliga ögonskador. Titta eller stirra aldrig rakt in i laserstrålen.
- Rikta aldrig laserstrålen mot personer, varken direkt eller indirekt via reflekterande ytor.
- Den här lasern uppfyller kraven för klass 2 enligt EN 60825-1:2001. Enheten innehåller ingen serviceutrustning etc. Öppna inte inkapslingen oavsett vad orsaken skulle kunna vara. Om enheten skulle råka bli skadad, skall skadan repareras av auktoriserad verkstad.

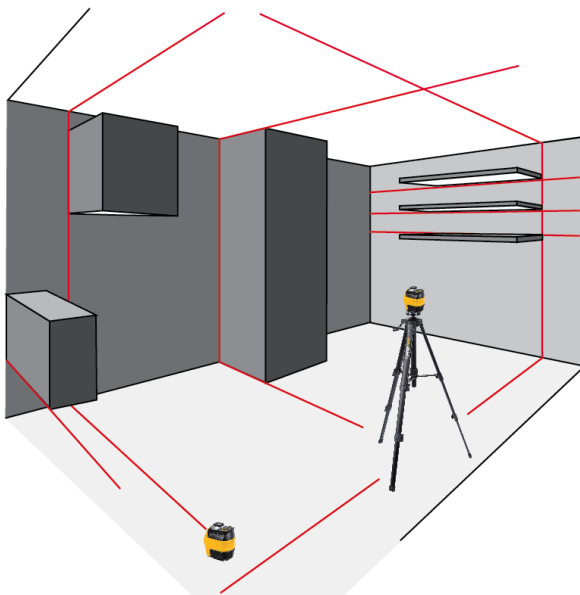
7 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERIER

- Byt alltid ut alla batterier vid batteribyte. Blanda aldrig gamla batterier med nya.
- Hindra att de uttagna batterierna kortslogs.
- Förvara aldrig batterierna på platser där temperaturen kan överskrida 50 °C, t.ex. i en bil som har parkerats i solen.
- Batterier får inte eldas upp.
- Försök aldrig att öppna batterierna.
- Om batterierna skulle läcka, tar man bort vätskan med en trasa. Undvik att vätskan kommer i kontakt med hud och ögon. Ta den inte i munnen. Om batterivätskan skulle komma i kontakt med huden eller ögonen, måste dessa sköljas i minst 10 minuter med rinnande vatten och en läkare genast tillkallas.

8 ANVÄNDNING

8.1 Alternativa uppsättningar av laserpasset

Det självnivellerande laserpasset kan användas med stativet, med väggfästet eller fristående. För att avgöra den bästa metoden för dig, studera följande anvisningar.



8.2 Laserpassets egenskaper

Vi ber dig läsa alla anvisningar innan du använder laserpasset eller någon av dess komponenter.



VARNING: Titta ALDRIG in i laserstrålen. Rikta ALDRIG laserstrålen mot någons ansikte.

1. Det självnivellerande laserpasset projicerar tydliga, korrekta laserlinjer på tre olika sätt:
 - Horisontella linjer (nivellering)
 - Vertikala (lodräta) linjer
 - Krysslaser (både horisontella och vertikala laserlinjer)
2. Laserpasset har en låsknapp för den inre pendeln. Se ALLTID till att knappen står i LÅS-läge när apparaten förflyttas eller inte är i användning. Detta skyddar den inre pendeln från att ta skada.
3. Se alltid till att bubblan står mitt i bubbellibellen.
4. Laserpasset har också en 360° roterande fot med markeringar för finjustering. Den kan installeras både på stativet och på väggfästet.
5. Laserpasset har en alarmfunktion som avger ett pip för att varna för att den möjliga nivelleringsvinkeln (+6°) är överskriden. I så fall måste stativet eller väggfästet justeras.

8.3 Användning av laserpasset

8.3.1 Hur du använder väggfästet



Perfekt då du ska lägga golvplattor.

- Skruva in den magnetiska skruven helt och hållet i höljet.
- Sätt på den 360° roterande foten med sina markeringar.
- Gör fast väggfästet på den 360° roterande foten med bulten.
- Väggfästet med laserpasset kan nu fästas på väggen.

8.3.2 Användning av stativet



Det medföljande stativet gör det möjligt att ställa in laserpasset från 475 mm från golvet till omkr. 1240 mm då stativet är fullt utdraget. Detta är perfekt då du ska sätta upp bilder, tapeter, stolskenor, fönster, m.m.

1. För att sätta upp stativet dra bara benen utåt. Lås stativbenen genom att dra åt den centrala låsringen. Vid stativets lägsta inställning befinner sig laserpasset omkr. 475 mm från golvet.
2. Sätt på laserpasset. Den 360° roterande foten fästs på stativet genom att skruva det på stativhuvudet.
3. För att förlänga stativbenen, lösgör den ena eller båda klämmorna på vart och ett av benen och förläng dem genom att dra ut dem till önskad längd. Gör fast benen i sitt utdragna läge genom att åter låsa klämmorna. För att öka höjden ytterligare lossa den lilla svarta knappen på sidan av stativet och vrid handtaget medsols för att höja stativhuvudet. Gör fast stativhuvudet² på önskad höjd genom att dra åt den lilla svarta knappen. Vid stativets högsta inställning uppnår laserpasset en höjd från golvet på omkr. 1240 mm.
4. Se till att stativet står på relativt jämnt underlag. Om underlaget skulle vara extremt ojämnt, justera stativbenen och skruvarna på laserpassets fot för att åstadkomma en så jämn uppställning som möjligt.



OBS! Självnivelleringen kan kompensera för $\pm 6^\circ$.

8.4 Byte av batteri

Vid inköpet av det självnivellerande laserpasset medföljer två batterier typ AA. Det är viktigt att batterierna byts ut om du konstaterar att lasern inte tycks fungera eller att den blir svag.

1. Batterifacket sitter undertill på laserpasset.
2. Öppna locket till facket.
3. Ta bort de gamla batterierna och ersätt dem med två fungerande batterier typ AA med + och – polerna korrekt vända.

9 UNDERHÅLL OCH FÖRVARING

För att garantera en lång livslängd för det självnivellerande laserpasset och dess komponenter, var noga med att iaktta alla föreskrifter rörande säkerhet, underhåll och förvaring.

För att rengöra verktyget, använd endast mild tvälläsning och en fuktad duk.

- Se till att vätska aldrig tränger in i verktyget.
- Sänk aldrig ned någon del av verktyget i vätska.
- Då laserpasset inte används, förvara det och alla dess komponenter i den medföljande formplastväskan. Användning av väskan som förvaringsutrymme skyddar laserpasset och dess komponenter mot skador. Välj en sval och torr förvaringsplats där det varken är för varmt eller för kallt.
- Vid förvaring och då laserpasset inte används, se alltid till att pendelns låsknapp står i LÅS-läge för att hindra att pendeln skadas.

10 TEKNISKA DATA

Typ	POWX720
Horisontell noggrannhet	± 2 mm/m
Vertikal noggrannhet	± 2 mm/m
Laservåglängd	650 nm
Uteffekt	≤ 1 mW
Självnivelleringsomfång	$\pm 6^\circ$
Laserklass	II
Tid för självnivellering	≤ 7 sek
Strömförsörjning	2 1,5V AA-batterier
Arbetsavstånd	≤ 10 m
Spridningsvinkel	$\leq 90^\circ$

11 MILJÖHÄNSYN



Då produkten tjänat ut får den inte lämnas med det vanliga hushållsavfallet utan ska deponeras på miljömässigt korrekt sätt och enligt gällande lokala bestämmelser.

Elektriska produkter ska om möjligt deponeras till härför speciella återvinningscentraler. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för närmare information.

12 KONFORMITETSDEKLARATION

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien,
deklarerar härmed att,

Utrustningens beteckning: Självnivellerande laserpass
Fabrikat: POWERplus
Modell: POWX720

överensstämmer med väsentliga krav och andra relevanta bestämmelser i tillämpliga Europeiska direktiv, baserat på tillämpningen av Europeiska harmoniserade standarder. Varje ej godkänd ändring av apparaten gör denna deklARATION ogiltig.

Europeiska direktiv (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

2014/30/EU
2011/65/EU

Europeiska harmoniserade standarder (inklusive, i tillämpliga fall, ändringar till dessa, fram till dagen för undertecknandet);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Ansvarig för den tekniska dokumentationen: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Undertecknad agerar på uppdrag av företagets VD,

Ludo Mertens
Tillämpningsansvarig - Registrerings- och regelfrågor
25/10/2021, Lier - Belgium

1	KÄYTTÖ	2
2	LAITTEEN OSAT	2
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	2
4	SYMBOLIT	2
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	3
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	3
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	3
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	4
5.5	<i>Huolto</i>	4
6	LASEREITA KOSKEVAT MUUT TURVALLISUUSOHJEET	4
7	PARISTOJA KOSKEVAT MUUT TURVALLISUUSOHJEET	4
8	KÄYTTÖ	5
8.1	<i>Laservaa'an käyttötavat</i>	5
8.2	<i>Laservaa'an ominaisuudet</i>	5
8.3	<i>Laservaa'an käyttö</i>	6
8.3.1	<i>Seinäkannattimen käyttö</i>	6
8.3.2	<i>Kolmijalan käyttö</i>	6
8.4	<i>Akun vaihtaminen</i>	7
9	HUOLTO JA SÄILYTYS	7
10	TEKNISET TIEDOT	7
11	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	7
12	YHDENMUKAISUUSILMOITUS	8

ITSETASAAVA LASERVAAKA POWX720

1 KÄYTTÖ

Tätä itsetasaavaa laservaakaa voidaan käyttää tarkastamaan, ovatko kappaleet ja pinnat oikein vaakasuorassa ja/tai pystysuorassa.

Se ei ole tarkoitettu kaupalliseen eikä ulkokäyttöön.



VAROITUS! Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 LAITTEEN OSAT

- Lasersäde (ÄLÄ KOSKAAN katso lasersäteeseen)
- Vaakasuoran laserin painike
- Pystysuoran laserin painike
- Heilurin lukitus/avaus
- Seinäkannatin
- 360° kääntyvä jalusta
- Kuplavaaka
- Kolmijalka
- Korkeuden säätövipu
- Kolmijalan kiinnittimet
- Keskipylyvään lukitusholkki

3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Poista kaikki pakkausmateriaalit
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on)
- Tarkasta pakkauksen sisältö
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!

1 x BMC

1 x Itsetasaava laservaaka

1 x Kolmijalka

1 x Seinäkannatin

1 x 360° kääntyvä jalusta

1 x Käsikirja

2 x 1.5V AA paristoa



Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöoppaassa ja koneessa käytetään seuraavia symboleita:

	Varoitus / Vaara		Huomio! Lasersäteily! Älä katso säteeseen. Laserluokka 2
	Lue ohjekirja ennen käyttöä		Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen

5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Lue kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Sana "sähkötyökalu" tarkoittaa sähköverkossa käytettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysriskissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähettyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa ote laitteesta voi lipsahtaa.

5.2 Sähköturvallisuus

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Näissä on suurempi sähköiskun vaara, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuessa kosketuksiin veden kanssa on olemassa suurempi sähköiskun vaara.
- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto etäällä lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyt jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Varmista ennen laitteen käyttöä, että käyttämäsi virtalähteen jännite ja taajuus vastaavat laitteen arvokilvessä ilmoitettua jännitettä ja taajuutta.

5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevasti. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.
- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on asennossa OFF (0), ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät sormea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitalat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitalta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä yliarvioid taitojasi. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää polynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteelle asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen syrjään. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla laitetta huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai sillä tavoin viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin tälle tietylle laitetypille on ohjeistettu käytettäväksi. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Huolto

- Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

6 LASEREITA KOSKEVAT MUUT TURVALLISUUSOHJEET

- Varoitus! Lasersäde voi aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Älä koskaan katso suoraan lasersäteeseen.
- Älä osoita lasersädettä käytön aikana ihmisiin suoraan tai epäsuoraan heijastavien pintojen kautta.
- Tämä laserlaite on EN 60825-1:2001 standardin luokan 2 vaatimusten mukainen. Laitteessa ei ole huollettavia osia. Älä avaa koteloa mistään syystä. Mikäli laite vahingoittuu, se tulee korjauttaa valtuutetulla korjaajalla.

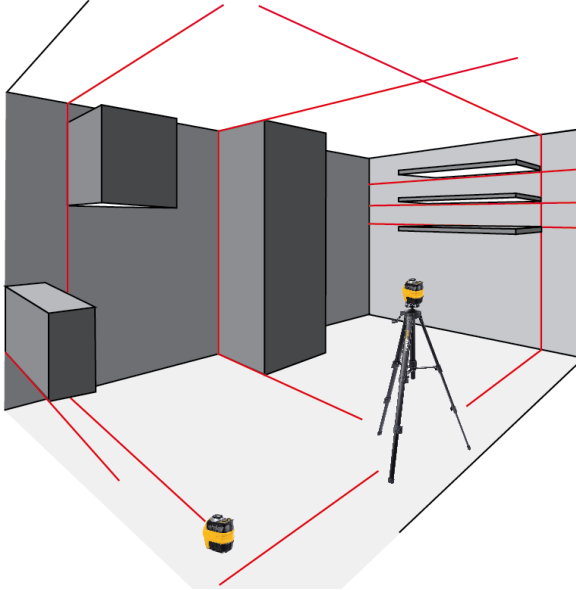
7 PARISTOJA KOSKEVAT MUUT TURVALLISUUSOHJEET

- Kun vaihdat paristoja, vaihda aina koko sarja. Kun vaihdat paristot, älä käytä vanhoja yhdessä uusien kanssa.
- Vältä irrotettujen paristojen oikosulkua.
- Älä säilytä paristoja tilassa, jonka lämpötila saattaa nousta yli 50 °C (esim. auringonpaisteeseen pysäköidyssä autossa).
- Älä hävitä paristoja polttamalla.
- Älä koskaan yritä avata paristoja.
- Jos paristo vuotaa, poista vuotanut neste varovasti kankaalla. Vältä iho- tai silmäkosketusta. Älä niele. Jos paristonestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla, juoksevalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja käänny heti lääkärin puoleen.

8 KÄYTTÖ

8.1 Laservaa'an käyttötavat

Itsesäätyvää laservaakaa voi käyttää kolmijalan ja seinäkannattimen kanssa tai irrallaan. Jotta voisit määrittellä, mikä on sinulle paras menetelmä, lue seuraavat ohjeet.



8.2 Laservaa'an ominaisuudet

Lue kaikki ohjeet ennen kuin käytät laservaakaa tai jotain sen komponenttia.

VAROITUS: ÄLÄ katso lasersäteeseen. ÄLÄ KOSKAAN suuntaa lasersädettä kenenkään kasvoihin.

1. Itsesäätyvä laservaaka projisoi kirkkaita, tarkkoja lasersäteitä kolmella eri tavalla:
 - Vaakasuora (taso) säde
 - Pystysuora (luotisuora) säde
 - Ristisäde (sekä vaakasuora että pystysuora)
2. Laservaaka on varustettu sisäheilurin lukituskatkaisimella. Pidä katkaisin AINA LOCK-asennossa matkustettaessa tai kun sitä ei käytetä. Tämä suojelee sisäheiluria vioittumiselta.
3. Varmista aina että kupla on kuplavaa'an keskellä.
4. Laservaa'assa on myös 360° mitta-asteikolla varustettu kääntyvä jalusta liukuvaan liikkeeseen. Sen voi kiinnittää kolmijalkaan tai kannattimeen.
5. Laservaa'assa on äänimerkillinen hälytystoiminto, joka varoittaa vaaituskulman poikkeamasta (+6°). Voit ratkaista tämän säätämällä kolmijalan tai kannattimen korkeutta.

8.3 Laservaa'an käyttö

8.3.1 Seinäkannattimen käyttö



Tämä sopii erittäin hyvin lattialaattojen asennukseen.

- Ruuvaa magneettiruuvi täysin koteloon.
- Kiinnitä 360° asteikolla varustettu kääntyvä jalusta.
- Kiinnitä seinäkannatin pultilla 360° kääntyvään jalustaan.
- Voit kiinnittää seinäkannattimen ja laservaa'an seinään.

8.3.2 Kolmijalan käyttö



Mukana tulevan kolmijalan avulla laservaa'an voi säätää 475mm lattiasta noin 1240mm:iin täysin ulosvedettynä. Tämä sopii hyvin taulujen, tapetin, tuolihissin kiskojen, ikkunoiden jne. ripustamista varten.

1. Aseta kolmijalka vetämällä jalat ulospäin. Kiristä kolmijalan jalat kiristämällä keskipylyvään lukitusholkki. Alimmassa asetuksessa kolmijalka nostaa laservaa'an 475mm lattiasta.
2. Kiinnitä laservaa'aa ja mukana tuleva 360° kääntyvä jalusta kolmijalkaan ruuvaamalla se kolmijalan päähän.
3. Pidennä kolmijalan jalkoja vapauttamalla yksi kiristin tai molemmat kiristimet kussakin jalassa ja pidennä niitä vetämällä haluamaasi korkeuteen. Kiristä jalat jatkettuun asentoon sulkemalla jalan kiristimet. Lisäpituutta saat löysäämällä pieni musta nuppi kolmijalan sivulla ja kääntämällä kahvaa myötäpäivään ja nostamalla kolmijalan päätä. Kiinnitä kolmijalan pää haluamaasi korkeuteen kiristämällä pieni musta nuppi. Korkeimmassa asetuksessa kolmijalka nostaa laservaa'an noin 1240mm lattiasta.
4. Varmista että kolmijalka on asetettu suhteellisen tasaiselle pinnalle. Jos pinta on erittäin epätasainen, säädä kolmijalan jalkoja ja ruuvia laservaa'an jalustalla niin että saat suhteellisen tasaisen pinnan.



Huom.: Itsetasaava ominaisuus kompensoi $\pm 6^\circ$

8.4 Akun vaihtaminen

Itsesäätyvä laservaaka sisältää 2 AA paristoa ostettaessa. Paristot on tärkeä vaihtaa, jos huomaat että laser ei toimi tai himmenee.

1. Paikanna paristokotelo laservaa'an pohjassa.
2. Avaa kotelon kansi.
3. Poista vanhat paristot ja aseta 2 toimivaa AA paristoa oikein päin (+ ja -).

9 HUOLTO JA SÄILYTYS

- Voidaksesi varmistaa itsesäätyvän laservaa'an ja komponenttien pitkän kestoian, muista noudattaa kaikkia asianmukaisia turvallisuutta, kunnossapitoa ja säilytystä koskevia ohjeita.
- Käytä vain mietoa saippuaa ja kosteaa pyyhettä työkalun puhdistamiseen.
- Älä päästä nestettä koskaan työkalun sisälle.
- Älä upota työkalua koskaan nesteeseen.
- Kun itsesäätyvää laservaakaa ei käytetä, säilytä se ja kaikki komponentit mukana tulevassa muottiin puhalletussa laatikossa. Laatikon käyttö säilytyspaikkana auttaa suojaamaan laservaa'an ja komponentit vioittumisilta. Säilytä viileässä kuivassa paikassa, ei erittäin kuumissa tai kylmissä paikoissa.
- Pidä heiluri lukituskatkaisin aina LOCK-asennossa varastoinnin aikana tai kun laitetta ei käytetä, jotta voit estää heilurin vioittumisen.

10 TEKNISET TIEDOT

Malli	POWX720
Vaakasuora tarkkuus	± 2mm/m
Pystysuora tarkkuus	± 2mm/m
Laserin aaltopituus	650nm
Laserin teho	≤ 1mW
Itsetasaava alue	± 6°
Laserluokka	II
Itsetasaava nopeus	≤ 7s
Virtalähde	2 x AA paristoa 1.5V
Käyttöetäisyys	≤ 10m
Avautumiskulma	≤ 90°

11 LAITTEEN KÄYDÖSTÄ POISTAMINEN



Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla. Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä samalla tavalla kuin tavallisia kotitalousjätteitä.

Hoida niiden kierrätys asianmukaisessa jätteen käsittelylaitoksessa. Kysy neuvoa talteenotosta ja romutuksesta paikalliselta viranomaiselta tai jälleenmyyjältä.

12 YHDENMUKAISUUSILMOITUS**varo**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
ilmoittaa, että

Tuote: Itsetasaava laservaaka
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWX720

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettavien eurooppalaisten direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka);
2014/30/EU
2011/65/EU

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka);
EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.
Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Ludo Mertens
Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	2
2	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	2
3	ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	2
4	ΣΥΜΒΟΛΑ	2
5	ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	3
5.1	<i>Χώρος εργασίας</i>	3
5.2	<i>Ατομική ασφάλεια</i>	3
5.3	<i>Ατομική ασφάλεια</i>	3
5.4	<i>Προσεκτικός χειρισμός και χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων</i>	4
5.5	<i>Σέρβις</i>	4
6	ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΕΙΖΕΡ	5
7	ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	5
8	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	5
8.1	<i>Επιλογές αλφαδιού λέιζερ</i>	5
8.2	<i>Χαρακτηριστικά αλφαδιού λέιζερ</i>	6
8.3	<i>Χρήση του αλφαδιού λέιζερ</i>	6
8.3.1	<i>Χρήση της βάσης τοίχου</i>	6
8.3.2	<i>Χρήση του τριπόδου</i>	6
8.4	<i>Αντικατάσταση μπαταρίας</i>	7
9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ	7
10	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	8
11	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	8
12	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	9

ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΛΦΑΔΙ ΛΕΙΖΕΡ POWX720

1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αυτό το αυτορυθμιζόμενο αλφάδι λέιζερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ελέγξει εάν τα αντικείμενα και οι επιφάνειες είναι σωστές από οριζόντια ή/και κατακόρυφη άποψη. Δεν έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση και φυλάξτε το για να ανατρέχετε σ' αυτό στο μέλλον. Εάν μεταβιβάσετε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο, παραδώστε μαζί και τις οδηγίες χρήσης.

2 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

1. Ακτίνα λέιζερ (ΠΟΤΕ μην κοιτάτε προς το λέιζερ)
2. Οριζόντιο κουμπί λέιζερ
3. Κατακόρυφο κουμπί λέιζερ
4. Ασφάλιση/Απασφάλιση εκκρεμούς
5. Στήριγμα τοίχου
6. Περιστρεφόμενη βάση 360°
7. Επίπεδο φυσαλίδας
8. Τρίποδος
9. Μοχλός ρύθμισης ύψους
10. Συνδετήρες ασφαλείας τριπόδου
11. Περιστόμιο ασφάλισης κεντρικού άξονα

3 ΛΙΣΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

- Αφαιρέστε τα υλικά της συσκευασίας
- Αφαιρέστε τα υπόλοιπα στοιχεία της συσκευασίας και τις βάσεις μεταφοράς (εάν υπάρχουν)
- Ελέγξτε την αριότητα των περιεχομένων της συσκευασίας.
- Ελέγξτε τη συσκευή, το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος, την πρίζα και όλα τα αξεσουάρ για πιθανές ζημιές από τη μεταφορά.
- Διατηρήστε τα υλικά της συσκευασίας όσο μακριά είναι δυνατόν μέχρι το τέλος της περιόδου εγγύησης. Απορρίψτε τα στη συνέχεια στο τοπικό σας σύστημα αποκομιδής απορριμμάτων.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα υλικά συσκευασίας δεν είναι παιχνίδια! Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τις πλαστικές σακούλες! Κίνδυνος ασφυξίας!

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1 x BMC | 1 x περιστρεφόμενη βάση 360° |
| 1 x αυτορυθμιζόμενο αλφάδι λέιζερ | 1 x Εγχειρίδιο |
| 1 x Τρίποδο | 2 x μπαταρίες 1,5V AA |
| 1 x στήριγμα τοίχου | |



Αν κάποιο στοιχείο λείπει ή είναι κατεστραμμένο, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

4 ΣΥΜΒΟΛΑ

Σε αυτό το εγχειρίδιο ή/και το εργαλείο χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα:

	Προειδοποίηση / Κίνδυνος		Προσοχή! Ακτινοβολία λέιζερ! Να μην κοιτάτε την ακτίνα. Κατηγορία λέιζερ 2
--	--------------------------	--	--



Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση



Σύμφωνα με τις βασικές απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Οδηγιών.

5 ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προσοχή! Θα πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες. Σφάλματα που προκύπτουν σε περίπτωση μη τήρησης των παρακάτω οδηγιών μπορούν να αποτελέσουν αιτία ηλεκτροπληξίας, φωτιάς ή/και σοβαρών τραυματισμών. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται παρακάτω αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με τροφοδοσία ρεύματος (με καλώδιο τροφοδοσίας).

5.1 Χώρος εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο. Η αταξία και ο ελλιπίης φωτισμός στο χώρο εργασίας μπορούν να προκαλέσουν ατυχήματα.
- Μην εργάζεστε με τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύκαυστα υγρά, αέρια ή σκόνη. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν κύματα, τα οποία μπορούν να οδηγήσουν σε ανάφλεξη της σκόνης ή των ατμών.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου, φροντίστε ώστε να μην πλησιάζουν κοντά παιδιά και άλλα άτομα. Σε περίπτωση που αποσπαστεί η προσοχή σας, ενδέχεται να χάσετε τον έλεγχο της συσκευής.

5.2 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Να προσέχετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χειρίζεστε τη συσκευή, εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Να χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως αναπνευστική μάσκα, παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες, κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με τον τύπο και την εφαρμογή του ηλεκτρικού εργαλείου, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- Αποτρέψτε το ενδεχόμενο τυχαίας ενεργοποίησης της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (0), πριν συνδέσετε το φις στην πρίζα. Εάν, κατά τη μεταφορά της συσκευής, έχετε το δάχτυλό σας πάνω στο διακόπτη ή η συσκευή είναι ενεργοποιημένη όταν συνδεθεί στην πρίζα, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, απομακρύνετε τα ασφαλιστικά και ρυθμιστικά εργαλεία. Ένα εργαλείο ή κλειδί ασφάλισης, το οποίο βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην υπερεκτιμάτε τις δυνατότητές σας. Πατάτε σταθερά κάτω και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα τη συσκευή, σε περίπτωση μη αναμενόμενης κατάστασης.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν σε κινούμενα μέρη. Υπάρχει κίνδυνος για τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά, να πασιτούν στα κινούμενα μέρη.

5.3 Ατομική ασφάλεια

- Να είστε προσεκτικοί. Να προσέχετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική στην εργασία σας με ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χειρίζεστε τη συσκευή, εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μία στιγμή απροσεξίας, κατά τη διάρκεια χρήσης της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

- Να χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού, όπως αναπνευστική μάσκα, παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες, κράνος ή ωασπίδες, ανάλογα με τον τύπο και την εφαρμογή του ηλεκτρικού εργαλείου, ελαττώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- Αποτρέψτε το ενδεχόμενο τυχαίας ενεργοποίησης της συσκευής. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF (0), πριν συνδέσετε το φως στην πρίζα. Εάν, κατά τη μεταφορά της συσκευής, έχετε το δάχτυλό σας πάνω στο διακόπτη ή η συσκευή είναι ενεργοποιημένη όταν συνδεθεί στην πρίζα, μπορεί να προκληθεί ατύχημα.
- Πριν θέσετε σε λειτουργία τη συσκευή, απομακρύνετε τα ασφαλιστικά και ρυθμιστικά εργαλεία. Ένα εργαλείο ή κλειδί ασφάλισης, το οποίο βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα της συσκευής, μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην υπερεκτιμάτε τις δυνατότητές σας. Πατάτε σταθερά κάτω και διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας. Έτσι θα μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα τη συσκευή, σε περίπτωση μη αναμενόμενης κατάστασης.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Προσέχετε ώστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας να μην πλησιάζουν σε κινούμενα μέρη. Υπάρχει κίνδυνος για τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά, να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
- Εάν υπάρχει τοποθετημένη διάταξη αναρρόφησης ή συλλογής της σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι συνδεδεμένη και ότι χρησιμοποιείται σωστά. Η χρήση τέτοιων διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο που προκαλείται από την σκόνη.

5.4 Προσεκτικός χειρισμός και χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων

- Μην ασκείτε υπερβολικό φορτίο στη συσκευή. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο ανάλογα με την εργασία σας. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια, στην καθορισμένη περιοχή απόδοσης.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία των οποίων ο διακόπτης είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο, το οποίο δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από το διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, πριν αλλάξετε αξεσουάρ ή αποθέσετε τη συσκευή, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα. Αυτά τα προληπτικά μέτρα αποτρέπουν την τυχαία έναρξη ενεργοποίησης της συσκευής.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε, σε χώρους στους οποίους δεν έχουν πρόσβαση παιδιά. Μην επιτρέψτε τη χρήση της συσκευής από άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτήν ή που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα, όταν χρησιμοποιούνται από άτομα που δεν έχουν σχετική εμπειρία.
- Φροντίζετε τη συσκευή με προσοχή. Ελέγχετε εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν χωρίς πρόβλημα και δεν μπλοκάρονται, εάν υπάρχουν εξαρτήματα σπασμένα ή με ζημιές, τα οποία επηρεάζουν τη λειτουργία της συσκευής. Φροντίστε για την επισκευή τυχόν εξαρτημάτων που έχουν υποστεί ζημιά, πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Η ελλιπής συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία για πολλά ατυχήματα.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Εάν τα εργαλεία κοπής συντηρούνται σωστά και έχουν αιχμηρές λεπίδες, μπλοκάρονται λιγότερο και λειτουργούν πιο εύκολα.
- Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, αξεσουάρ, ένθετα εξαρτήματα, κλπ σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες και σύμφωνα με τις προδιαγραφές αυτού του ειδικού τύπου συσκευής. Θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εκτελούμενη ενέργεια. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για άλλο σκοπό, εκτός του προοριζόμενου, μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

5.5 Σέρβις

- Φροντίστε ώστε η συσκευή σας να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι θα διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφαλούς λειτουργίας της συσκευής.

6 ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΛΕΙΖΕΡ

- Προειδοποίηση! Η δέσμη λέιζερ μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό των ματιών. Ποτέ μην κοιτάτε απευθείας τη δέσμη φωτός του λέιζερ.
- Κατά τη χρήση, μη στρέψετε τη δέσμη λέιζερ σε τρίτους, απευθείας ή έμμεσα μέσω ανακλαστικών επιφανειών.
- Το λέιζερ είναι σύμφωνο με την κατηγορία 2 του προτύπου EN 60825-1:2001. Η συσκευή δεν περιλαμβάνει εξαρτήματα που επιδέχονται συντήρησης. Μην ανοίγετε το περίβλημα για κανέναν λόγο. Αν η μηχανή χαλάσει, η βλάβη πρέπει να αποκατασταθεί από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.

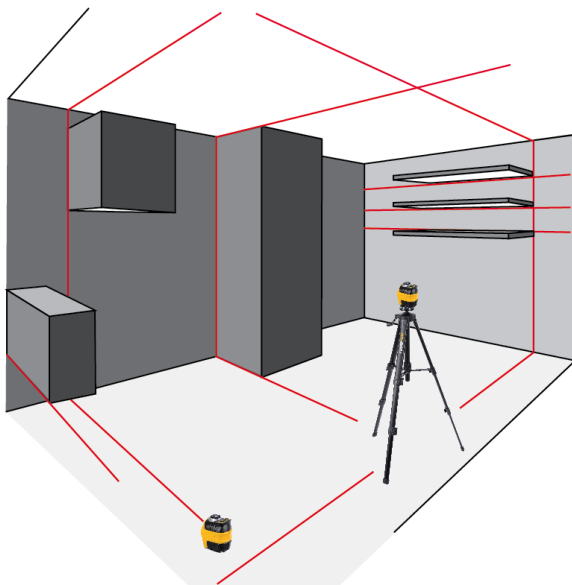
7 ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

- Κατά την αντικατάσταση των μπαταριών, να αντικαθιστάτε πάντα ολόκληρο το σετ. Μην συνδυάζετε παλιές και νέες μπαταρίες.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες που έχετε βγάλει να βραχυκυκλώσουν.
- Μην αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να ανέβει πάνω από τους 50 °C, όπως π.χ. μέσα σε αυτοκίνητο που είναι παρκαρισμένο στον ήλιο.
- Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά.
- Μην επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε τις μπαταρίες.
- Σε περίπτωση διαρροής της μπαταρίας, σκουπίστε προσεκτικά τα υγρά με ένα πανί. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Απαγορεύεται η κατάποση. Σε περίπτωση που το υγρό έλθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια σας, ξεπλύντε με άφθονο καθαρό νερό για 10 λεπτά και πηγαίστε στο γιατρό.

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

8.1 Επιλογές αφαδιού λέιζερ

Το αυτορυθμιζόμενο αφαδί λέιζερ μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τρίποδο, με το στήριγμα τοίχου ή μόνο του. Για να αποφασίσετε ποια είναι η καλύτερη μέθοδος για εσάς, διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες.



8.2 Χαρακτηριστικά αλφαδιού λέιζερ

Παρακαλούμε να διαβάσετε όλες τις οδηγίες χρησιμοποιήσετε το αλφάδι λέιζερ ή οποιοδήποτε από το εξαρτήματά του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ κοιτάζετε απ' ευθείας μέσα στις ακτίνες λέιζερ. ΠΟΤΕ μη στοχεύετε με την ακτίνα λέιζερ στο πρόσωπο κάποιου άλλου.

1. Το αυτορυθμιζόμενο αλφάδι λέιζερ εκπέμπει μια φωτεινή δέσμη λέιζερ ακριβείας με τρεις διαφορετικούς τρόπους:
 - Οριζόντια δέσμη (ισοστάθμισης)
 - Κατακόρυφη δέσμη (σαν νήμα με βαρίδι)
 - Δέσμη σταυρονήματος (οριζόντια και κατακόρυφη)
2. Το αλφάδι λέιζερ είναι εξοπλισμένο με ένα διακόπτη ασφάλισης για το εσωτερικό εκκρεμές. ΠΑΝΤΑ να διατηρείτε τον διακόπτη στη θέση "ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ" όταν ταξιδεύετε ή όταν δεν χρησιμοποιείται. Αυτό προφυλάσσει το εσωτερικό εκκρεμές από ζημιές.
3. Πάντα να βεβαιώνετε ότι η φουσαλίδα είναι στο κέντρο του αλφαδιού φουσαλίδας.
4. Το αλφάδι λέιζερ συμπεριλαμβάνει επίσης μια περιστρεφόμενη βάση 360° για βαθμιδωτή κίνηση. Προσαρμόζεται στο τρίποδο ή στη βάση.
5. Το αλφάδι λέιζερ έχει μια λειτουργία ηχητικού σήματος συναγερμού για να προειδοποιεί το χρήστη για γωνία εκτός αλφαδιού (+6°), μπορείτε να το επιλύσετε ρυθμίζοντας το ύψος του τριπόδου ή της βάσης.

8.3 Χρήση του αλφαδιού λέιζερ

8.3.1 Χρήση της βάσης τοίχου



Αυτό είναι ιδανικό για πλακίδια δαπέδου.

- Βιδώστε καλά τη μαγνητική βίδα στο περίβλημα.
- Συνδέστε την περιστρεφόμενη βάση 360°.
- Στερεώστε το στήριγμα τοίχου με το μπουλόνι στην περιστρεφόμενη βάση 360°.
- Μπορείτε να συνδέσετε το στήριγμα τοίχου με το αλφάδι λέιζερ στον τοίχο.

8.3.2 Χρήση του τριπόδου



Το συμπεριλαμβανόμενο τρίποδο επιτρέπει στο αλφάδι λέιζερ να ρυθμιστεί από 475mm από το πάτωμα μέχρι 1240mm όταν έχει επεκταθεί πλήρως. Αυτό είναι ιδανικό για κρέμασμα πινάκων, ταπετσαρίες, ράβδων για τη στήριξη των καρεκλών, παραθύρων, κτλ.

1. Για να ρυθμίσετε τη βάση του τριπόδου, απλά τραβήξτε τα πόδια του. Ασφαλίστε τα πόδια του τριπόδου σφίγγοντας το περιστόμιο ασφάλισης κεντρικού άξονα. Στη χαμηλότερη ρύθμισή του, το τρίποδο σηκώνει το επίπεδο του λέιζερ μέχρι τα 475mm από το πάτωμα.
2. Συνδέστε το αφράδι λέιζερ στην περιστρεφόμενη βάση 360° η οποία συνδέεται στο τρίποδο βιδώνοντας το λαιμό του τριπόδου.
3. Για να επεκτείνετε τα πόδια του τριπόδου, απελευθερώστε ένα ή δύο από τους σφιγκτήρες σε κάθε πόδι και επιμηκύνετε τους, τραβώντας μέχρι το επιθυμητό ύψος. Ασφαλίστε τα πόδια στην εκτεταμένη τους θέση κλείνοντας τους σφιγκτήρες των ποδιών. Για επιπλέον επέκταση, χαλαρώστε το μικρό, μαύρο μοχλό στην πλευρά του τριπόδου και στρέψτε τη λαβή δεξιόστροφα για να ανυψώσετε το λαιμό του τριπόδου. Ασφαλίστε το λαιμό του τριπόδου στο επιθυμητό ύψος σφίγγοντας το μικρό μαύρο μοχλό. Στην υψηλότερη ρύθμισή του, το τρίποδο σηκώνει το επίπεδο του λέιζερ μέχρι τα 1.240mm από το πάτωμα.
4. Βεβαιωθείτε ότι το τρίποδο έχει τοποθετηθεί σχετικά σταθερή επιφάνεια. Εάν η επιφάνεια είναι πολύ άνιση, ρυθμίστε τα πόδια του τριπόδου και τις βίδες στη βάση του λέιζερ για να έχετε μια σχετικά επίπεδη επιφάνεια.



Σημείωση: Η δυνατότητα αυτορύθμισης θα αντισταθμίσει περίπου $\pm 6^\circ$

8.4 Αντικατάσταση μπαταρίας

Το αυτορυθμιζόμενο αφράδι λέιζερ συμπεριλαμβάνει δύο μπαταρίες AA. Είναι σημαντικό να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες εάν αντιληφθείτε ότι το λέιζερ δεν λειτουργεί ή εξασθενεί.

1. Εντοπίστε τη θήκη των μπαταριών στο κάτω μέρος του αφραδιού λέιζερ.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα.
3. Βγάλτε τις παλιές μπαταρίες και αντικαταστήστε τις με δύο καινούριες μπαταρίες AA με τις σωστές θέσεις + και -.

9 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Για να εξασφαλίσετε μια μακρά διάρκεια ζωής για το αυτορυθμιζόμενο αφράδι λέιζερ και τα εξαρτήματά του, βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε όλες τις οδηγίες σχετικά με την Ασφάλεια, τη Συντήρηση και την Αποθήκευση.
- Για να καθαρίσετε το εργαλείο, χρησιμοποιήστε μόνο μαλακό σαπούνι και ένα υγρό πανάκι.
- Μην αφήσετε ποτέ να εισχωρήσει σε υγρό στο εργαλείο.
- Ποτέ μην εμβυθίζετε οποιοδήποτε τμήματα του εργαλείο σε υγρό.
- Όταν δεν το χρησιμοποιείτε, αποθηκεύστε το αυτορυθμιζόμενο αφράδι λέιζερ και όλα τα εξαρτήματά του στην παρεχόμενη πλαστική θήκη. Η χρήση της θήκης για αποθήκευση θα βοηθήσει να προστατεύσετε το αφράδι λέιζερ και τα εξαρτήματά του από ζημιές. Αποθηκεύστε σε ένα δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από ακραίες υψηλής ή χαμηλές θερμοκρασίες.
- Πάντα να διατηρείτε τον διακόπτη ασφάλισης εκκρεμούς στη θέση "ΑΣΦΑΛΙΣΗ" όταν βρίσκεται σε αποθήκευση ή δεν το χρησιμοποιείται για να αποτραπεί ζημιά στο εκκρεμές.

10 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	POWX720
Οριζόντια ακρίβεια	± 2mm/m
Κατακόρυφη ακρίβεια	± 2mm/m
Μήκος κύματος του λέιζερ	650nm
Ισχύς του λέιζερ	≤ 1mW
Εμβέλεια αυτοαλφαδιάσματος	± 6°
Κλάση λέιζερ	II
Ταχύτητα αυτοαλφαδιάσματος	≤ 7sec
Παροχή ρεύματος	2 μπαταρίες AA 3V
Απόσταση λειτουργίας	≤ 10m
Εύρος γωνίας	≤ 90°

11 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Εάν η συσκευή σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα αλλά απορρίψτε την με ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.

Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

12 ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**varo**

H VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, δηλώνει ότι το κάτωθι

προϊόν: Αυτορυθμιζόμενο αλφάδι λείζερ
εμπορικό σήμα: POWERplus
μοντέλο: POWX720

είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των εφαρμοστέων Ευρωπαϊκών Οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων. Οποιαδήποτε άνευ αδείας τροποποίηση της συσκευής καθιστά άκυρη αυτή τη δήλωση.

Ευρωπαϊκές Οδηγίες (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής);

2014/30/EU
2011/65/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα (συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, τις τροποποιήσεις τους έως την ημερομηνία υπογραφής);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Θεματοφύλακας της Τεχνικής Τεκμηρίωσης: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ο υπογράφων ενεργεί για λογαριασμό και με την εξουσιοδότηση της διοίκησης της εταιρείας,

Ludo Mertens
Ρυθμιστικές Υποθέσεις – Διευθυντής Συμμόρφωσης
25/10/2021, Lier - Belgium

1	UREĐAJ	2
2	OPIS (SL. A)	2
3	POPIS SADRŽAJA PAKETA	2
4	SIMBOLI	2
5	OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA	3
5.1	<i>Radno mjesto</i>	3
5.2	<i>Električna sigurnost</i>	3
5.3	<i>Osobna sigurnost</i>	3
5.4	<i>Uporaba i održavanje električnog alata</i>	4
5.5	<i>Servis</i>	4
6	DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA LASERE	4
7	DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BATERIJE	4
8	UPORABA	5
8.1	<i>Mogućnosti uporabe laserskog nivelira</i>	5
8.2	<i>Funkcije laserskog nivelira</i>	5
8.3	<i>Uporaba laserskog nivelira</i>	6
8.3.1	<i>Uporaba zidnog nosača</i>	6
8.3.2	<i>Uporaba stalka</i>	6
8.4	<i>Zamjena baterije</i>	6
9	ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE	7
10	TEHNIČKI PODACI	7
11	OKOLIŠ	7
12	IZJAVA O SUKLADNOSTI	8

SAMONIVELIRAJUĆI LASERSKI NIVELIR POWX720

1 UREĐAJ

Ovaj samonivelirajući laserski nivelir koristi se za provjeru jesu li predmeti i površine precizno vodoravno i/ili okomito postavljeni.

Nije namijenjen za komercijalne primjene ili primjenu na otvorenom.



UPOZORENJE! Prije uporabe alata, a radi vaše vlastite sigurnosti pažljivo pročitajte ovaj priručnik i opće upute o sigurnosti. Ove upute čine sastavni dio opreme električnog alata, pa i u slučaju prodaje drugom vlasniku.

2 OPIS (SL. A)

1. Laserska zraka (NIKAD ne gledajte u laser)
2. Tipka vodoravne laserske zrake
3. Tipka okomite laserske zrake
4. Zaključavanje/otključavanje klatna
5. Zidni nosač
6. Rotirajuća osnovica 360°
7. Libela s mjehurićem
8. Tronožac
9. Poluga za podešavanje visine
10. Kopče za učvršćivanje stalka
11. Prsten za zaključavanje središnjeg noge stalka

3 POPIS SADRŽAJA PAKETA

- Uklonite sav ambalažni materijal.
- Uklonite zaštitne umetke za transport na proizvodu i ambalaži (ako postoje).
- Provjerite nalaze li se u paketu svi dijelovi.
- Provjerite jesu li aparat, kabel za napajanje, utikač kabela i ostala oprema tijekom transporta ostali neoštećeni.
- Ambalažni materijal sačuvajte do kraja jamstvenog razdoblja. Nakon toga na prikladan ga način odbacite u otpad.



UPOZORENJE: Materijal ambalaže nije namijenjen igri! Djeca se ne smiju igrati plastičnim vrećicama! Postoji opasnost od gušenja!

Kovčeg od lijevane plastike sadrži:

1 x samonivelirajući laserski nivelir

1 x stalak

1 x zidni nosač

1x rotirajuća osnovica 360°

1 x priručnik

2 x 1,5 V AA baterije



Ako dijelovi nedostaju ili su oštećeni, obratite se vašem prodavaču.

4 SIMBOLI

U ovom priručniku i/ili na stroju koriste se simboli:

	Upozorenje / opasnost!		Pažnja, lasersko zračenje! Ne gledajte u zraku. Laser klase 2.
	Prije uporabe pročitajte priručnik.		U skladu s bitnim zahtjevima Europskih direktiva

5 OPĆA UPOZORENJA O SIGURNOSTI RUKOVANJA ELEKTRIČNIM ALATIMA

Pažljivo pročitajte upozorenja o sigurnosti i sve upute. U slučaju nepridržavanja bilo koje od uputa i upozorenja moguća je pojava električnog udara, požara i/ili nastanak ozbiljnih ozljeda. Sva upozorenja i upute spremite za buduću uporabu. Pojam "električni alat" u upozorenjima odnosi se na sve alate s mrežnim električnim napajanjem (sa priključnim kablom) ili s akumulatorskim napajanjem (bez priključnog kabla).

5.1 Radno mjesto

- Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Neuredna i tamna radna mjesta pogoduju nezgodama.
- Ne koristite alate s napajanjem u eksplozivnom okruženju, kao što je neposredna blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Alati s napajanje u svom radu stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparavanja.
- Dok se koristite električnim alatom djecu i promatrače udaljite od mjesta rada. Zbog odvlačenja pažnje tijekom rada možete izgubiti nadzor nad alatom.

5.2 Električna sigurnost

- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Nikad i ni na koji način ne vršite preinake na utikaču. Ne koristite prilagodne utikače za napajanje električnog alata koji ima uzemljenje. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će opasnost od električnog udara.
- Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, štednjaka i hladnjaka. Opasnost od električnog udara povećava se kad je vaše tijelo u dodiru s uzemljenom površinom ili tlom.
- Ne izlažite električni alat kiši ili djelovanju vlage. Prodor vlage u električni alat povećat će opasnost od električnog udara.
- S priključnim kablom postupajte pažljivo. Priključni kabel nikad ne koristite za nošenje, povlačenje i ne vucite ga pri odvajanju električnog alata od utičnice. Kabel držite dalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni i prignječeni kablovi povećavaju opasnost od električnog udara.
- Pri uporabi električnog alata na otvorenom koristite produžni kabel prikladan za vanjsku uporabu. Na taj ćete način smanjiti opasnost od električnog udara.
- Ako je uporaba električnog alata na vlažnim mjestima neizbježna, koristite izvor napajanja koji je zaštićen strujnom zaštitnom sklopom (SZS). Uporaba SZS smanjit će opasnost od električnog udara.

5.3 Osobna sigurnost

- Pri uporabi električnog alata budite oprezni i koncentrirajte se na posao koji obavljate, ponašajte se razumno. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droge, alkohola ili lijekova. I mali trenutak nepažnje pri uporabi električnog alata može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
- Koristite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema poput maske protiv prašine, protuklizne sigurne obuće, kacige ili štitnika za uši, ako se pravilno koristi može umanjiti rizik od ozljeda.
- Izbjegavajte nehотиčno pokretanje alata. Prije priključivanja alata na izvor napajanja uvjerite se je li sklopka za uključivanje isključena. Nošenje električnog alata dok je prst na sklopki za uključivanje ili priključivanje aparata na električnu utičnicu dok je sklopka uključena može uzrokovati nezgode.
- Skinite s alata sve ključeve za podešavanje ili pritezanje prije uključivanja napajanja. Zatezni ili ključ za podešavanje koji ostane priključen s rotirajućim dijelom alata može dovesti do ozljeda.
- Ne naginjte se previše. Tijekom stajanja uvijek održavajte stabilan stav. Na taj ćete način zadržati bolju kontrolu nad alatom u nepredviđenim situacijama.

- Odjenite se prikladno. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od rotirajućih dijelova. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- Ako uređaji imaju priključna postrojenja za izvlačenje i skupljanje prašine, svakako ih priključite i na prikladan način koristite. Uporaba tih postrojenja smanjit će opasnosti u svezi s prašinom.

5.4 Uporaba i održavanje električnog alata

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite prikladni alat za određenu namjenu. S prikladnim električnim alatom posao ćete obaviti bolje i sigurnije i predviđenom brzinom.
- Ne koristite alat ako ga sklopkom ne možete uključiti ili isključiti. Električni alat koji ima razbijenu sklopku je opasan i treba ga popraviti.
- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece, a uporabu alata ne dozvolite osobama koje ne poznaju alat niti su upoznate s ovim uputama. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
- Električni alat koji ne koristite spremite izvan dohvata djece i nemojte dozvoliti rad s njime osobama koje nisu upoznate s alatom ili s ovim uputama. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika.
- Održavajte električni alat. Provjerite jesu li pokretni dijelovi alata neudešeni ili zakočeni, ima li slomljenih dijelova ili drugih stanja koja mogu utjecati na siguran rad električnog alata. Ako postoje oštećenja, svakako ih otklonite prije uporabe alata. Mnoge su nezgode nastale upravo zbog slabo održavanog električnog alata.
- Rezne alate održavajte oštroma i čistima. Pravilnim održavanjem reznog alata čiji rezni bridovi trebaju biti oštri, smanjit će se vjerojatnost zaglavlivanja, a bit će i lakše upravljati takvim alatom.
- Koristite električni alat, priključke, alatne nastavke i slično i to u skladu s ovim uputama i na način koji je prikladan za svaku pojedinu vrstu električnog alata, vodite pritom računa o uvjetima za rad i o radu koji treba obaviti. Uporaba električnog alata za radnje za koje on nije predviđen, može dovesti do opasnih stanja.

5.5 Servis

- Servis električnog alata povjerite kvalificiranoj stručnoj osobi koja će koristiti isključivo standardne zamjenske dijelove. Na taj će način alat zadržati svojstva prema sigurnosnim normama.

6 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA LASERE

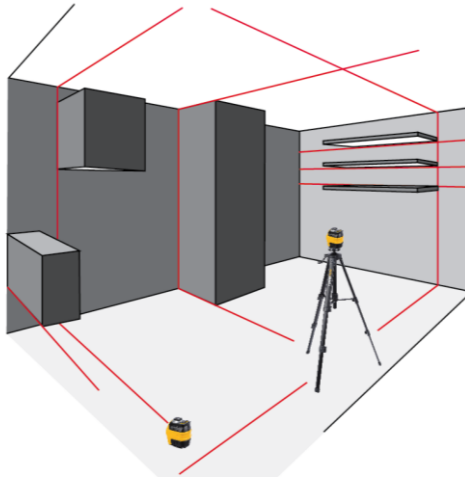
- Laserska zraka može izazvati teška oštećenja oka. Nikad nemojte gledati neposredno u lasersku zraku.
- Tijekom uporabe, ne usmjeravajte lasersku zraku u ljude, izravno ili neizravno preko reflektirajućih površina.
- Ovaj laser odgovara klasi 2 prema EN 60825-1:2001. Uređaj nema dijelova koje treba servisirati. Ne otvarajte kućište ni pod kojim uvjetima. Ako je uređaj oštećen, kvar treba popraviti ovlaštenu stručnjak.

7 DODATNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BATERIJE

- Prilikom zamjene baterija, uvijek mijenjajte cijeli komplet. Nemojte miješati stare baterije s novima.
- Spriječite kratki spoj izvađenih baterija.
- Ne spremajte baterije na mjestima gdje je temperatura veća od 50 °C, npr. u automobilu koji je parkiran na suncu.
- Ne spaljujte bateriju.
- Nikad nemojte pokušati otvoriti baterije.
- U slučaju curenja baterije, pažljivo odstranite tekućinu uz pomoć krpe. Izbjegavajte dodir s kožom ili očima. Nemojte ih gutati. U slučaju kontakta s kožom ili očima, obilno ispirite 10 minuta čistom tekućom vodom i potražite savjet liječnika.

8 UPORABA**8.1 Mogućnosti uporabe laserskog nivelira**

Samonivelirajući laserski nivelir može se koristiti sa stalkom, zidnim nosačem ili samostalno. Da biste odredili metodu koja najbolje odgovara vašim potrebama, pročitajte upute u nastavku.

**8.2 Funkcije laserskog nivelira**

Pažljivo pročitajte sve upute prije uporabe laserskog nivelira ili bilo kojeg njegovog dijela.



UPOZORENJE: NE gledajte u lasersku zraku. NIKAD ne usmjeravajte lasersku zraku ni u čije lice.

1. Samonivelirajući laserski nivelir projicira svijetle, precizne laserske zrake u tri različita smjera:
 - Vodoravna zraka (libela)
 - Okomita zraka (visak)
 - Križna zraka (i vodoravna i okomita)
2. Laserski nivelir opremljen je sklopkom za blokadu unutarnjeg klatna. Tijekom putovanja ili dok ne koristite uređaj **UVIJEK** držite sklopku u položaju “LOCK” (blokirano). Time štite unutarnje klatno od oštećenja.
3. Uvijek provjerite je li mjehurić u sredini libele s mjehurićem.
4. Laserski nivelir uključuje i rotirajuću osnovicu s označenih 360° za inkrementalni pomak. Osnovicu je moguće ugraditi na stalak ili nosač.
5. Laserski nivelir ima funkciju zvučnog alarma za upozorenje o prekoračenju kuta niveliranja (+6°), a moguće je to riješiti podešavanjem visine stalka ili nosača.

8.3 **Uporaba laserskog nivelira**

8.3.1 Uporaba zidnog nosača



Ovaj način uporabe idealan je za postavljanje podnih pločica.

- Potpuno zategnite magnetski vijak u kućište.
- Stavite rotirajuću osnovicu s označenih 360°.
- Pričvrstite zidni nosač pomoću vijka na rotirajuću osnovicu 360°.
- Zidni nosač s laserskim nivelikom sada možete postaviti na zid.

8.3.2 Uporaba stalka



Isporučeni stalak omogućuje podešavanje laserskog nivelira od 475 mm od poda do otprilike 1240 mm kad je potpuno izvučen. Idealan je za vješanje slika, zidnih tapeta, ukrasnih vijenaca, prozora i sl.

1. Za podešavanje osnovice stavka, jednostavno izvucite noge. Učvrstite noge stalka stezanjem prstena za blokadu središnje noge stalka. Na najnižoj postavki, stalak podiže laserski nivelir 475 mm od poda.
2. Postavite laserski nivelir sa spojenom rotirajućom osnovicom 360° na stalak i zategnite vijcima na gornji dio stalka.
3. Za produžavanje nogu stalka, opustite jednu ili obje stezaljke na svakoj nozi i produžite ih povlačenjem do željene visine. Učvrstite noge u tako produženom položaju zatvaranjem stezaljki za nogu. Za dodatno produženje, opustite mali crni gumb s bočne strane stalka i okrenite ručku u smjeru kazaljke na satu da biste podigli gornji dio stalka. Učvrstite gornji dio stalka na željenoj visini zatezanjem malog crnog gumba. Na najvišoj postavki, stalak podiže laserski nivelir otprilike 1240 mm od poda.
4. Provjerite je li stalak postavljen na relativno ravnu površinu. Ako je površina izuzetno neravna, namjestite noge stalka i vijke na osnovici laserskog nivelira kako bi činili relativno ravnu površinu.



Napomena: Funkcija samoniveliranja kompenzirat će $\pm 6^\circ$.

8.4 **Zamjena baterije**

Samonivelirajući laserski nivelir isporučuje se s 2 AA baterije. Važno je zamijeniti baterije ako zamijetite da laser ne radi ili postane zamućen.

1. Pronađite odjeljak za baterije na dnu laserskog nivelira.
2. Otvorite poklopac odjeljka.
3. Uklonite stare baterije i zamijenite sa 2 nove AA baterije, pazeći na ispravnu orijentaciju + i – polova.

9 ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

Za dugi radni vijek samonivelirajućeg laserskog nivelira i njegovih dijelova, slijedite sve upute u svezi sigurnosti, održavanja i skladištenja.

- Za čišćenje alata koristite samo blagu sapunicu i vlažnu krpu.
- U alat nikad ne smije prodrijeti nikakva tekućina.
- Nikada ne uranjajte u tekućinu niti jedan dio alata.
- Kad nije u uporabi, samonivelirajući laserski nivelir i sve njegove dijelove spremite u isporučeni kovčeg od lijevane plastike. Uporaba kovčega za skladištenje omogućit će zaštitu laserskog nivelira i dijelova od oštećenja. Skladištite na hladnom i suhom mjestu, dalje od pretoplih ili prehladnih mjesta.
- Uvijek držite sklopku klatna u položaju "LOCK" (blokirano) dok je alat uskladišten ili ga ne koristite kako bi spriječili oštećenja klatna.

10 TEHNIČKI PODACI

Model br.	POWX720
Horizontalna točnost	± 2 mm/m
Vertikalna točnost	± 2 mm/m
Valna dužina lasera	650 nm
Snaga lasera	≤ 1 mW
Doseg samoniveliranja	± 6°
Klasa lasera	II
Brzina samoniveliranja	≤ 7 s
Napajanje	2 x AA baterije 1,5 V
Radna udaljenost	≤ 10 m
Kut širenja	≤ 90°

11 OKOLIŠ



Ako je uređaj nakon dugotrajne uporabe potrebno zamijeniti, ne odlažite ga zajedno s kućnim otpadom već na način siguran za okoliš.

Dijelove električnih uređaja koji su istrošeni i koje treba baciti nije dozvoljeno odlagati zajedno s kućnim otpadom. Reciklirajte u najbližem postrojenju za reciklažu. Provjerite s lokalnim vlastima i trgovcem gdje možete reciklirati uređaj.

12 IZJAVA O SUKLADNOSTI

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9, BE 2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Vrsta uređaja: Samonivelirajući laserski nivelir
Robna marka: POWERplus
Model: POWX720

usklađen s temeljnim zahtjevima i drugim mjerodavnim propisima odgovarajućih europskih direktiva, temeljem primjene europskih usklađenih norma. Svaka neovlaštena preinaka uređaja/stroja ovu će izjavu učiniti ništavnom.

Europske norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje);
2014/30/EU
2011/65/EU

Europske usklađene norme (uključujući i njihove dopune do datuma potpisa dokumenta, ako postoje);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolje potpisani djeluje u ime izvršnog rukovoditelja tvrtke,

Ludo Mertens
Regulatorni poslovi – direktor službe osiguranja usklađenosti
25/10/2021, Lier - Belgium

1	PRIMENA	2
2	OPIS (SL. A)	2
3	SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA	2
4	SIMBOLI	2
5	OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE .	3
5.1	<i>Radna oblast</i>	3
5.2	<i>Električna bezbednost</i>	3
5.3	<i>Lična bezbednost</i>	3
5.4	<i>Korišćenje i održavanje električnog alata</i>	4
5.5	<i>Servisiranje</i>	4
6	DODATNE BEZBEDNOSNE NAPOMENE ZA LASERE	4
7	DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA BATERIJE	4
8	UPOTREBA	5
8.1	<i>Opcije laserske libele</i>	5
8.2	<i>Svojstva laserske libele</i>	5
8.3	<i>Upotreba laserske libele</i>	6
8.3.1	<i>Upotreba zidnog držača</i>	6
8.3.2	<i>Upotreba tronošca</i>	6
8.4	<i>Zamena baterija</i>	7
9	ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE	7
10	TEHNIČKI PODACI	7
11	ŽIVOTNA SREDINA	7
12	IZJAVA O USKLAĐENOSTI	8

SAMONIVELIŠUĆA LASERSKA LIBELA POWX720

1 PRIMENA

Ova samonivelišuća laserska libera se može koristiti da bi se proverilo da li su predmeti i površine u pravilnom horizontalnom/vertikalnom položaju.

Ovaj uređaj nije predviđen za komercijalnu upotrebu niti za upotrebu na otvorenom prostoru.



UPOZORENJE! Radi vaše lične bezbednosti, pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i opšta bezbednosna uputstva pre upotrebe ovog uređaja. Vaš električni alat treba da date drugim korisnicima isključivo zajedno sa ovim uputstvima.

2 OPIS (SL. A)

1. Laserski zrak (NIKADA nemojte netrenice gledati u laser)
2. Dugme za horizontalni laser
3. Dugme za verikalni laser
4. Blokada/deblokada klatna
5. Zidni nosač
6. Rotirajuća osnova (360°)
7. Mehur
8. Tronožac
9. Ručica za podešavanje visine
10. Stezaljke za pričvršćivanje tronošca
11. Prsten za blokadu na srednjem stubu

3 SPISAK SADRŽAJA PAKOVANJA

- Uklonite sav materijal upotrebljen za pakovanje.
- Uklonite preostalo pakovanje i umetke korišćene pri pakovanju (ukoliko ih ima).
- Proverite da li je sadržaj pakovanja kompletan.
- Proverite uređaj, električni kabl, utikač električnog kabla i sav pribor na oštećenja prilikom transporta.
- Sačuvajte materijal za pakovanje što je moguće duže do kraja garantnog roka. Zatim ga odnesite u vaš lokalni sistem za odlaganje otpada.



UPOZORENJE: Materijali za pakovanje nisu igračke! Deca se ne smeju igrati sa plastičnim kesama! Postoji opasnost od gušenja!

Sadržaj plastičnog kofera:

- 1 x samonivelišuća laserska libela
- 1 x tronožac
- 1 x zidni nosač

- 1 x rotirajuća osnova (360°)
- 1 x uputstvo za upotrebu
- 2 x AA baterije od 1,5 V



Ukoliko neki delovi nedostaju ili su oštećeni, molimo da stupite u kontakt sa prodavcem.

4 SIMBOLI

Sljedeći simboli su korišćeni u ovom uputstvu za upotrebu ili na mašini:

	Upozorenje / Opasnost!		Pažnja! Lasersko zračenje! Ne gledajte u zrak. Laser klase 2.
	Pročitajte uputstvo pre upotrebe.		Označava rizik od povređivanja osoba ili oštećenja alata.

5 OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i sva uputstva. Ako se ne pridržavate svih upozorenja i uputstava, može doći do električnog udara, požara i/ili ozbiljnih povreda. Sva upozorenja i uputstva sačuvajte za buduće potrebe. Termin „električni alat“ u upozorenjima odnosi se na električni alat sa napajanjem na struju (sa kablom) ili električni alat sa napajanjem na baterije (bežični).

5.1 Radna oblast

- Radnu oblast održavajte čistom i dobro osvetljenom. Nezgode se češće dešavaju u neurednim i mračnim oblastima.
- Električne alate nemojte koristiti u eksplozivnoj atmosferi, npr. u prisustvu zapaljivih tečnosti i gasova ili zapaljive prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili gasove.
- Deca i posmatrači moraju stajati na sigurnoj udaljenosti dok koristite električni alat. Ako niste skoncentrisani, možete izgubiti kontrolu nad uređajem.

5.2 Električna bezbednost

- Utikači električnog alata moraju odgovarati utičnici. Ni u kom slučaju nemojte modifikovati utikač. Sa uzemljenim električnim alatima nemojte koristiti adapterske utikače. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju rizik od električnog udara.
- Izbegavajte dodir sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radiatori, šporeti i frižideri. Ako vam je telo uzemljeno, postoji veći rizik od električnog udara.
- Električni alat ne izlažite kiši i vlazi. Ako u električni alat uđe voda, postoji veći rizik od električnog udara.
- Nemojte da oštetite kabl. Nemojte koristiti kabl za nošenje, vučenje ili isključivanje električnog alata. Kabl čuvajte od toplote, ulja, oštih ivica i pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju rizik od električnog udara.
- Ako električni alat upotrebljavate na otvorenom, koristite produžni kabl namenjen za upotrebu na otvorenom. Korišćenje kabla koji je namenjen za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od električnog udara.
- Ako ste primorani da električne alate koristite na vlažnom mestu, koristite napajanje sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (ZUDS). Upotreba ZUDS sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

5.3 Lična bezbednost

- Budite pažljivi, vodite računa šta radite i razborito koristite električni alat. Električni alat nemojte koristiti ako ste umorni ili pod uticajem droga, alkohola ili lekova. Jedan jedini trenutak nepažnje u toku korišćenja električnog alata dovoljan je da dođe do ozbiljnih telesnih povreda.
- Koristite zaštitnu opremu. Obavezno nosite zaštitne naočare. Korišćenje bezbednosne opreme, kao što su maska za prašinu, cipele sa zaštitom od klizanja, šlem ili zaštitne slušalice, u odgovarajućim okolnostima smanjuje rizik od telesnih povreda.
- Pazite da nehotično ne uključite uređaj. Pre uključivanja u utičnicu, proverite da li je prekidač u isključenom položaju. Ako prilikom nošenja električnog alata držite prst na prekidaču ili ako uređaj uključujete u struju dok je prekidač u uključenom položaju može doći do nezgoda.
- Pre uključivanja električnog alata, uklonite sve alatke za podešavanje uređaja i ključeve za odvijanje. Ako je ključ ili komad alata pričvršćen za rotirajući deo električnog alata, može doći do telesnih povreda.
- Ne pokušavajte da dosegnete tačke van vašeg dometa. Zauzmite stabilan položaj i održavajte ravnotežu. Tako ćete imati bolju kontrolu nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.

- Obucite se prikladno. Ne nosite široku odeću niti nakit. Neka vam kosa, odeća i rukavice budu na sigurnoj udaljenosti od pokretnih delova. Pokretni delovi mogu zahvatiti široku odeću, nakit i dugu kosu.
- Ako se na uređaj mogu montirati usisivači i aparati za prikupljanje prašine, vodite računa da oni budu priključeni i da se pravilno koriste. Upotreba ovih uređaja može smanjiti opasnosti vezane za prašinu.

5.4 Korišćenje i održavanje električnog alata

- Nemojte očekivati od električnog alata da uradi više nego što on to može. Koristite odgovarajući alat za ono što želite da uradite. Električni alat će postići bolje rezultate i biće bezbedniji ukoliko se koristi u okviru onoga za šta je dizajniran.
- Ne koristite električni alat ako se ne može uključiti i isključiti pomoću prekidača. Električni alati kojima se ne može upravljati pomoću prekidača predstavljaju opasnost i moraju se popraviti.
- Izvucite utikač iz izvora napajanja pre bilo kakvog podešavanja, menjanja dodatne opreme ili odlaganja električnog alata. Ove mere predostrožnosti smanjuju rizik od nehotičnog uključivanja električnog alata.
- Kada se ne koriste, električne alate držite dalje od dohvata dece. Osobama koje nisu upoznate sa ovim električnim alatom ili nisu pročitale ova uputstva ne dozvoljavajte da ga koriste. Električni alati su opasni ako ih koriste osobe koje nisu obučene za rad sa njima.
- Održavajte električne alate. Proverite da li su pokretni delovi pravilno postavljeni i da ne zapinju, da nisu oštećeni i da ne postoji bilo kakav problem koji mogao da utiče na rad električnog alata. U slučaju oštećenja, električni alat se mora dati na popravku. Mnoge nezgode se dešavaju se zbog lošeg održavanja električnih alata.
- Alate za sečenje održavajte oštrim i čistim. Dobro održavani alati za sečenje sa oštrim sečivima se ređe zaglavljaju i lakše se kontrolišu.
- Električne alate, dodatnu opremu, nastavke i slično koristite u skladu sa ovim uputstvima, kao što je predviđeno za tip električnog alata koji koristite, imajući u vidu radne uslove i posao koji ćete obavljati. Korišćenje električnog alata za namene koje nisu predviđene može dovesti do opasnih situacija.

5.5 Servisiranje

- Električni alat treba da popravljaju kvalifikovani serviser koji koristi isključivo originalne rezervne delove. Ovo će osigurati da alat zadovolji zahtevane bezbednosne standarde.

6 DODATNE BEZBEDNOSNE NAPOMENE ZA LASERE

- Laserski zrak eventualno uzrokuje ozbiljna oštećenja očiju. Nikada nemojte gledati ili zuriti direktno u laserski zrak.
- Prilikom upotrebe, nemojte da usmeravate laserski zrak prema ljudima, direktno ili indirektno preko reflektujućih površina.
- Ovaj laser zadovoljava klasu 2 prema EN 60825-1:2001. Uređaj ne sadrži delove koji zahtevaju servisiranje. Nemojte otvarati kućište iz bilo kog razloga. Ukoliko je uređaj oštećen, dajte ga na popravku ovlašćenom servisu za popravke.

7 DODATNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA ZA BATERIJE

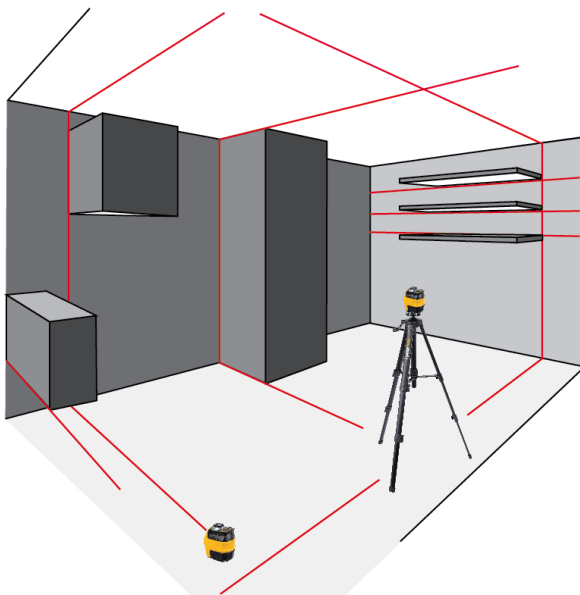
- Kada vršite zamenu baterija, uvek zamenite ceo komplet. Ne mešajte stare baterije sa novim.
- Sprečite da kod izvađenih baterija dođe do kratkih spojeva.
- Nemojte držati baterije na mestima na kojima temperatura može da bude veća od 50 °C, npr. u automobilu koji je parkiran na suncu.
- Nemojte spaljivati baterije.
- Nikada ne pokušavajte da otvorite baterije.

- U slučaju da dođe do curenja baterije, uklonite tečnost krpom. Izbegavajte kontakt sa kožom ili očima. Nemojte gutati. U slučaju kontakta sa kožom ili očima, obilno ispirite čistom vodom u trajanju od 10 minuta i konsultujte lekara.

8 UPOTREBA

8.1 Opcije laserske libele

Samopodešavajuća laserska libela može da se koristi sa tronošćem, sa zidnim nosačem ili samostalno. Da biste odredili koja je od ovih metoda za vas najbolja, pročitajte sledeća uputstva.



8.2 Svojstva laserske libele

Pročitajte sva uputstva pre upotrebe laserske libele ili bilo koje od njenih komponenti.



UPOZORENJE: NE gledajte netremice u laserski zrak. NIKADA nemojte da uperite laserski zrak u bilo čije lice.

1. Samopodešavajuća laserska libela projektuje jarke precizne laserske zrake na tri različita načina:
 - Horizontalni zrak (libela)
 - Vertikalni zrak (visak)
 - Laserski krst (i horizontalno i vertikalno)
2. Laserska libela je opremljena prekidačem za blokadu unutrašnjeg klatna. UVEK držite taj prekidač u poziciji "BLOKIRANO" ("LOCK") kada se libela transportuje ili kada nije u upotrebi. Ovime se unutrašnje klatno štiti od oštećenja.
3. Uvek osigurajte da mehur bude u centru libele sa mehurom.
4. Laserska libela je opremljena i rotirajućom osnovom sa oznakama za 360° za pomeranje u koracima. Libela može da se postavi na tronožac ili u držač.

5. Laserska libela ima funkciju zvučnog alarma za upozorenje da je izvan ugla nivelisanja (+6°), ovo možete da rešite podešavanjem visine tronošca ili držača.

8.3 Upotreba laserske libele

8.3.1 Upotreba zidnog držača



Ovo je idealno za postavljanje podnih pločica.

- Potpuno zavrnite magnetni vijak u kućište.
- Pričvrstite rotirajuću osnovu sa oznakama za 360°.
- Pričvrstite vijkom zidni držač za rotirajuću osnovu.
- Zidni nosač sa laserskom libelom možete da pričvrstite za zid.

8.3.2 Upotreba tronošca



Isporučeni tronožac omogućava da se laserska libela podesi od 475mm od poda do približno 1240mm kada se potpuno produži. Ovo je idealno za postavljanje slika, zidnih tapeta, odbojnika za zidove, prozora, itd.

1. Da biste postavili tronožac, jednostavno povucite noge ka spolja. Pričvrstite noge tronošca pritezanjem prstena za blokadu na srednjem stubu. U svom najnižem položaju, tronožac podiže lasersku libelu na 475mm od poda.
2. Pričvrstite lasersku libelu sa osnovom koja se obrće za 360° za tronožac tako što ćete je zavrnuti na vrat tronošca.
3. Da biste produžili noge tronošca, oslobodite jednu ili obe stezaljke na svakoj nozi i produžite ih povlačenjem do željene visine. Prčvrstite noge u njihovom produženom položaju zatvaranjem stezaljki nogu. Za dodatno produžavanje, otpustite malo crno dugme koje se nalazi na bočnoj strani tronošca i okrenite ručicu u smeru kazaljke na satu da biste podigli vrat tronošca. Fiksirajte vrat tronošca na željenoj visini pritezanjem malog crnog dugmeta. U svom najvišem položaju tronožac podiže lasersku libelu na približno 1240mm od poda.

4. Osigurajte da tronožac bude postavljen na relativno horizontalnoj površini. Ukoliko je površina izuzetno neravna, podesite noge tronošca i vijke na osnovi laserske libele da biste stvorili relativno horizontalnu površinu.



Napomena: Samonivelišuće svojstvo će izvršiti kompenzaciju za $\pm 6^\circ$.

8.4 Zamena baterija

Samopodešavajuća laserska libela ima 2 AA baterije prilikom kupovine. Važno je da se baterije zamene ukoliko primetite da laser ne radi ili da postaje slab.

1. Pronađite prostor za baterije na dnu laserske libele.
2. Otvorite poklopac prostora za baterije.
3. Izvadite stare baterije i zamenite ih sa 2 ispravne AA' baterije u pravilnom + i - položaju.

9 ODRŽAVANJE I SKLADIŠTENJE

Da biste osigurali dug radni vek samopodešavajuće laserske libele i njenih delova, obavezno pratite sva uputstva vezana za pravilnu bezbednost, održavanje i skladištenje.

- Koristite samo blagi sapun i vlažnu krpu za čišćenje ovog uređaja.
- Nikada ne dozvolite da bilo koja tečnost prodre u ovaj uređaj.
- Nikada nemojte da uronite bilo koji deo ovog uređaja u vodu.
- Kada nije u upotrebi, čuvajte samopodešavajuću lasersku libelu i sve njene delove u isporučenom plastičnom koferu. Upotrebom ovog kofera se pomaže da se laserska libela sa delovima zaštiti od oštećenja. Čuvajte na hladnom, suvom mestu i na udaljenosti od ekstremne hladnoće i toplote.
- Uvek držite prekidač za blokadu klatna u položaju "BLOKIRANO" ("LOCK") kada je libela skladištena ili kada nije u upotrebi kako bi se sprečilo oštećenje klatna.

10 TEHNIČKI PODACI

Br. modela	POWX720
Horizontalna tačnost	± 2 mm/m
Vertikalna tačnost	± 2 mm/m
Talasna dužina lasera	650 nm
Snaga lasera	≤ 1 mW
Opseg samonivelisanja	$\pm 6^\circ$
Klasa lasera	II
Brzina samonivelisanja	≤ 7 sec
Napajanje električnom strujom	2 x AA baterije 1,5 V
Operativna udaljenost	≤ 10 m
Ugao širenja	$\leq 90^\circ$

11 ŽIVOTNA SREDINA



Ukoliko je potrebno da se vaš uređaj zameni posle dugotrajne upotrebe, nemojte ga baciti sa otpadom iz domaćinstva već ga odložite na ekološki bezbedan način.

Otpad od električnih mašina ne treba odlagati kao običan otpad proizveden u kući. Molimo vas da ga reciklirate tamo gde postoje postrojenja za recikliranje.

Potražite savet u vezi recikliranja od lokalnih vlasti ili od prodavca ovog uređaja.

12 IZJAVA O USKLAĐENOSTI



VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9, BE2500 Lier – Belgija, izjavljuje da je,

Tip uređaja: Samonivelišuća laserska libela
Marka: POWERplus
Model: POWX720

u skladu sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama primenljivih direktiva Evropske unije, zasnovanim na primeni evropskih harmonizovanih standarda. Bilo kakva neovlašćena modifikacija uređaja poništava ovu deklaraciju.

Direktive Evropske unije (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja);

2014/30/EU
2011/65/EU

Evropski harmonizovani standardi (uključujući, ukoliko je to primenljivo, njihove dopune do dana potpisivanja);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Čuvar tehničke dokumentacije: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dole potpisani deluje u ime generalnog direktora kompanije,,

Ludo Mertens
Regulatorni poslovi - direktor za usklađenost
25/10/2021, Lier - Belgium

1	OBLAST POUŽITÍ	2
2	POPIS	2
3	SEZNAM OBSAHU BALENÍ	2
4	SYMBOLY	2
5	OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE	3
5.1	<i>Pracovní oblast</i>	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnost</i>	3
5.3	<i>Osobní bezpečnost</i>	3
5.4	<i>Používání elektrických nástrojů a péče o ně</i>	4
5.5	<i>Servis</i>	4
6	DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE LASERU	4
7	DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BATERÍ	4
8	POUŽITÍ	5
8.1	<i>Možnosti laserového nivelačního přístroje</i>	5
8.2	<i>Funkce laserového nivelačního přístroje</i>	5
8.3	<i>Použití laserového nivelačního přístroje</i>	6
8.3.1	<i>Použití konzoly na stěnu</i>	6
8.3.2	<i>Použití trojnožkového stojanu</i>	6
8.4	<i>Výměna baterie</i>	7
9	ÚDRŽBA A USKLADNĚNÍ	7
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	7
11	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	7
12	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	8

SAMONIVELAČNÍ LASEROVÝ PŘÍSTROJ POWX720

1 OBLAST POUŽITÍ

Samonivelační laserový přístroj slouží ke kontrole správného vodorovného a svislého vyrovnání objektů a povrchů.

Nástroj není určen ke komerčnímu využití.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu své vlastní bezpečnosti tuto příručku a obecné bezpečnostní instrukce. Váš elektrický nástroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS

- | | |
|--|---|
| 1. Laserový paprsek (NIKDY se nedívejte do laserového paprsku) | 5. Nástěnná konzola |
| 2. Tlačítko pro paprsek vodorovného vyrovnání | 6. Podstavec otočný v rozsahu 360° |
| 3. Tlačítko pro paprsek svislého vyrovnání | 7. Bublínková vodováha |
| 4. Aretace/odblokování kyvadla | 8. Trojnožkový stojan |
| | 9. Páčka pro nastavení výšky |
| | 10. Spona k zajištění stojanu |
| | 11. Aretační kroužek středového sloupku |

3 SEZNAM OBSAHU BALENÍ

- Odstraňte veškeré balicí materiály
- Odstraňte zbývající obaly a přípravky (jsou-li přítomny)
- Zkontrolujte úplnost obsahu obalu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si balicí materiály na co nejdelší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom je zlikvidujte vyhozením do místního systému na odvoz odpadu.



VAROVÁNÍ Balicí materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

1x Umělohmotný kufřík
1x Samonivelační laserový přístroj
1x Trojnožkový stojan
1x Nástěnná konzola

1x Podstavec otočný v rozsahu 360°
1x Návod k použití
2x Baterie typu AA, 1,5 V



Jestliže shledáte chybějící nebo poškozené díly, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V této příručce a/nebo na stroji se používají následující symboly:

	Označuje riziko úrazu, smrti nebo poškození nástroje v případě nedodržení pokynů v tomto návodu		Pozor na laserové záření! Nedívejte se do laserového paprsku. Laserové zařízení 2. třídy.
	Před použitím si přečtěte příručku		V souladu se základními požadavky Evropských směrnic

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ NÁSTROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny instrukce. Nedodržení upozornění a instrukcí může vést k zasažení elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Uschovejte si upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín "elektrický nástroj" v upozorněních znamená elektrický nástroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický nástroj provozovaný (bez kabelu) na baterii.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte elektrické nástroje ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým nástrojem se držte mimo dosah dětí a okolostojících osob. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad nástrojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Vždy kontrolujte, zda napájecí soustava odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku
- Zástrčky elektrického nástroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými nástroji nepoužívejte nikdy rozvodné zástrčky. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické nástroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického nástroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S připojovacím kabelem zacházejte opatrně. Nikdy na něm nástroj nenoste a netahejte za něj při vytažování zástrčky ze zásuvky. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými se díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nástrojem pod širým nebem používejte prodlužovací kabel vhodný k vnějšímu použití. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým nástrojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte zdroj proudu chráněný před zbytkovým proudem (RCD). Použití RCD zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým nástrojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým nástrojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým nástrojem může vést k vážnému osobnímu zranění.
- Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy si chraňte zrak. Bezpečnostní vybavení, jakým je protiprašný respirátor, nekouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo chránič sluchu, které se použije, kdykoliv to okolnosti vyžadují, omezuje osobní zranění.
- Vyhněte se nahodilému spuštění. Před připojením nástroje k síti se ubezpečte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení nástrojů s prstem na vypínači a připojování nástrojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před nastartováním nástroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického nástroje může způsobit osobní zranění.
- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. Tak máte nástroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.

- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvádění a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná působením prachu.

5.4 Používání elektrických nástrojů a péče o ně

- Při práci s elektrickým nástrojem nepoužívejte sílu. Používejte pro své cíle správný nástroj. Správný elektrický nástroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji rychleji, pro kterou byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický nástroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo uskladňováním elektrických nástrojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Taková preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického nástroje.
- Nepoužívané elektrické nástroje ukládejte mimo dosah dětí a osobám, které nejsou obeznámeny s nástrojem ani s těmito pokyny, s ním nedovolte pracovat. Elektrické nástroje jsou v rukách neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických nástrojů. Kontrolujte lehký chod pohyblivých dílů, ověřujte jejich celistvost a veškeré ostatní podmínky schopné ovlivnit, jak nástroj funguje. Při poškození dejte elektrický nástroj před dalším použitím opravit. Mnoho nehod způsobuje právě nedostatečná údržba elektrických nástrojů.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadrhnou, a proto se snáze ovládají.
- Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického nástroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, již je třeba vykonat. Použití elektrického nástroje k činnosti jiné než předpokládané může vytvořit nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém nástroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak si zajistíte, že nástroj bude i nadále bezpečný.

6 DOPLŇJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE LASERU

- Varování! Laserový paprsek může bolestivě poškodit zrak. Nikdy se nedívejte ani upřené nehleďte přímo do laserového paprsku.
- Při práci nemiňte laserovým paprskem na lidi ať již přímo, nebo odrazem z reflexních ploch.
- Toto laserové zařízení vyhovuje směrnici EN 60825-1:2001 pro zařízení třídy 2. Jednotka obsahuje prvky, které nelze opravit. Z žádného důvodu neotevírejte kryt. Je-li jednotka poškozena, předejte ji k opravě do autorizovaného servisního střediska.

7 DOPLŇJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BATERIÍ

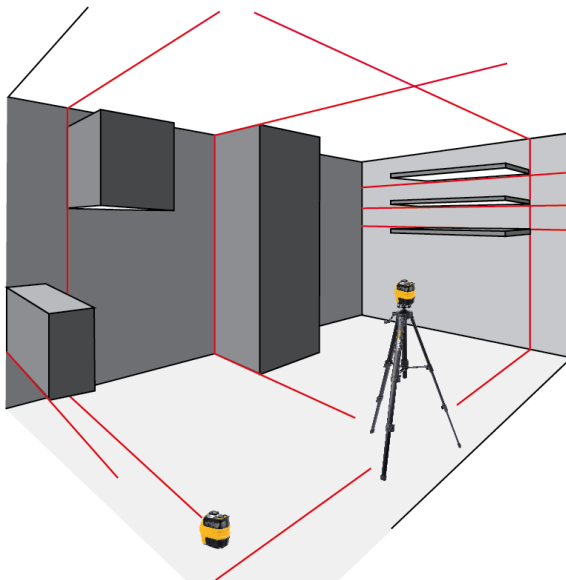
- Při výměně baterii vyměňte vždy současně celou sadu. Nekombinujte staré baterie s novými.
- Zabraňte zkratování vyjmutých baterií.
- Baterie neskladujte v prostředí, kde je teplota vyšší než 50°C, např. v automobilu, který je zaparkován na slunci.
- Baterie nespalujte v ohni.
- Nikdy se nepokoušejte baterie otevřít.

- Pokud baterie jakýmkoliv způsobem prosakuje, opatrně kapalinu seřete utěrkou. Zabraňte styku s kůží nebo očima. Neužívejte vnitřně. V případě kontaktu s očima nebo kůží, po dobu 10 minut vydatně oplachujte čistou vodou a navštivte lékaře.

8 POUŽITÍ

8.1 Možnosti laserového nivelačního přístroje

Samonivelační laserový přístroj lze použít spolu s trojnožkovým stojanem, lze jej připevnit ke zdi nebo může stát na vlastním podstavci. Chcete-li zjistit, který způsob je nevhodnější, přečtěte si následující pokyny.



8.2 Funkce laserového nivelačního přístroje

Dříve než budete laserový nivelační přístroj nebo jakékoliv jeho komponenty používat, přečtěte si všechny pokyny.



VAROVÁNÍ: NEDÍVEJTE se do laserového paprsku. NIKDY nesměřujte laserový paprsek na tvář žádné osoby.

1. Samonivelační laserový přístroj promítá jasné, přesné laserové paprsky ve třech různých směrech:
 - Vodorovný paprsek (libela)
 - Svislý paprsek (olovnice)
 - Nitkový kříž (oba paprsky, svislý i vodorovný)
2. Laserový nivelační přístroj je vybaven aretací vnitřního kyvadla. Během přepravy, nebo pokud není přístroj používán, vždy dbejte, aby byl přepínač aretace v poloze LOCK. Vnitřní kyvadlo tak bude chráněno před poškozením.
3. Vždy se ujistěte, že bublina se nachází ve středu bublinkové vodováhy.

4. Laserový nivelační přístroj je také opatřen podstavcem otočným v rozsahu 360°, který umožňuje inkrementální otáčení. Přístroj lze rovněž namontovat na trojnožkový stojan nebo konzolu.
5. Laserový nivelační přístroj je vybaven funkcí výstražné akustické signalizace při výchylce z požadovaného úhlu (+6°), kterou lze vyřešit nastavením výšky stojanu nebo konzoly.

8.3 Použití laserového nivelačního přístroje

8.3.1 Použití konzoly na stěnu



Tento způsob je vhodný např. při pokládání dlažby.

- Magnetický šroub zašroubujte zcela do krytu.
- Nasadte postavec otočný v rozsahu 360°.
- Nástěnnou konzolu připevněte k otočnému podstavci.
- Nástěnnou konzolu můžete na zeď připevnit spolu s laserovým nivelačním přístrojem.

8.3.2 Použití trojnožkového stojanu



Trojnožkový stojan, který je součástí balení, umožňuje nastavit laserový nivelační přístroj do výšky 475 – 1240 mm od podlahy. Je ideálním pomocníkem při zavěšení obrazů, nástěnných lišt, při vsazování oken nebo tapetování.

1. Použití stojanu je jednoduché – stačí jen vytáhnout nohy. Nohy stojanu zajistěte dotažením aretačního kroužku středového sloupku. V své nejnižší poloze stojan zvedne laserový nivelační přístroj do výšky 475 mm od podlahy.
2. Laserový nivelační přístroj s otočným podstavcem (360°) nasadte na stojan a přišroubujte jej na krček stojanu.
3. Chcete-li nohy stojanu prodloužit, uvolněte na každé noze jednu nebo obě páčky, které zamykají pozici nohy, a nohy vytáhněte na požadovanou výšku. Prodlouženou délku noh zajistěte zavřením páček pro uzamčení pozice nohy. Dalšího prodloužení dosáhnete uvolněním malého černého knoflíku na boční straně stojanu, otočením klíčky doprava a zvednutím krčku stojanu. Krček stojanu zajistěte v požadované výšce dotažením malého černého otočného knoflíku. V své nejvyšší poloze stojan zvedne laserový nivelační přístroj do výšky 1 240 mm od podlahy.
4. Dbejte na to, aby stojan stál na relativně rovném povrchu. Je-li povrch extrémně nerovný, nastavte nohy stojanu a šrouby na podstavci laserového nivelačního přístroje tak, aby bylo dosaženo relativně rovného povrchu.



Poznámka: Funkce samonivelace kompenzuje odchylky v rozsahu $\pm 6^\circ$.

8.4 Výměna baterie

Samonivelační laserový přístroj obsahuje při zakoupení 2 kusy baterií typu AA. Baterie je nutné vyměnit vždy, když laser nepracuje nebo jeho paprsek je nejasný.

1. Vyhledejte přihrádku na baterie, která je umístěna na spodní straně laserového nivelačního přístroje.
2. Kryt přihrádky otevřete.
3. Vyjměte staré baterie a s ohledem na správnou polaritu (+ a -) je nahraďte 2 kusy nabitých baterií typu AA.

9 ÚDRŽBA A USKLADNĚNÍ

Dlouhodobé životnosti samonivelačního laserového přístroje a jeho komponentů dosáhnete, budete-li se řídit všemi pokyny týkajícími se bezpečnosti, údržby a skladování.

- K čištění toho přístroje použijte pouze utěrku navlhčenou v jemném mýdlovém roztoku.
- Nikdy nedopusťte, aby do přístroje vnikla jakákoliv tekutina.
- Přístroj, ani žádnou jeho část, neponořujte do žádné tekutiny.
- Pokud samonivelační laserový přístroj ani jeho komponenty nepoužíváte, uložte jej do přiloženého umělohmotného kufříku. Kufřík při skladování lépe ochrání přístroj i jeho komponenty před poškozením. Skladujte jej na suchém chladném místě, nikoliv v extrémně teplém nebo studeném prostředí.
- Není-li přístroj používán nebo při skladování je nutné vždy nastavit přepínač aretace kyvadla do polohy „LOCK“ (Zámek), aby se kyvadlo nepoškodilo.

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	POWX720
Přesnost v horizontální rovině	± 2 mm/m
Přesnost ve vertikální rovině	± 2 mm/m
Vlnová délka laseru	650 nm
Výkon laseru	≤ 1 mW
Rozsah vyrovnání odchylky	$\pm 6^\circ$
Třída laseru	II
Rychlost vyrovnání odchylky	≤ 7 s
Napájecí zdroj	2 x AA baterie 1,5 V
Pracovní dosah	≤ 10 m
Úhel rozptylu	$\leq 90^\circ$

11 ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



Použité zařízení nelikvidujte spolu s běžným domovním odpadem, ale řiďte se předpisy vydanými s ohledem na ochranu životního prostředí.

Použité elektrické výrobky by neměly být zahrnuty do domácího odpadu. Odevzdejte je k recyklaci do adekvátních sběrných středisek. Další informace vám sdělí místní správa nebo prodejce.

12 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
prohlašuje, že

Výrobek: Samonivelační Laserový Přístroj
Výrobní značka: POWERplus
Model: POWX720

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu);
2014/30/EU
2011/65/EU

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti,

Ludo Mertens
Regulativní postupy - Manažer pro dohled nad řádným jednáním
25/10/2021, Lier - Belgium

1	POUŽÍVÁNIE	2
2	POPIS	2
3	OBSAH BALENIA	2
4	VYSVETLENIE SYMBOLOV	2
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	3
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	3
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i>	3
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i>	4
5.5	<i>Servis</i>	4
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE LASERE	4
7	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE	4
8	POUŽITIE	5
8.1	<i>Možnosti laserovej vodováhy</i>	5
8.2	<i>Funkcie laserovej vodováhy</i>	5
8.3	<i>Používanie laserovej vodováhy</i>	6
8.3.1	<i>Používanie konzoly na stenu</i>	6
8.3.2	<i>Používanie trojnožky</i>	6
8.4	<i>Výmena batérie</i>	7
9	ÚDRŽBA A SKLADOVANIE	7
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	7
11	ŽIVOTNÉ PROSTREDÍ	7
12	VYHLÁSENIE O ZHODE	8

SAMONIVELAČNÁ LASEROVÁ VODOVÁHA POWX720

1 POUŽÍVANIE

Táto samonivelačná laserová vodováha sa môže používať na kontrolu, či sú predmety a povrchy umiestnené správne horizontálne alebo/a vertikálne.
Nie je určená na komerčné použitie, ani na použitie vonku.



VAROVANIE! Tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny si starostlivo preštudujte pred použitím náradia, pre vašu vlastnú bezpečnosť. Vaše elektrické náradie môžete odovzdať inej osobe iba spolu s týmto návodom.

2 POPIS

1. Laserový lúč (NIKDY sa nepozerajte priamo do lasera)
2. Tlačidlo horizontálneho lasera
3. Tlačidlo vertikálneho lasera
4. Zamknutie/odomknutie kyvadla
5. Konzola na stenu
6. 360° rotačný podstavec
7. Bublinová vodováha
8. Trojnožka
9. Páka na nastavenie výšky
10. Zaisťovacie svorky trojnožky
11. Zaisťovací krúžok stredového stĺpu

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetky materiály obalu
- Odstráňte zvyšné obaly a prepravné podpery (ak sa používajú)
- Skontrolujte úplnosť obsahu balenia
- Skontrolujte, či pri preprave nebol poškodený spotrebič, napájací kábel, sieťová vidlica a všetko príslušenstvo.
- Materiály obalu si odložte podľa možnosti na čo najdlhší čas, až do skončenia záručnej lehoty. Neskôr obaly vyhodte prostredníctvom systému zberu komunálneho odpadu.



VAROVANIE Obalové materiály nie sú hračky! Deti sa nesmú hrať s plastovými vrecami!

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 1 x tvarované puzdro | 1 x 360° rotačný podstavec |
| 1 x samonivelačná laserová vodováha | 1 x návod na obsluhu |
| 1 x trojnožka | 2 x 1,5 V AA batérie |
| 1 x konzola na stenu | |



Nebezpečenstvo udusenía! Spojte sa s predajcom, ak akékoľvek diely chýbajú alebo sú poškodené.

4 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	V prípade nedodržania pokynov v tomto návode vzniká riziko zranenia, ohrozenia života alebo poškodenie nástroja.		Pozor! Laserové žiarenie! Nepozerajte sa do lúča. Laserová trieda 2
	Pozorne si prečítajte pokyny		V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržovanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlic zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predĺžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom..
- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripavené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.

- Buďte vhodne oblečení. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámené s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE LASERE

- Varovanie! Laserový lúč môže poškodiť zrak. Nikdy sa nepozerajte priamo do laserového lúča.
- Počas používania nemierte laserovým lúčom na ľudí, priamo ani nepriamo, ani cez odrazové povrchy.
- Tento laser spĺňa požiadavky triedy 2 podľa normy EN 60825-1:2001. Jednotka neobsahuje žiadne súčasti vyžadujúce servis. Plášť zo žiadneho dôvodu neotvárajte. Ak je jednotka poškodená, nechajte poškodenie opraviť autorizovanému opravnému servisu.

7 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE

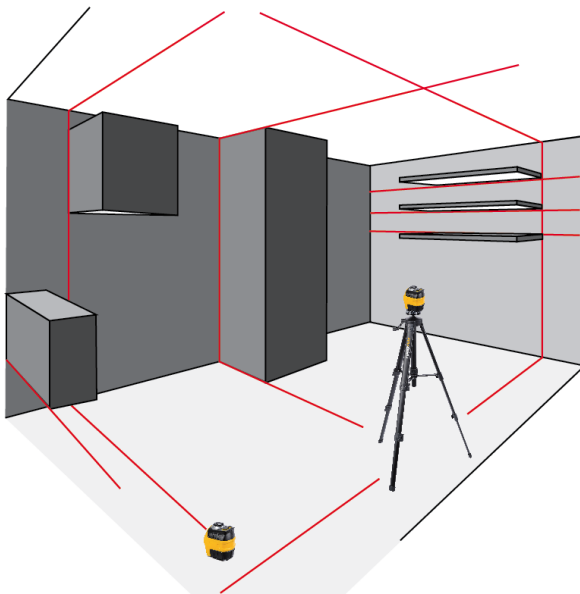
- Pri výmene vždy vymeňte všetky batérie. Nepoužívajte spolu staré a nové batérie.
- Zabráňte skratovaniu vybraných batérií.
- Batérie neskladujte na miestach, kde môžu byť vystavené teplote vyššej ako 50°C, napríklad v aute zaparkovanom na slnku.
- Batérie nespálujte.
- Nepokúšajte sa batérie otvárať.

- V prípade úniku kvapaliny z batérie kvapalinu opatrne utrite handričkou. □Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Neprehitajte. V prípade kontaktu s pokožkou alebo očami, vyplachujte veľkým množstvom čistej vody minimálne 10 minút a obráťte sa na lekára.

8 POUŽITIE

8.1 Možnosti laserovej vodováhy

Samonastavovacia laserová vodováha sa môže používať s trojnožkou, s konzolou na stenu alebo samostatne. Aby ste zistili, ktorý spôsob je pre vás najlepší, prečítajte si nasledujúce pokyny.



8.2 Funkcie laserovej vodováhy

Pred použitím laserovej vodováhy alebo jej komponentov si prosím prečítajte všetky pokyny.



VAROVANIE: NEPOZERAJTE sa priamo do laserového lúča. Laserový lúč NIKDY nemierte nikomu do tváre.

1. Samonastavovacia laserová vodováha projektuje jasné, presné laserové lúče tromi rôznymi spôsobmi:
 - Horizontálny (vodorovný) lúč
 - Vertikálny (zvislý) lúč
 - Křížový (horizontálny i vertikálny) lúč
2. Laserová vodováha je vybavená zaisťovacím spínačom pre vnútorné kyvadlo. Keď zariadenie prepravujete alebo ho nepoužívajte, spínač vždy uveďte do ZAISTENEJ polohy. Chráni sa tým vnútorné kyvadlo pred poškodením.
3. Vždy skontrolujte, či sa bublina nachádza v strede bublinovej vodováhy.
4. Laserová vodováha obsahuje aj značený 360° rotačný podstavec na prírástkový pohyb. Možno ho nainštalovať na trojnožku alebo konzolu.

5. Laserová vodováha má zvukový alarm, ktorého funkciou je upozorniť, že vodováha je mimo nivelačného uhla (+6°). Problém môžete odstrániť nastavením trojnožky alebo výšky konzoly.

8.3 Používanie laserovej vodováhy

8.3.1 Používanie konzoly na stenu



Je vhodná na pokladanie dlažby.

- Magnetickú skrutku úplne zaskrutkujte do plášt'a.
- Pripevnite značený 360° rotačný podstavec.
- Pomocou bloku pripevnite k 360° rotačnému podstavcu konzolu na stenu.
- Konzolu na stenu s laserovou vodováhou môžete pripevniť k stene.

8.3.2 Používanie trojnožky



Dodaná trojnožka umožňuje nastavenie laserovej vodováhy na výšku od 475 mm od podlahy po pribl. 1240 mm v úplne vysunutom stave. Je vhodná na vešanie obrazov, lepenie tapety, inštaláciu nástenných obkladov a okien.

1. Ak chcete podstaviť trojnožkový podstavec, jednoducho vytiahnite nohy. Nohy trojnožky zaistíte utiahnutím zaistovacieho krúžku stredového stĺpu. Pri najnižšom nastavení vydvihuje trojnožka laserovú vodováhu do výšky 475 mm od podlahy.
2. Laserovú vodováhu s 360° rotačným podstavcom pripevneným k trojnožke pripevnite tak, že ju naskrutkujete na hrdlo trojnožky.
3. Ak chcete vysunúť nohy trojnožky, uvoľnite jednu alebo obe svorky na každej nohe a vysuňte ich do požadovanej výšky. Nohu vo vysunutej polohe zaistíte zatvorením svoriek. Na ďalšie vysunutie uvoľnite malý čierny gombík na boku trojnožky a rúčku otáčajte v smere hodinových ručičiek, čím budete vyvyšovať hrdlo trojnožky. Hrdlo trojnožky zaistíte v požadovanej výške utiahnutím malého čierneho gombíka. Pri najvyššom nastavení vydvihuje trojnožka laserovú vodováhu do výšky 1 240 mm od podlahy.
4. Zabezpečte, aby bola trojnožka položená na relatívne vodorovnom povrchu. Ak je povrch mimoriadne nerovný, nastavte nohy trojnožky a skrutky na podstavci laserovej vodováhy tak, aby ste vytvorili relatívne vodorovný povrch.



Poznámka: Samonivelačné funkcia kompenzuje $\pm 6^\circ$

8.4 Výmena batérie

Pri zakúpení obsahuje samonastavovacia laserová vodováha 2 batérie typu AA. Ak zistíte, že laser nefunguje správne, alebo je lúč temný, je dôležité vymeniť batérie.

1. Vyhľadajte priestor pre batérie na spodku laserovej vodováhy.
2. Otvorte kryt priestoru.
3. Vyberte staré batérie a vložte 2 fungujúce batérie typu AA do správnej polohy + a -.

9 ÚDRŽBA A SKLADOVANIE

Na zabezpečenie dlhej životnosti samonastavovacej laserovej vodováhy a jej súčastí dodržiavajte všetky pokyny týkajúce sa správnej bezpečnosti, údržby a skladovania.

- Na čistenie prístroja používajte len slabý roztok čistiaceho prostriedku a vlhkú handričku.
- Zabráňte, aby sa do prístroja dostala kvapalina.
- Žiadnu časť prístroja neponárajte do kvapaliny.
- Keď sa prístroj nepoužíva, uskladnite samoniveláčnú laserovú vodováhu a všetky jej súčasti v dodanom tvarovanom puzdre. Používanie puzdra na skladovanie pomôže laserovú vodováhu a jej súčasti ochrániť pred poškodením. Skladujte na chladnom a suchom mieste bez teplotných extrémov.
- Keď zariadenie skladujete alebo ho nepoužívajte, zaisťovaci spínač kyvadla vždy uveďte do ZAISTENEJ polohy, aby ste predišli poškodeniu kyvadla.

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	POWX720
Horizontálna presnosť	± 2mm/m
Vertikálna presnosť	± 2mm/m
Vlnová dĺžka lasera	650nm
Výkon lasera	≤ 1mW
Rozsah samonivelácie	± 6°
Laserová trieda	II
Rýchlosť samonivelácie	≤ 7sec
Zdroj napätia	2 x AA batérie 1.5V
Operačná vzdialenosť	≤ 10m
Uhol rozpätia	≤ 90°

11 ŽIVOTNÉ PROSTREDI



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

12 VYHLÁSENIE O ZHODE



VARO

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO vyhlasuje, že

výrobok : Samonivelačná Laserová Vodováha
obchodná známka : POWERplus
model: POWX720

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu);
2014/30/EU
2011/65/EU

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu);
EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Ludo Mertens
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
25/10/2021, Lier - Belgium

1	DOMENII DE UTILIZARE	2
2	DESCRIERE (FIG. A)	2
3	CONȚINUTUL PACHETULUI	2
4	SIMBOLURI	2
5	AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC	3
5.1	<i>Zona de lucru</i>	3
5.2	<i>Siguranța electrică</i>	3
5.3	<i>Siguranța personală</i>	3
5.4	<i>Folosirea și întreținerea aparatului electric</i>	4
5.5	<i>Service</i>	4
6	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU LASERE	4
7	INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI	4
8	MOD DE UTILIZARE	5
8.1	<i>Opțiunile nivelei cu laser</i>	5
8.2	<i>Funcțiile nivelei cu laser</i>	5
8.3	<i>Utilizarea nivelei cu laser</i>	6
8.3.1	<i>Utilizarea suportului de perete</i>	6
8.3.2	<i>Utilizarea trepedului</i>	6
8.4	<i>Înlocuirea acumulatorului</i>	7
9	ÎNȚREȚINEREA ȘI DEPOZITAREA	7
10	DATE TEHNICE	7
11	MEDIU	7
12	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE	8

NIVELĂ CU LASER CU NIVELARE AUTOMATĂ POWX720

1 DOMENII DE UTILIZARE

Această nivelă cu laser cu nivelare automată se poate utiliza pentru a verifica orizontalitatea și/sau verticalitatea unor obiecte sau suprafețe.

Nu este destinată utilizării comerciale sau în spații exterioare.



AVERTISMENT! Pentru siguranța dumneavoastră, înainte de a folosi mașina, citiți cu atenție acest manual și instrucțiunile generale de siguranță. Aparatul dvs. electric nu trebuie dat altor persoane fără a le transmite și aceste instrucțiuni.

2 DESCRIERE (FIG. A)

1. Rază laser (Nu vă uitați NICIODATĂ direct în laser)
2. Buton laser orizontal
3. Buton laser vertical
4. Blocare/ deblocare pendul
5. Suport perete
6. Bază rotativă 360°
7. Nivelă cu bulă
8. Trepied
9. Pârghie de reglare a înălțimii
10. Cleme de fixare trepied
11. Colier de blocare a stâlpului central

3 CONȚINUTUL PACHETULUI

- Îndepărtați toate ambalajele.
- Îndepărtați ambalajele rămase, precum și suporturile de transport (dacă există).
- Verificați prezența tuturor articolelor din pachet.
- Verificați dacă aparatul, cordonul de alimentare, fișa de alimentare și toate accesoriile sunt intacte în urma transportului.
- Păstrați ambalajele pe cât posibil până la finalul perioadei de garanție. Aruncați doar la punctele locale de reciclare a deșeurilor.



AVERTISMENT: Ambalajele nu sunt jucării! Copiii nu trebuie să se joace cu pungii de plastic! Pericol de sufocare!

Cutie turnată ce conține:

1 nivelă cu laser cu nivelare automată

1 trepied

1 suport de perete

1 bază rotativă 360°

1 manual

2 baterii 1,5V AA



În cazul în care lipsesc componente sau acestea sunt deteriorate, contactați magazinul de unde ați cumpărat produsul!

4 SIMBOLURI

În acest manual și sau pe mașină se folosesc următoarele simboluri:

	Avertisment / Pericol!		Atenție: radiație laser! Nu priviți direct fasciculul. Laser clasa 2.
	Citiți manualul înainte de utilizare.		În conformitate cu cerințele esențiale ale Directivelor europene.

5 AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ PRIVIND APARATUL ELECTRIC

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau rănirea gravă. Păstrați toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile pentru consultare ulterioară. Termenul "aparat electric" folosit în cadrul avertismentelor de siguranță se referă atât la aparatul alimentat de la priză (prin cablul de alimentare), cât și la aparatul alimentat cu baterii (fără fir).

5.1 Zona de lucru

- Spațiul de lucru trebuie să fie curat și bine iluminat. Spațiile dezordonate și întunecate favorizează accidente.
- Nu utilizați aparatele electrice în spații cu atmosferă potențial explozivă, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului. Aparatele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau gazele.
- Atunci când lucrați cu aparatul electric, nu lăsați copiii și alți privitori să se apropie de spațiul de lucru. Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul aparatului.

5.2 Siguranța electrică

- Verificați întotdeauna dacă alimentarea de la rețea corespunde cu tensiunea de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor.
- Ștecărele aparatului electric trebuie să se potrivească la priză. Nu modificați în niciun fel ștecărul. Nu folosiți niciun fel de fișe de adaptare pentru aparatele electrice cu împământare. Ștecărele și prizele nemodificate reduc riscul de electrocutare mortală.
- Evitați contactul cu suprafețe împământate, cum ar fi țevile, radiatoarele, aparatele de gătit sau frigiderul. Există risc crescut de electrocutare mortală în cazul în care corpul dumneavoastră face contact cu solul.
- Nu expuneți aparatul electric la intemperii sau la medii cu umezeală. Riscul de electrocutare mortală crește în cazul în care apa pătrunde în interiorul aparatului electric.
- Nu deteriorați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau scoate din priză aparatul electric. Păstrați cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încălcite cresc riscul de electrocutare mortală.
- Când aparatul electric funcționează în exterior, folosiți un prelungitor adecvat folosirii în exterior. Folosirea unui prelungitor adecvat folosirii la exterior reduce riscul de electrocutare mortală.
- Dacă trebuie folosit aparatul electric în medii umede, folosiți un o priză protejată cu disjunctor bipolar. Folosirea unui disjunctor polar reduce riscul de electrocutare mortală.

5.3 Siguranța personală

- Aveți grijă la ce lucrați și folosiți-vă simțul practic atunci când lucrați cu aparatul electric. Nu folosiți un aparat electric atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul lucrului cu aparatul electric poate duce la rănirea gravă.
- Folosiți echipament de siguranță. Purtați întotdeauna elemente de protecție pentru ochi. Echipamentul de siguranță, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranță împotriva alunecării, casca dură sau protecțiile auditive, reduce răniurile.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziția deconectată înainte de a băga aparatul în priză. Transportul aparatelor electrice având degetul pe întrerupător sau alimentarea de la sursă a aparatelor electrice care au întrerupătorul în poziția de pornire favorizează accidentele.
- Îndepărtați orice sculă de reglare sau cheie de piulițe înainte de a porni aparatul electric. O cheie de piulițe sau altă cheie lăsată prinsă de o piesă rotativă a aparatului electric poate duce la rănire.
- Nu vă întindeți. Mențineți permanent un sprijin și un echilibru corespunzător pe picioare. Acest lucru permite un control mai bun al aparatului electric în situații neprevăzute.

- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele sau mânușile departe de aparatul electric. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de părțile în mișcare.
- Dacă v-au fost furnizate dispozitive pentru conectarea de utilaje de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că sunt conectate și folosite corect. Folosirea acestor dispozitive poate reduce riscurile asociate intrării în contact cu praful.

5.4 Folosirea și întreținerea aparatului electric

- Nu suprasolicitați aparatul electric. Folosiți în aparatul electric conform destinației sale. Folosirea în mod corespunzător a aparatului electric va realiza mai bine și mai sigur sarcina la parametrii pentru care a fost conceput.
- Nu utilizați aparatul dacă întrerupătorul nu îl pornește sau oprește. Orice aparat care nu poate fi controlat din întrerupător este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați fișa de la sursa de alimentare înainte de a face orice fel de reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita aparatul electric. Astfel de măsuri preventive reduc riscul de a porni accidental aparatul electric.
- Depozitați aparatul oprit departe de îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu acesta sau cu instrucțiunile sale să lucreze cu aparatul. Aparele electrice sunt potențial periculoase dacă sunt folosite de persoane neinstruite.
- Întrețineți aparatele. Verificați alinierea sau prinderea părților în mișcare, crăparea pieselor sau orice altă stare ce poate afecta funcționarea aparatului. Dacă este deteriorat, reparați aparatul înainte de a-l utiliza. Multe accidente sunt cauzate de aparate electrice prost întreținute.
- Păstrați piesele de tăiere ascuțite și curate. Sculele așchietoare întreținute corespunzător, având lamele de tăiere ascuțite, fac mai greu priză și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați aparatul, accesoriile și lamele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat utilizării specifice a acestui aparat, luând în calcul condițiile de lucru și operațiunile care trebuie efectuate. Utilizarea aparatului electric pentru operațiuni diferite de cele pentru care a fost conceput poate duce la situații periculoase.

5.5 Service

- Reparați aparatul la un tehnician autorizat, folosind doar piese de schimb standard. Astfel, se va păstra siguranța în funcționare a aparatului.

6 INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU LASERE

- Avertisment! Fasciculul laser poate produce afecțiuni ale ochilor. Nu priviți direct fasciculul laser.
- În timpul utilizării, nu îndreptați fasciculul laser către alte persoane, direct sau prin reflexie.
- Laserul este în conformitate cu clasa 2, conform EN 60825-1:2001. Echipamentul nu conține componente care pot fi reparate. Nu deschideți carcasa sub niciun motiv. În caz de defecțiune a aparatului, solicitați repararea într-un service autorizat.

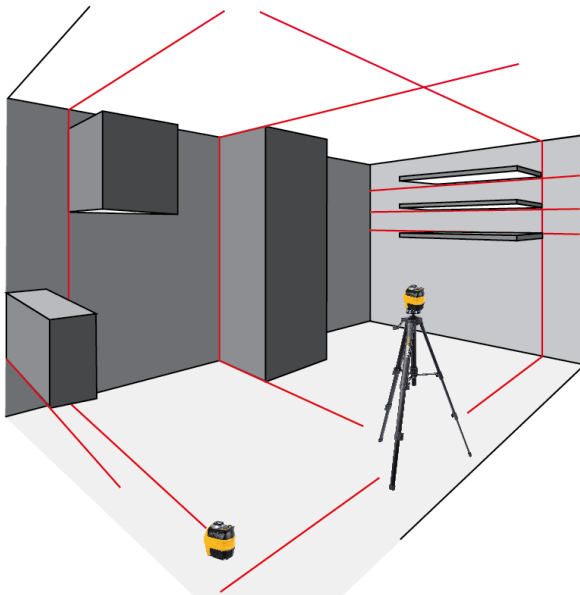
7 INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATORI

- La înlocuirea acumulatorilor, înlocuiți întotdeauna întreg setul. Nu utilizați simultan acumulatori vechi și noi.
- Evitați scurtcircuitarea acumulatorilor după scoaterea din aparat.
- Nu depozitați acumulatorii în locuri în care temperatura poate depăși 50 °C, de ex. într-un automobil parcat la soare.
- Nu aruncați acumulatorii în foc.
- Nu încercați deschiderea acumulatorilor.
- În caz de scurgeri din acumulator, ștergeți cu atenție lichidul cu o cârpă. Evitați contactul cu pielea sau cu ochii. Evitați ingerarea. În caz de contact cu pielea sau cu ochii, clătiți timp de 10 minute cu apă curată din abundență și prezentați-vă la medic.

8 MOD DE UTILIZARE

8.1 Opțiunile nivelei cu laser

Nivela cu laser cu reglare automată se poate utiliza cu trepiedul, cu suportul de perete sau singură. Pentru a stabili care este cea mai bună metodă pentru dvs., citiți următoarele instrucțiuni.



8.2 Funcțiile nivelei cu laser

Înainte de a utiliza nivela cu laser sau oricare dintre componentele acesteia, citiți toate instrucțiunile.



AVERTISMENT: Nu priviți direct fasciculul laser. NU îndreptați NICIODATĂ raza laserului spre fața unei persoane.

1. Nivela cu laser cu reglare automată proiectează o rază strălucitoare și precisă în trei moduri diferite:
 - rază orizontală (plană)
 - rază verticală (linie verticală)
 - rază în cruce (verticală și orizontală)
2. Nivela cu laser este prevăzută cu un comutator de blocare a pendulului interior. Țineți ÎNTOTDEAUNA comutatorul în poziția „BLOCAT” atunci când călătoriți sau când nu se utilizează aparatul. Acest lucru protejează pendulul interior de deteriorare.
3. Asigurați-vă întotdeauna că bula se află în centrul nivelei cu bulă.
4. Nivela cu laser include și o bază rotativă 360° marcată, pentru mișcarea în incremente. Poate fi instalată pe trepied sau pe suport.
5. Nivel laser are o funcție de alarmare sonoră care avertizează la depășirea unghiului de nivelare (+6°); această problemă se poate rezolva reglând înălțimea trepiedului sau a suportului.

8.3 Utilizarea nivelei cu laser

8.3.1 Utilizarea suportului de perete



Este ideal pentru fixarea gresiei pe podea.

- Înșurubați complet șurubul magnetic în carcasă.
- Montați baza rotativă 360° marcată.
- Montați suportul de perete cu șurubul la baza rotativă 360°.
- Puteți fixa pe perete suportul de perete cu nivela laser.

8.3.2 Utilizarea trepiedului



Trepiedul inclus permite reglarea nivelei laser de la 475 mm la circa 1240 mm de podea, complet extinsă. Aceste niveluri sunt perfecte pentru suspendarea picturilor, pentru tapet, panouri de perete, ferestre, etc.

1. Pentru a monta baza trepiedului este suficient să extindeți picioarele. Asigurați picioarele trepiedului strângând colierul de blocare a stâlpului central. La reglajul minim, trepiedul ridică nivela laser cu 475 mm de la podea.
2. Fixați nivela laser cu baza rotativă 360° fixată la trepied înșurubându-l pe gâtul trepiedului.
3. Pentru a extinde picioarele trepiedului, desfaceți una sau ambele coliere de la fiecare picior și lungiți-le trăgând până la înălțimea dorită. Asigurați picioarele în poziție extinsă strângând colierele acestora. Pentru extindere suplimentară, slăbiți butonul negru mic de pe o latură a trepiedului și rotiți mânerul în sens orar pentru a ridica gâtul trepiedului. Asigurați gâtul trepiedului la înălțimea dorită strângând butonul negru mic. La reglajul maxim, trepiedul ridică nivela laser cu 1.240mm de la podea.
4. Asigurați-vă că trepiedul este stabil pe o suprafață relativ plană. Dacă suprafața este extrem de neregulată, reglați picioarele trepiedului și șuruburile de pe baza nivelei laser pentru a crea o suprafață relativ plană.



Notă: Funcția de nivelare automată va compensa $\pm 6^\circ$.

8.4 Înlocuirea acumulatorului

Nivela laser cu nivelare automată include în ambalaj 2 baterii AA'. Este important să înlocuiți bateriile dacă observați că laserul nu funcționează sau devine estompat.

5. Localizați compartimentul bateriei din partea de jos a nivelei laser.
6. Deschideți capacul compartimentului.
7. Scoateți bateriile vechi și înlocuiți-le cu 2 baterii AA' funcționale în pozițiile corecte + și

9 ÎNTREȚINEREA ȘI DEPOZITAREA

- Utilizați numai săpun diluat și o cârpă umedă pentru a curăța aparatul.
- Nu lăsați să pătrundă niciun fel de lichide în aparat.
- Nu scufundați niciodată nicio componentă în lichide.
- Dacă nu este utilizată, depozitați nivela laser și componentele în cutia turnată inclusă. Utilizarea cutiei pentru depozitare va preveni deteriorarea nivelei laser și a componentelor. Depozitați aparatul într-un loc răcoros și uscat, departe de temperaturi extreme pozitive sau negative.
- Păstrați întotdeauna comutatorul de blocare a pendulului în poziția „BLOCAT” în timpul depozitării sau dacă nu este utilizat aparatul, pentru a preveni deteriorarea pendulului.

10 DATE TEHNICE

Model Nr.	POWX720
Precizie orizontală	± 2 mm/m
Precizie verticală	± 2 mm/m
Lungime de undă a razei laser	650 nm
Putere laser	≤ 1 mW
Domeniu de nivelare automată	± 6°
Clasă laser	II
Viteză de nivelare automată	≤ 7 sec
Alimentare cu energie	2 baterii AA de 1,5 V
Distanță operațională	≤ 10 m
Unghi de extindere	≤ 90°

11 MEDIU



În cazul în care aparatul trebuie înlocuit după utilizare intensă, nu îl aruncați împreună cu gunoiul menajer, ci depozitați-l într-un mod sigur pentru mediu.

Componente uzate ale mașinilor electrice nu trebuie aruncate împreună cu gunoiul menajer. Reciclați atunci dacă există unități specializate de reciclare.

Pentru sfaturi privind reciclarea, consultați autoritatea locală sau magazinul de achiziție.

12 DECLARAȚIA DE CONFORMITATE**varo**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA,
declară că

produsul: Nivelă cu laser cu nivelare automată
marcă de comerț: POWERplus
model: POWX720

este în conformitate cu specificațiile esențiale și alte prevederi relevante ale Directivelor Europene aplicabile, pe baza aplicării standardelor europene armonizate. Orice modificare neautorizată a aparatelor atrage după sine anularea acestei declarații.

Directivile europene (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii);
2014/30/EU
2011/65/EU

Standardele europene armonizate (inclusiv, dacă este cazul, amendamentele lor, până la data semnăturii);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Persoana care păstrează documentația tehnică : Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Subsemnatul acționează în numele Directorului general executiv al societății,

Ludo Mertens
Divizia de reglementare – Director de conformitate
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ZASTOSOWANIE	2
2	OPIS	2
3	LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU	2
4	SYMBOLE	3
5	OGÓLNE ZASADY KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	3
5.1	<i>Obszar roboczy</i>	3
5.2	<i>Bezpieczeństwo elektryczne</i>	3
5.3	<i>Bezpieczeństwo pracowników</i>	3
5.4	<i>Używanie i konserwacja elektronarzędzia</i>	4
5.5	<i>Serwis</i>	4
6	DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE LASERÓW	5
7	DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE BATERII	5
8	ZASTOSOWANIE	5
8.1	<i>Opcje poziomicy laserowej</i>	5
8.2	<i>Opcje poziomicy laserowej</i>	6
8.3	<i>Używanie poziomicy laserowej</i>	6
8.3.1	<i>Używanie wspornika ściennego</i>	6
8.3.2	<i>Używanie trójnoga</i>	7
8.4	<i>Wymiana baterii</i>	7
9	KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE	8
10	TECHNICAL DATA	8
11	ŚRODOWISKO	8
12	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	9

SAMOPOZIOMUJĄCA POZIOMICA LASEROWA POWX720

1 ZASTOSOWANIE

Ta samopoziomująca poziomica laserowa może być używana do sprawdzania, czy przedmioty i powierzchnie są prawidłowe w poziomie i/lub pionie.

Nie jest przeznaczona do zastosowań komercyjnych ani używania poza pomieszczeniami.



OSTRZEŻENIE! Proszę dla własnego bezpieczeństwa przeczytać ten podręcznik oraz ogólną instrukcję zasad bezpiecznego użytkowania przed zastosowaniem urządzenia. Elektronarzędzie należy przekazywać innym osobom wyłącznie z niniejszym podręcznikiem.

2 OPIS

1. Wiązka laserowa (NIGDY nie spoglądaj bezpośrednio na źródło wiązki)
2. Przycisk lasera poziomego
3. Przycisk lasera pionowego
4. Blokada/odblokowanie wahadła
5. Wspornik ścienny
6. Podstawa obrotowa 360°
7. Poziomica z libellą
8. Trójnóg
9. Dźwignia regulacji wysokości
10. Zaciski mocujące trójnoga
11. Kołnierz blokujący środkowego słupka

3 LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU

- Usunąć wszystkie elementy opakowania.
- Usunąć wszystkie pozostałości po opakowaniu oraz tranzyście (jeżeli takowe istnieją).
- Upewnić się co do kompletnej zawartości opakowania.
- Sprawdzić urządzenie, przewód zasilający, wtyczkę zasilającą oraz wszystkie dodatkowe części pod kątem ewentualnego uszkodzenia podczas transportu.
- Jeśli to możliwe to przechować elementy opakowania tak długo jak urządzenie będzie objęte gwarancją. Po upływie tego okresu należy wyrzucić zgodnie z przyjętym systemem usuwania odpadów.



OSTRZEŻENIE: Elementy opakowania to nie zabawki! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi opakowaniami! Grozi to uduszeniem!

Walizka zawiera:





- | | |
|--|----------------------------|
| 1 x samopoziomująca poziomica laserowa | 1 x podstawa obrotowa 360° |
| 1 x trójnóg | 1 x podręcznik użytkownika |
| 1 x wspornik ścienny | 2 x baterie 1,5 V AA |



W razie braku lub uszkodzenia części, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą.

4 SYMBOLE

W niniejszej instrukcji i na urządzeniu zastosowano następujące symbole:

	Ostrzeżenie / niebezpieczeństwo!		Uwaga na promieniowanie laserowe! Nie patrzeć bezpośrednio na źródło wiązki! Urządzenie laserowe klasy 2.
	Przed użyciem przeczytać podręcznik użytkownika.		Zgodnie z zasadniczymi wymogami dyrektyw(y) europejskich/ej.

5 OGÓLNE ZASADY KORZYSTANIA Z URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje. Ich nieprzestrzeganie może spowodować porażenie elektryczne, pożar i/lub poważne obrażenia ciała. Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do późniejszego wykorzystania. Termin „elektronarzędzie” stosowany w ostrzeżeniach oznacza elektronarzędzie przewodowe zasilane z sieci lub elektronarzędzie bezprzewodowe, zasilane akumulatorowo.

5.1 Obszar roboczy

- Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości oraz przy dobrym oświetleniu. Zagracone i źle oświetlone miejsca mogą być przyczyną wypadków.
- Nie wolno korzystać z urządzenia w rejonie ulatniania się niebezpiecznych oparów, takich jak łatwopalne substancje, gazy lub pył. Urządzenia elektryczne mogą wytworzyć iskrę, która może doprowadzić do eksplozji lub zapalenia się pyłów lub oparów.
- Nie wolno dopuszczać dzieci ani innych osób postronnych w rejon pracy elektronarzędzia. Dekoncentracja może prowadzić do utraty kontroli.

5.2 Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczki elektronarzędzi muszą być dopasowane do gniazd elektrycznych. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczek. Nie stosować jakichkolwiek rozgałęziaczy z uziemieniem. Niemodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury metalowe, grzejniki, paleniska czy lodówki. Kontakt z takimi powierzchniami oznacza zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- Nie wolno wystawiać elektronarzędzi na deszcz i wilgoć. Woda wnikać do elektronarzędzia oznacza zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- Nie obciążać przewodu. Przewodu nie wolno używać do przenoszenia, pociągania lub odłączania elektronarzędzia od zasilania. Przewód należy trzymać z dala od gorąca, oleju, ostrych krawędzi i poruszających się części. Uszkodzone lub zaplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Podczas obsługi elektronarzędzia poza pomieszczeniami należy używać przedłużaczy przeznaczonych do używania na zewnątrz. Użycie przewodu przeznaczonego do stosowania poza pomieszczeniami zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli nie można uniknąć obsługi elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, należy skorzystać ze źródła zasilania chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

5.3 Bezpieczeństwo pracowników

- Należy zachować ostrożność, uważać na wykonywane ruchy oraz sytuację dookoła podczas korzystania z urządzenia. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli jesteś zmęczony albo gdy znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków. Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może doprowadzić do poważnego urazu.

- Korzystać z urządzeń ochronnych. Zawsze należy używać środków ochrony wzroku. Stosować takie przedmioty jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, twarde nakrycie głowy, lub nauszniaki przeciwhałasowe, kiedy tylko będzie wymagała tego sytuacja, a zmniejszy się ryzyko odniesienia osobistych obrażeń.
- Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed włożeniem wtyczki do kontaktu upewnij się, czy przełącznik jest w położeniu "OFF" (wyłączone). Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na przełączniku, a także wkładanie do gniazdka wtyczki elektronarzędzia z przełącznikiem w położeniu „ON” (włączone) może doprowadzić do wypadku.
- Usunąć wszelkie klucze przed uruchomieniem urządzenia. Klin nastawczy lub klucz przymocowany do ruchomej części elektronarzędzia może być przyczyną obrażeń ciała.
- Nie wolno sięgać zbyt daleko. Przez cały czas należy mieć mocne podparcie dla stóp i zachowywać równowagę. Umożliwi Ci to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierać się odpowiednio. Nie zakładaj luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymaj z dala od poruszających się części. Luźna odzież, biżuteria i długie włosy mogą być uchwycone przez poruszające się części.
- Jeśli urządzenie jest właściwie podłączone do pochłaniacza kurzu lub zbieracza odpadków upewnij się, że funkcjonują one właściwie. Użycie tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z zapyleniem.

5.4 Używanie i konserwacja elektronarzędzia

- Nie wolno przeciążać elektronarzędzia. Należy dobrać odpowiednie narzędzie do każdej pracy. Prawidłowe elektronarzędzie pozwoli wykonać pracę lepiej i bezpieczniej z prędkością, do której zostało zaprojektowane.
- Nie stosować urządzenia w sytuacji kiedy wyłącznik nie funkcjonuje prawidłowo. Elektronarzędzie z niesprawnym przełącznikiem jest niebezpieczne i musi być naprawione.
- Odłączyć urządzenie od prądu, jeśli zamierza się dokonać jakiegokolwiek wymiany akcesoriów lub odłożyć elektronarzędzie do przechowywania. Takie zabezpieczenie ograniczy ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać w niedostępnym dla dzieci miejscu; nie wolno też zezwalać na korzystanie z niego przez osoby niezaznajomione z instrukcją obsługi tego urządzenia. Elektronarzędzia używane przez osoby nieprzeszkolone mogą być niebezpieczne.
- Elektronarzędzia należy konserwować. Sprawdzać, czy ruchome elementy nie stykają się ze sobą, nie są uszkodzone, źle wyregulowane oraz, czy ich funkcjonowanie nie jest w żaden sposób ograniczone. Uszkodzone elektronarzędzie należy naprawić przed użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Części tnące muszą być zawsze naostrzone i czyste. Łatwiej jest sterować właściwie utrzymanymi częściami tnącymi o odpowiednio naostrzonych krawędziach, a to zmniejsza ryzyko wadliwego funkcjonowania urządzenia.
- Korzystać z elektronarzędzi, ich części oraz podzespołów itp., jedynie zgodnie z instrukcją i przeznaczeniem właściwym dla danego typu urządzenia, przy uwzględnieniu warunków jego pracy oraz rodzaju wykonywanego zadania. Użytkowanie elektronarzędzi w sposób niezgodny z przeznaczeniem grozi powstaniem niebezpiecznych sytuacji.

5.5 Serwis

- Elektronarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowaną osobę. Części wymienne muszą być identyczne z oryginalnymi częściami. Pozwoli to zapewnić bezpieczeństwo pracy elektronarzędzia.

6 DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE LASERÓW

- Ostrzeżenie! Wiązka laserowa może spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Nie wolno patrzeć bezpośrednio na źródło wiązki.
- Podczas użytkowania nie wolno kierować wiązką laserowej – bezpośrednio ani pośrednio (przez powierzchnie odbijające) - na inne osoby.
- Ten laser spełnia wymagania stawiane urządzeniom klasy 2 przez normę EN 60825-1:2001. Urządzenie nie zawiera elementów wymagających konserwacji. Pod żadnym pozorem nie wolno otwierać obudowy. W przypadku uszkodzenia urządzenia, należy zlecić jego naprawę autoryzowanemu serwisowi.

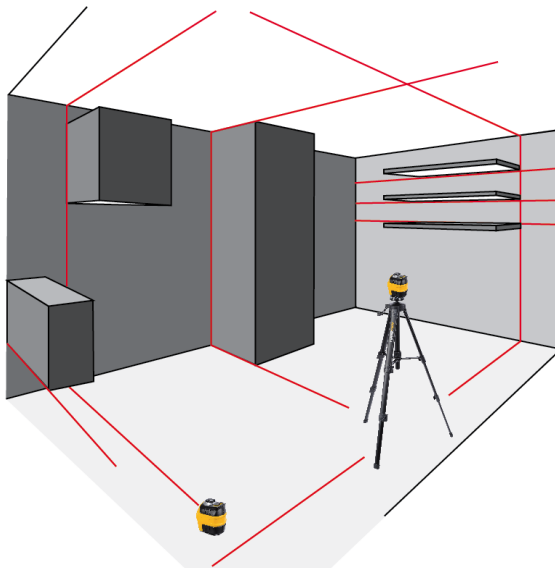
7 DODATKOWE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE BATERII

- Wymieniając baterie, należy zawsze pamiętać o wymianie całego kompletu. Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi.
- Należy chronić usunięte baterie przed krótkim spięciem.
- Nie wolno przechowywać baterii w miejscach, w których temperatura może wzrosnąć powyżej 50 °C, np. w zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu samochodzie.
- Nie wolno palić baterii.
- Nie wolno otwierać baterii.
- W przypadku wycieku z baterii należy starannie usunąć płyn szmatką. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać. W przypadku kontaktu z elektrolitem należy płukać skórę lub oczy dużą ilością wody przez 10 minut i skonsultować się z lekarzem.

8 ZASTOSOWANIE

8.1 Opcje poziomicz laserowej

Samopoziomująca poziomicz laserowa może być używana z trójnogiem, wspornikiem ściennym lub osobno. Aby wybrać najlepszą dla siebie metodę, należy przeczytać poniższe instrukcje.



8.2 Opcje poziomiccy laserowej

Przeczytać wszystkie instrukcje przed użyciem poziomiccy laserowej lub jakiegokolwiek z jej części składowych.



OSTRZEŻENIE! NIE patrzeć bezpośrednio na źródło wiązki! NIGDY nie kierować wiązki laserowej w czyjąś twarz.

1. Samopoziomująca poziomicca laserowa emituje jasne i dokładne wiązki laserowe na trzy różne sposoby:
 - Wiązka pozioma (poziomicca)
 - Wiązka pionowa (pion)
 - Wiązka krzyżowa (pozioma i pionowa)
2. Poziomicca laserowa jest wyposażona w przełącznik blokujący wewnętrzne wahadło. Ten przełącznik powinien być **ZAWSZE** w położeniu „LOCK” (zablokowane) podczas podróży lub nieużywania. Zapewni to ochronę wahadła wewnętrznego przed uszkodzeniem.
3. Zawsze należy się upewnić, że pęcherzyk jest w środku poziomiccy z libellą.
4. Poziomicca laserowa zawiera także podstawę obrotową 360° do stopniowego przestawiania. Można ją zamocować na trójnogu lub wsporniku.
5. Poziomicca laserowa jest wyposażona w funkcję alarmu dźwiękowym nadmiernego odchylenia (+6°) – można je skorygować przez regulację wysokości trójnoga lub wspornika.

8.3 Używanie poziomiccy laserowej

8.3.1 Używanie wspornika ściennego



To idealne rozwiązanie do układania płytek.

- Całkowicie wkręcić wkręty magnetyczne do obudowy.
- Podłączyć znakowaną podstawę obrotową 360°.
- Przymocować wspornik ścienny śrubą do podstawy obrotowej 360°.
- Można przymocować wspornik ścienny z poziomiccą laserową do ściany.

8.3.2 Używanie trójnoga

Dołączony trójnóg umożliwia regulowanie poziomici laserowej od 475 mm od podłoża do około 1240 mm po całkowitym rozciągnięciu. Jest to idealne rozwiązanie do zawieszania obrazów, tapety, listwy ściennej, wstawiania okien itd.

1. Aby ustawić podstawę trójnoga, wystarczy rozchylić jego nóżki. Zabezpieczyć nóżki trójnoga przez dokręcenie kołnierza blokującego środkowego słupka. W najniższym ustawieniu trójnóg utrzymuje poziomę laserową 475 mm nad podłożem.
2. Połączyć poziomice laserową z podstawą obrotową 360° do trójnoga, przykręcając go do szyi trójnoga.
3. Aby rozciągnąć nóżki trójnoga, zwolnić jeden lub oba zaciski na każdej nóżce i wydłużyć je, wyciągając na żądaną wysokość. Zamocować rozciągnięte nóżki, zamykając zaciski nóżek. W celu dodatkowego rozciągnięcia poluzować małe czarne pokrętko z boku trójnoga i przekręcić uchwyt w prawo, aby unieść szyję trójnoga. Zabezpieczyć trójnóg na żądanej wysokości, dokręcając małą czarną gałkę. W tym najwyższym ustawieniu trójnóg utrzymuje poziomę laserową około 1240 mm nad podłożem.
4. Upewnić się, że trójnóg stoi na mniej więcej poziomym podłożu. Jeśli powierzchnia jest bardzo nierówna, wyregulować nóżki trójnoga i śrubki na podstawie poziomici laserowej, aby utworzyć stosunkowo poziomą powierzchnię.



Uwaga: Opcja samopoziomowania skompensuje do $\pm 6^\circ$.

8.4 Wymiana baterii

Poziomica samoregulująca zawiera 2 baterie AA w momencie zakupu. Jest ważne, by wymienić baterie, jeśli zauważy się, że laser nie działa lub przygasa.

1. Odnaleźć przedział baterii na spodzie poziomici laserowej.
2. Unieść pokrywę przedziału.
3. Wyjąć baterie i wymienić je na 2 baterie AA, pamiętając o zachowaniu biegunowości (+ i -).

9 KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

Aby zapewnić długą eksploatację samopoziomującej poziomicy laserowej i jej części, należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa, prawidłowej konserwacji i przechowywania.

- Do czyszczenia narzędzia należy używać wyłącznie delikatnego mydła i wilgotnej szmatki.
- Nigdy nie dopuszczać do wnikania jakiegokolwiek cieczy do środka.
- Nigdy nie zanurzać jakiegokolwiek części narzędzia w cieczy.
- Nieużywaną samopoziomującą poziomice laserową i wszystkie części należy przechowywać w oryginalnej walizce. Używanie tej walizki do przechowywania pomoże chronić samopoziomującą poziomice laserową przed uszkodzeniem. Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od ekstremalnie wysokiej i niskiej temperatury.
- Przełącznik blokady wahadła musi być zawsze w położeniu „LOCK” (zablokowane) podczas przechowywania lub nieużywania, aby zapobiec uszkodzeniu wahadła.

10 TECHNICAL DATA

Typ	POWX720
Dokładność pozioma	± 2 mm/m
Dokładność pionowa	± 2 mm/m
Długość fali laserowej	650 nm
Moc lasera	≤ 1 mW
Zakres samopoziomowania	± 6°
Klasa urządzenia laserowego	II
Prędkość samopoziomowania	≤ 7 s
Zasilanie elektryczne	2 x baterie AA 1,5 V
Zasięg	≤ 10 m
Kąt wyświetlania	≤ 90°

11 ŚRODOWISKO



Jeśli konieczna będzie wymiana urządzenia po jego długim użytkowaniu, nie wolno go wyrzucać z normalnymi odpadami z gospodarstwa domowego, ale należy się go pozbyć w sposób bezpieczny dla środowiska.

Odpady wytworzone przez urządzenia elektryczne nie mogą być traktowane jak zwykłe odpady domowe. Należy je odstawić do wyspecjalizowanych punktów zbiórki takich odpadów. Informacje na temat recyklingu i pozbywania się odpadów można uzyskać od administracji lokalnej lub od sprzedawcy.

12 DEKLARACJA ZGODNOŚCI



VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA
oświadcza, że

Produkt: Samopoziomująca poziomica laserowa
Znak towarowy: POWERplus
Model: POWX720

spełnia niezbędne wymogi i inne stosowne postanowienia odpowiednich dyrektyw europejskich, opierając się na stosowaniu europejskich norm zharmonizowanych. Wszelkie nieuprawnione modyfikacje urządzenia spowodują unieważnienie niniejszej deklaracji.

Dyrektywy europejskie (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

2014/30/EU
2011/65/EU

Europejskie normy zharmonizowane (wraz z wszelkimi dyrektywami je zmieniającymi, aż do dnia podpisania):

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Osoba odpowiedzialna za przechowywanie dokumentacji technicznej: Philippe Vankerkhove,
VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Niżej podpisany/a działa w imieniu Dyrektora Naczelnego firmy,

Ludo Mertens
Specjalista ds. Regulacyjnych – Dyrektor ds. Zgodności z Przepisami
25/10/2021, Lier - Belgium

1	BERENDEZÉS	2
2	LEÍRÁS (A. ÁBRA)	2
3	CSOMAGOLÁS TARTALMA	2
4	JELZÉSEK	2
5	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK	3
5.1	<i>Munkakörnyezet</i>	3
5.2	<i>Elektromos biztonság</i>	3
5.3	<i>Személyi biztonság</i>	3
5.4	<i>Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata</i>	4
5.5	<i>Szerviz</i>	4
6	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK LÉZEREKHEZ	4
7	KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ELEMÉKHEZ	5
8	ÜZEMELTETÉS	5
8.1	<i>A lézeres szintező opciói</i>	5
8.2	<i>A lézeres szintező tulajdonságai</i>	5
8.3	<i>A lézeres szintmérő használata</i>	6
8.3.1	<i>A fali konzol használata</i>	6
8.3.2	<i>Az állvány használata</i>	6
8.4	<i>Az elemek cseréje</i>	7
9	KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS	7
10	MŰSZAKI ADATOK	7
11	KÖRNYEZETVÉDELEM	8
12	MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT	8

ÖNBEÁLLÍTÁSÚ LÉZERES SZINTEZŐ POWX720

1 BERENDEZÉS

Ezt az önbeállító lézeres szintmérőt tárgyak és felületek megfelelő vízszintes és/vagy függőleges helyzetbe történő állításához lehet használni.
Nem kereskedelmi használatra tervezték.



VIGYÁZAT! A saját biztonsága érdekében figyelmesen olvassa el az alábbi kezelési utasítást és az általános biztonsági utasításokat. A berendezést kizárólag az alábbi utasításokkal együtt lehet továbbadni.

2 LEÍRÁS (A. ÁBRA)

1. Lézersugár (TLOS a lézerfénybe nézni!)
2. Vízszintes lézer gombja
3. Függőleges lézer gombja
4. Inga retesz/kioldó
5. Fali konzol
6. 360°-os forgó alap
7. Vízmérték
8. Állvány
9. Magasság-beállító kar
10. Állványbiztosító kapocs
11. Középső rúd reteszelőgűrűje

3 CSOMAGOLÁS TARTALMA

- Távolítsa el a csomagolóanyagokat.
- Távolítsa el a csomagolás fennmaradó részét és a szállítási támasztóelemeket (ha van ilyen).
- Ellenőrizze a csomag tartalmának teljességét.
- Ellenőrizze a készüléket, a hálózati vezetékét, a hálózati csatlakozót és a többi tartozékot, hogy azok a szállítás során nem sérültek meg.
- Amennyiben lehetséges őrizze meg a csomagolóanyagot a jótállási időszak végéig. Majd a helyi hulladékeltávolítási előírásoknak megfelelően távolítsa el azokat.



FIGYELMEZTETÉS: A csomagolóanyag nem játékszer! Ne engedje, hogy a gyermekek műanyag zsákokkal játszanak, mert az fulladásveszélyt okozhat!

Műanyag tartódoboz tartalma:

- 1 x önbeállító lézeres szintező
- 1 x állvány
- 1 x fali konzol

- 1 x 360°-os forgó alap
- 1 x kézikönyv
- 2 x 1,5 V AA elem



Ha hiányzó, vagy sérült alkatrészt észlel, kérjük lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

4 JELZÉSEK

A jelen kezelési utasításban és/vagy a készüléken a következő jelzéseket alkalmaztuk:

	Figyelmeztetés / Veszély!		Figyelem! Lézersugárzás! Tilos a lézersugárba nézni. Lézerosztály: 2.
	Használat előtt olvassa el a kézikönyvet.		Az európai irányelv(ek) szükséges követelményei szerint

5 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és minden utasítást. A figyelmeztetések és utasítások betartásának elmulasztása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat. Őrizze meg a figyelmeztetések és utasítások leírását jövőbeni hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben előforduló berendezés (power tool) kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) berendezésre, vagy az elemes (vezetékmentes) berendezésre utal.

5.1 Munkakörnyezet

- A munkaterületét tartsa tisztán és rendben. A rendetlenség és a megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne működtesse az eszközt robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok és por található. Az elektromos működtetésű szerszámok szikrázhatnak, ezek pedig meggyújthatják a port vagy gőzöket.
- Az elektromos működtetésű szerszám használata közben ne tartózkodjanak a közelében gyerekek és más személyek. Ha megzavarják, elvesztheti a felügyeletet az eszköz felett.

5.2 Elektromos biztonság



Mindig ellenőrizze, hogy a tápellátás megfelel-e az adattáblán feltüntetett feszültségnek.

- A csatlakozódugónak illeszkednie kell a tápaljzatba. A hálózati csatlakozódugó semmiképpen nem alakítható át. Ne használja az adapter-csatlakozót más földelt eszközökkel együtt. Az eredeti csatlakozódugók és megfelelő tápaljakatok révén csökkenthető az elektromos áramütés veszélye.
- Kerülje az érintkezést földelt felületekkel, például csővezetékekkel, fűtőkészülékekkel, tűzhelyekkel és hűtőkkel. Az áramütés kockázata nő, ha a teste földelt.
- Az eszközt tartsa távol az esőtől vagy a nedvességtől. Ha víz szivárog az elektromos készülékbe, az növeli az elektromos áramütés kockázatát.
- Ne a kábelt használja az eszköz szállításához vagy felakasztásához, és a csatlakozót ne a kábel meghúzásával távolítsa el a tápaljzatból. A tápkábelt tartsa távol hőtől, olajtól, éles élektől vagy az eszköz mozgó alkatrészeitől. A sérült vagy összegubancolódott tápkábelek növelik az áramütés kockázatát.
- Ha kültéren használja az elektromos működtetésű szerszámot, akkor csak kültéri használatra jóváhagyott hosszabbító kábeleket használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító kábel használata csökkenti az elektromos áramütés kockázatát.
- Ha elkerülhetetlen a készülék nedves helyen történő alkalmazása, akkor használjon áramvédőkapcsolóval (RCD) védett tápellátást. Az RCD lecsökkenti az áramütés kockázatát.

5.3 Személyi biztonság

- Legyen körültekintő, figyeljen munkájára, és legyen tudatos az elektromos működtetésű szerszám használatakor. Ne használja az elektromos működtetésű szerszámot, ha fáradt, vagy ha alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az eszköz használatakor már egy pár másodperces figyelmetlenség is súlyos sérülést okozhat.
- Viseljen személyi védőeszközöket, és mindig viseljen védőszemüveget és védőkesztyűt. A személyi védőeszközök használata - például a védőmaszké, a csúszásmentes biztonsági cipőké, a védősisakoké vagy a fülvédőké - az elektromos működtetésű szerszám típusától és használati módjától függően csökkenti a sérülés kockázatát.
- Kerülje el a készülék véletlenszerű elindulását. A hálózati csatlakozó tápaljzathoz csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a kapcsoló "OFF (0)" (KI) helyzetben áll-e. Balesetet okozhat, ha a készülék szállítása közben a kapcsolóra helyezi a kezét, vagy olyan módon csatlakoztatja a tápellátáshoz, hogy a kapcsoló eközben az „ON” (BE) helyzetben áll.

- A készülék bekapcsolása előtt távolítsa el minden állítókulcsot vagy csavarkulcsot. A készülék forgó részén található eszköz vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- Ne becsülje túl képességeit. Ellenőrizze, hogy lábtartása biztonságos-e, és mindig tartsa meg az egyensúlyát. Ekkor jobban ellenőrzése alatt tarthatja az eszközt a váratlan helyzetekben.
- Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. A haját, a ruháját és a kesztyűjét tartsa távol a mozgó részekről. A laza ruházatot, ékszereket vagy hosszú haját becsíphetik a mozgó részek.
- Ha a készülékre porszívó és port megkötő eszközök szerelhetők, ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatta-e és használja-e őket. Ezeknek az eszközöknek a használata csökkenti a por káros hatását.

5.4 Az elektromos működtetésű szerszámok helyes használata.

- Ne terhelje túl a készüléket. A munkájához a megfelelő szerszámot használja. A megfelelő szerszámmal a jelzett teljesítménytartományon belül nagyobb hatékonysággal és sokkal biztonságosabban dolgozhat.
- Ne használja a meghibásodott kapcsolójú szerszámokat. Minden olyan elektromos működtetésű szerszám, amely nem kapcsolható be és ki a kapcsolójával, veszélyes és javításra szorul.
- Bármely beállítás végrehajtása, a tartozékok cseréje vagy a szerszám eltevése előtt húzza ki a csatlakozót a tápaljzatból. Ezek az elővigyázatossági intézkedések megakadályozzák a véletlenszerű indítást.
- A használaton kívüli elektromos működtetésű szerszámokat is tartsa olyan helyen, ahol gyerekek nem férhetnek hozzájuk. Ne engedélyezze a készülék működtetését olyan személyeknek, akik nem ismerik a készüléket, vagy nem olvasták el a használati utasítást. Az elektromos működtetésű szerszámok veszélyesek lehetnek, ha kezdő felhasználók használják.
- Gondoskodjon a készülék helyes karbantartásáról. Ellenőrizze, hogy a mozgó részek megfelelően működnek-e és nem ragadnak-e be, illetve hogy az alkatrészek nem károsodtak-e vagy rongálódtak-e meg a működést befolyásoló mértékben. Használat előtt minden sérült alkatrészt ki kell javítani. Számos balesetet okoznak a rosszul karbantartott elektromos működtetésű szerszámok.
- Tartsa élesen és tisztán a vágószerszámokat. A helyesen karbantartott, éles vágószerszámok kevésbé akadnak el és könnyebben irányíthatók.
- Az elektromos működtetésű szerszámokat, tartozékokat, betéteket az utasításoknak és az adott típusú eszköznek megfelelően használja, figyelembe véve a munkafeltételeket és a végrehajtandó tevékenységet. Az elektromos működtetésű szerszámok rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

5.5 Szervíz

- A javításokhoz kizárólag eredeti pótalkatrészek használhatók, és a javítási műveleteket csak minősített, szakképzett személyzet végezheti. Ez biztosítja eszköze biztonságosságát.

6 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK LÉZEREKHEZ

- Figyelmeztetés! A lézersugár potenciálisan súlyos szemkárosodást okoz. Tilos közvetlenül a lézersugárba nézni!
- Tilos a lézersugarat használat során, közvetlenül, vagy fényvisszaverő felületen keresztül közvetve emberekre irányítani.
- Ez a lézer az EN 60825-1:2001 szabvány értelmében megfelel a 2. lézertosztálynak. Az egység nem tartalmaz karbantartást igénylő alkatrészt. Tilos a készülék burkolatát bármely okból kifolyólag kinyitni. Ha az egység sérült, akkor a sérült készüléket meghatalmazott szerelővel javíttassa meg.

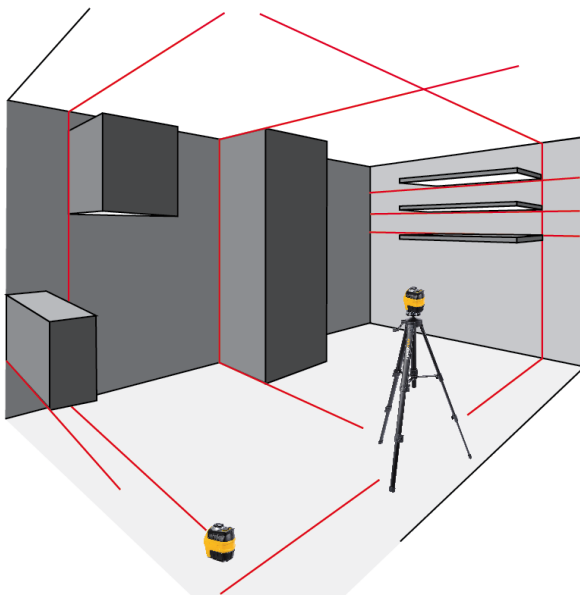
7 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK ELEMEKHEZ

- Amikor kicseréli az elemeket, akkor mindig cserélje ki az összes elemet. Ne használja egyszerre a régi és az új elemeket.
- Kerülje az eltávolított elemek rövidzárlatát.
- Tilos az elemeket olyan helyen tárolni, ahol a hőmérséklet 50 °C fölé emelkedhet, pl. a napon parkolt autóban.
- Tilos az elemeket tűzbe dobni.
- Tilos az elemek kinyitását megkísérelni.
- Abban az esetben, ha érsz az elem, akkor óvatosan törölje le a folyadékot egy ruha segítségével. Kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Tilos a folyadékot lenyelni. Ha bőrrel vagy szemmel érintkezik, 10 percig bő, tiszta vízzel mossa le, és forduljon orvoshoz.

8 ÜZEMELTETÉS

8.1 A lézeres szintező opciói

Az önbeállító lézeres szintezőt lehet állvánnyal, fali konzollal, vagy segédeszköz nélkül használni. A legmegfelelőbb módszer kiválasztásához olvassa el az alábbi utasításokat.



8.2 A lézeres szintező tulajdonságai

Olvassa el az összes utasítást a lézeres szintező, vagy annak bármely alkatrészének használata előtt.



FIGYELMEZTETÉS! TILOS a lézersugárba nézni! TILOS a lézersugarat más személyek arcára irányítani.

1. Az önbeállító lézeres szintező három különböző módon bocsát ki fényes, pontos lézersugarat:
 - Horizontális (vízszintes) sugár
 - Vertikális (függőleges) sugár
 - Keresztsugara (vízszintes és függőleges egyaránt) sugár
2. A lézeres szintező belső ingája egy reteszelő kapcsolóval rendelkezik. MINDIG tartsa a kapcsolót "ZÁRT" („LOCK”) helyzetben, amikor utazik, vagy amikor nem használja. Ezáltal megelőzi a belső inga sérülését.
3. Mindig győződjön meg róla, hogy a buborék a vízmérték közepén van.
4. A lézeres szintező egy 360°-os beosztású, forgó alappal is rendelkezik a lépésenkénti elmozduláshoz.
5. A lézeres szintmérő figyelmeztető hangjelzést ad szinteltérés esetén (+6°). Ezt az állvány, vagy a konzol magasságának beállításával lehet korrigálni.

8.3 A lézeres szintmérő használata

8.3.1 A fali konzol használata



Ez ideális padlóburkolat lefektetésekor.

- Csavarozza a mágneses csavart teljesen a burkolatra.
- Csatlakoztassa a 360°-os beosztású, forgó alapot.
- Csatlakoztassa a fali konzolt a csavarral a 360°-os forgó alaphoz.
- Most lehet a fali konzolt a lézeres szintmérővel a falra felszerelni.

8.3.2 Az állvány használata



A mellékelt állvány lehetővé teszi, hogy a lézeres szintmérőt a padlótól mért 475 mm-ről kb. 1240 mm távolságra emeljük, amikor az teljesen ki van nyitva. Ez ideális képek, tapéta, szék karfájának, ablakoknak, stb. felfüggesztésekor.

1. Az állvány felállításához egyszerűen húzza ki annak a lábait. Biztosítsa az állvány lábait a középső rúd reteszelőgyűrűjének meghúzásával. Az állvány a legalacsonyabb helyzetben a lézeres szintmérőt a padlótól 475 mm-es magasságba emeli.
2. Csatlakoztassa a 360°-os beosztású, forgóalappal rendelkező lézeres szintmérőt az állványhoz azáltal, hogy azt az állvány nyakára csavarozza.

3. Az állvány lábainak meghosszabbításához oldja ki az egyik, vagy mindkét befogót a lábakon, és hosszabbítsa meg azokat azáltal, hogy a kívánt magasságig kihúzza. Biztosítsa a lábakat a kihúzott állapotban a befogók ismételt bezárásával. A kiegészítő meghosszabbítás érdekében lazítsa ki a kis fekete gombot az állvány oldalán, és forgassa el a fogantyút órajárással megegyező irányba az állvány nyakának felemeléséhez. Biztosítsa az állvány nyakát a kívánt magasságban a kis fekete gomb meghúzásával. A legmagasabb állapotban az állvány a lézeres szintmérőt a padlótól kb. 1240 mm-es magasságba emeli.
4. Ellenőrizze, hogy az állvány viszonylag vízszintes felületen van-e. Ha a felület nagyon egyenetlen, akkor állítsa be az állvány lábait és a lézeres szintmérő alaplapján található a csavarokat úgy, hogy viszonylag vízszintes felületet kapjon.



Megjegyzés: Az önbeállító funkció $\pm 6^\circ$ -os eltérést kompenzál.

8.4 Az elemek cseréje

Az önbeállító lézeres szintmérőben vásárláskor 2 AA' elem található. Fontos, hogy cserélje ki az elemeket, ha azt észleli, hogy a lézer nem működik, vagy tompulni kezd a fénye.

1. Keresse meg az elemtartó részt a lézeres szintmérő alján.
2. Nyissa ki az elemtartó burkolatát.
3. Távolítsa el a lemerült elemeket és cserélje ki azokat 2 működő AA' elemre. Figyeljen oda, hogy az elemek a megfelelő + és – helyzetben legyenek.

9 KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS

Annak érdekében, hogy biztosítsa az önbeállító lézeres szintmérő és annak alkatrészeinek hosszú élettartamát, tartsa be a biztonsági, karbantartási és tárolási utasításokat.

- Csak gyenge szappant és nedves ruhát használjon a készülék tisztításához.
- Ne engedje, hogy folyadék kerüljön a készülék belsejébe.
- Tilos a készülék bármely részét vízbe meríteni.
- Amikor nem használja az önbeállító lézeres szintmérőt és annak alkatrészeit, akkor azt a műanyag tartótáskában tárolja. A műanyag táska védi a készüléket és annak alkatrészeit a sérüléstől. Tárolja hűvös, száraz helyen, rendkívüli hidegtől és melegtől távol.
- Mindig tartsa az inga reteszelőgombját „ZÁRT” (“LOCK”) helyzetben, amikor azt tárolja, vagy amikor nem használja, hogy elkerülje az inga sérülését.

10 MŰSZAKI ADATOK

Típus	POWX720
Vízszintes pontosság	± 2 mm/m
Függőleges pontosság	± 2 mm/m
Lézer hullámhossza	650 nm
Lézer teljesítménye	≤ 1 mW
Önbeállítási tartomány	$\pm 6^\circ$
Lézerosztály	II
Önbeállítási sebesség	≤ 7 mp
Áramellátás	2 x AA elem 1,5V
Működtetési távolság	≤ 10 m
Szórási szög	$\leq 90^\circ$

11 KÖRNYEZETVÉDELEM

Ha a gép elhasználódott, ne dobja a háztartási szemétkébe, hanem gondoskodjon környezetbarát elhelyezéséről!

Az elhasználódott elektromos termékeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Kérjük, hogy gondoskodjon azok újrahasznosításáról, amennyiben erre lehetősége van. Az újrahasznosítási lehetőségekről érdeklődjön a helyi köztisztasági szerveknél!

12 MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT**VARO**

VARO N.V. - Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, kijelenti, hogy

A termék típusa : Önbeállító lézeres szintmérő

Márkanév : POWERplus

Cikkszám : POWX720

megfelel a harmonizált európai szabványok alkalmazásán alapuló, idevonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A készülék bármilyen illetéktelen módosítása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Európai irányelvek (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig);

2014/30/EU

2011/65/EU

Harmonizált európai szabványok (ideértve, adott esetben, azok módosításait az aláírás időpontjáig);

EN60825-1 : 2014

EN61010-1 : 2010

EN61326-1 : 2013

EN31326-2-2 : 2013

A műszaki dokumentáció birtokosa: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Az alulírott a társaság vezérigazgatója nevében jár el,

Ludo Mertens

Szabályozási Ügyek - Megfelelőségi Menedzser

25/10/2021, Lier - Belgium

1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
2	ОПИСАНИЕ (РИС. А)	2
3	СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ	2
4	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	3
5	ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ	3
5.1	<i>Рабочее место</i>	3
5.2	<i>Электробезопасность</i>	3
5.3	<i>Личная безопасность</i>	4
5.4	<i>Эксплуатация и уход за электроинструментом</i>	4
5.5	<i>Обслуживание</i>	5
6	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛАЗЕРОВ	5
7	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ БАТАРЕЙ	5
8	ПРИМЕНЕНИЕ	6
8.1	<i>Опции лазерного нивелира</i>	6
8.2	<i>Функции лазерного нивелира</i>	6
8.3	<i>Использование лазерного нивелира</i>	7
8.3.1	<i>Использование настенного кронштейна</i>	7
8.3.2	<i>Использование треноги</i>	7
8.4	<i>Замена батареек</i>	8
9	ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	8
10	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	8
11	ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	9
12	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	9

САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЙСЯ ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР POWX720

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Этот самоустанавливающийся лазерный нивелир может использоваться для проверки правильного расположения объектов и поверхностей в горизонтальной и/или вертикальной плоскостях.

Он не предназначен для коммерческого использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Для вашей личной безопасности, тщательно ознакомьтесь с данным руководством и общими указаниями по технике безопасности перед тем, как приступить к работе с инструментом. При передаче этого электрического инструмента для пользования другим лицам обязательно приложите данные инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (РИС. А)

1. Лазерный излучатель (НИКОГДА не смотрите прямо на лазерный луч)
2. Кнопка горизонтального лазера
3. Кнопка вертикального лазера
4. Блокировка/разблокировка маятника
5. Настенный кронштейн
6. Поворотное основание на 360°
7. Пузырьковый уровень
8. Тренога
9. Рычаг регулировки высоты
10. Зажимы крепления треноги
11. Центральная зажимная муфта

3 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Удалите все упаковочные материалы.
- Удалите остатки упаковки и рекламные листки-вкладыши (если есть).
- Проверьте полноту комплекта поставки.
- Проверьте аппарат, силовой кабель, штепсель и все принадлежности на предмет повреждений при транспортировке.
- Храните упаковочные материалы по возможности до истечения гарантийного срока. После этого избавьтесь от них, используя местную систему утилизации бытовых отходов.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Упаковочные материалы – это не игрушки! Не позволяйте детям играть с пластиковыми пакетами! Есть опасность удушья!

Противоударный кейс, содержащий:

- 1 самоустанавливающийся лазерный нивелир
- 1 тренога
- 1 настенный кронштейн





- 1 поворотное основание на 360°
- 1 руководство по эксплуатации
- 2 батарейки 1,5 В размера AA



Если детали отсутствуют или повреждены, обратитесь к своему дилеру.

4 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данном руководстве и/или на самой машине используются следующие символы::

	Внимание / Опасно!		Внимание! Лазерное излучение! Не смотрите прямо на луч. Лазер класса 2.
	Перед началом эксплуатации изучите инструкцию.		Соответствует основным требованиям Европейских директив.

5 ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Прочтите все указания инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний инструкции может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме. Сохраните инструкцию для последующего использования. Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, работающему от электросети (с кабелем) или от батареи (без кабеля).

5.1 Рабочее место

- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение на рабочем месте. Беспорядок и плохое освещение могут привести к опасным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасной окружающей среде, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты порождают искры, которые могут воспламенить пыль или испарения.
- При работе электроинструмента дети и наблюдатели должны находиться на безопасном расстоянии. Отвлечение внимания может привести к потере управления.

5.2 Электробезопасность

- Штепсели электроинструментов должны соответствовать розетке. Никогда не вносите изменений в конструкцию штепселя. Не используйте никакие адаптеры с заземленными электроинструментами. Оригинальные штепсели и соответствующие им розетки уменьшат риск поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к заземленным поверхностям, например, к трубам, радиаторам, кухонным плитам и холодильникам. При заземлении тела возрастает риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажной среды. При попадании воды в электроинструмент возрастает риск поражения электрическим током.
- Избегайте повреждения кабеля. Никогда не пользуйтесь кабелем для переноса, вытягивания или отсоединения электроинструмента от розетки. Храните кабель подальше от источников тепла, нефтепродуктов, острых краев или движущихся деталей. Поврежденные или запутанные кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений пользуйтесь кабелем-удлинителем, предназначенным для использования вне помещений. Использование кабеля, предназначенного для работы вне помещений, уменьшит риск поражения электрическим током.
- Если работа с электроинструментом во влажных условиях неизбежна, пользуйтесь устройством защитного отключения (УЗО) тока. Использование УЗО уменьшит риск поражения электрическим током.

5.3 Личная безопасность

- Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, когда вы устали или находитесь под влиянием наркотических препаратов, алкоголя или лекарств. Потеря внимания при работе с электроинструментами лишь на мгновение может привести к серьезной травме.
- Используйте защитное снаряжение. Всегда надевайте очки для защиты глаз. Защитное снаряжение, в частности, противопылевой респиратор, обувь с предохраняющей от скольжения подошвой, защитный шлем или средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшают риск травмы.
- Не допускайте непреднамеренного включения машины. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов, держа палец на выключателе, или подсоединение электроинструментов в сеть, когда выключатель находится во включенном положении, могут привести к несчастным случаям.
- Уберите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Регулировочный или гаечный ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не тянитесь слишком далеко. Постоянно поддерживайте устойчивость на ногах. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте просторную одежду или ювелирные изделия. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от электроинструмента. Просторная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут застрять в движущихся частях электроинструмента.
- Если предусмотрены устройства для отвода и сбора пыли, убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом. Использование таких устройств может уменьшить опасность, связанную с пылью.

5.4 Эксплуатация и уход за электроинструментом

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент в соответствии с его назначением. Правильно подобранный инструмент выполнит работу лучше и надежнее в том режиме, на который он рассчитан.
- Не используйте электроинструмент с неисправным выключателем. Электроинструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.
- Отсоедините штепсельную вилку от источника питания перед регулировкой, сменой принадлежностей или хранением электроинструментов. Такие предупредительные меры безопасности уменьшат риск непреднамеренного включения электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступных для детей местах и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом или с данными инструкциями, работать с электроинструментом. Электроинструменты представляют потенциальную опасность в руках неподготовленных пользователей.
- Содержите электроинструменты в исправности. Следите за тем, чтобы не было смещения или заедания движущихся частей, повреждения деталей или какого-либо другого обстоятельства, которое может повлиять на функционирование электроинструмента. Если электроинструмент поврежден, его необходимо отремонтировать. Множество несчастных случаев вызвано использованием электроинструментов, с которыми не обращались надлежащим образом.
- Содержите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками меньше заедают и легче управляются.

- Используйте электроинструмент, принадлежности, режущие инструменты и т.п. в соответствии с данными инструкциями и назначением конкретного типа электроинструмента, принимая во внимание условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к потенциально опасным ситуациям.

5.5 Обслуживание

- Ваш электроинструмент должен обслуживаться квалифицированным специалистом, который использует только стандартные запасные части. Это обеспечит соответствие требуемым стандартам безопасности.

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛАЗЕРОВ

- Лазерный луч потенциально вызывает серьезные повреждения глаза. Никогда не смотрите прямо на лазерный луч.
- Во время работы не направляйте лазерный луч на людей, прямо или посредством отражающих поверхностей.
- Этот лазер соответствует классу 2 по EN 60825-1:2001. Устройство не содержит компонентов обслуживания. Не открывайте корпус без особой нужды. Если устройство повреждено, ремонтируйте его в авторизованном сервисном центре.

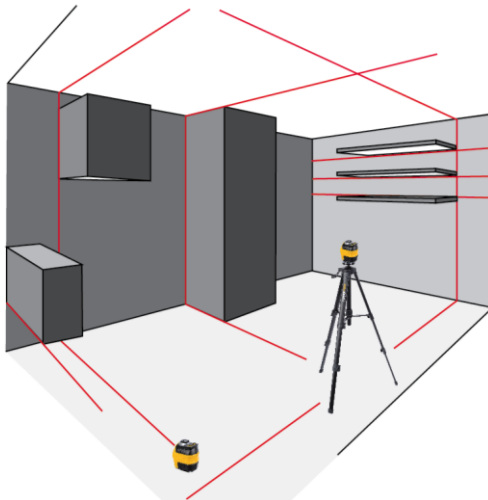
7 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ БАТАРЕЙ

- При замене батарей всегда следует заменять весь комплект. Не используйте старые батареи с новыми.
- Не допускайте короткого замыкания батарей.
- Не храните батареи в местах, где температура может подняться выше 50 ° C, например, в автомобиле, припаркованном на солнце.
- Не сжигайте батареи.
- Никогда не пытайтесь вскрывать батареи.
- В случае утечки батареи тщательно удалите жидкость, используя ткань. Избегайте попадания на кожу или в глаза. Не глотайте. При попадании на кожу или в глаза обильно промойте в течение 10 минут чистой водой и обратитесь к врачу.

8 ПРИМЕНЕНИЕ

8.1 Опции лазерного нивелира

Самоустанавливающийся лазерный нивелир можно использовать с треногой, с настенным кронштейном или отдельно. Чтобы определить наилучший для вас способ прочтите следующие инструкции.



8.2 Функции лазерного нивелира

Перед использованием лазерного нивелира или любых его компонентов прочтите все инструкции.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ смотрите прямо на лазерный луч. НИКОГДА не направляйте лазерный луч на лица.

1. Самоустанавливающийся лазерный нивелир проецирует яркие, точные лазерные лучи тремя разными способами:
 - Горизонтальный (уровневый) луч
 - Вертикальный (отвесный) луч
 - Перекрестный (и горизонтальный, и вертикальный) луч
2. Лазерный нивелир оснащен переключателем блокировки для внутреннего маятника. ВСЕГДА держите переключатель в положении «ЛОСК» (блокировка) при перемещении или неиспользовании устройства. Это предохраняет внутренний маятник от повреждения.
3. Всегда убедитесь, что пузырек находится в центре пузырькового уровня.
4. Лазерный нивелир также включает в себя поворотное основание, размеченное на 360°, для инкрементного перемещения. Он может устанавливаться на треноге или кронштейне.
5. Лазерный нивелир имеет функцию звукового сигнала для предупреждения о выходе за пределы угла нивелирования (+6°), эту проблему можно решить регулировкой высоты треноги или кронштейна.

8.3 **Использование лазерного нивелира**

8.3.1 Использование настенного кронштейна



Это идеальный вариант для укладки плиток для пола.

- Полностью вкрутите магнитный винт в корпус.
- Прикрепите поворотное основание, размеченное на 360°.
- Прикрепите настенный кронштейн болтом к поворотному основанию на 360°.
- Можно прикрепить настенный кронштейн с лазерным нивелиром к стене.

8.3.2 Использование треноги



Прилагаемая тренога позволяет регулировать лазерный нивелир по высоте от 475 мм от пола до припл. 1240 мм при полном удлинении. Это идеальный вариант для навешивания картин, обоев, настенных реек, окон, и т.д.

1. Для установки основания треноги просто выдвиньте наружу ножки треноги. Зафиксируйте ножки треноги, затянув центральную зажимную муфту. При установке в самом нижнем положении тренога поднимает лазерный нивелир на высоту до 475 мм от пола.
2. Закрепите лазерный нивелир с прикрепленным к треноге поворотным основанием на 360°, прикрутив его к горловине треноги.
3. Для удлинения ножек треноги освободите один или оба зажима на каждой ножке и удлините их, выдвинув на желаемую высоту. Зафиксируйте ножки в их удлиненном положении замыканием зажимов ножек. Для дополнительного удлинения ослабьте небольшую черную ручку на боковой стороне треноги и поверните рычаг, чтобы поднять горловину треноги. Зафиксируйте горловину треноги на желаемой высоте, затянув небольшую черную ручку. При установке в самом верхнем положении тренога поднимает лазерный нивелир на высоту до припл. 1240 мм от пола.
4. Убедитесь, что тренога установлена на сравнительно ровной поверхности. Если поверхность крайне неровная, отрегулируйте ножки треноги и винты на основании лазерного нивелира, чтобы создать сравнительно ровную поверхность.



Примечание: Функция самонивелирования будет осуществлять компенсацию для $\pm 6^\circ$.

8.4 Замена батареек

Самоустанавливающийся лазерный нивелир содержит в комплекте 2 батарейки размера AA при покупке. Важно заменить батарейки, если обнаруживается, что лазер не работает или становится тусклым.

1. Расположите батарейный отсек в нижней части лазерного нивелира.
2. Откройте крышку отсека.
3. Удалите старые батарейки, заменив их 2 рабочими батарейками размера AA с соблюдением правильной полярности + и –.

9 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Для обеспечения долгого срока службы для самоустанавливающегося лазерного нивелира и его компонентов обязательно соблюдайте все инструкции, касающиеся надлежащей безопасности, обслуживания и хранения.

- Для чистки инструмента используйте только мягкое мыло и влажную ткань.
- Не допускайте попадания любой жидкости внутрь инструмента.
- Не погружайте любую часть инструмента в жидкость.
- Если самоустанавливающийся лазерный нивелир не используется, храните его и все компоненты во входящем в комплект поставки противоударном кейсе. Использование кейса для хранения поможет защитить лазерный нивелир и его компоненты от повреждения. Храните устройство в прохладном, сухом месте, вдали от экстремально высоких и низких температур.
- При хранении или неиспользовании инструмента всегда держите переключатель блокировки маятника в положении «LOCK» (блокировка), чтобы предотвратить повреждение маятника.

10 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип	POWX720
Точность при горизонтальной установке	± 2 мм/м
Точность при вертикальной установке	± 2 мм/м
Длина волны лазера	650 нм
Мощность лазера	≤ 1 мВт
Диапазон самонивелирования	± 6°
Класс лазера	II
Быстрота самонивелирования	≤ 7 сек.
Питание	2 батарейки 1,5 В размера AA
Рабочее расстояние	≤ 10 м
Угол разворота	≤ 90°

11 ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Если Ваш аппарат требует замены после длительного использования, не выбрасывайте его вместе с домашним мусором, а используйте экологически безопасный способ для его утилизации.

С отходами деталей электрических машин нельзя обращаться как с обычными бытовыми отходами. Позаботьтесь об утилизации там, где для этого есть соответствующие установки. Проконсультируйтесь у местных органов власти или у продавца о возможности утилизации.

12 ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

VARO N.V. - **Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - БЕЛЬГИЯ, настоящим заявляет, что,

Продукт: Самоустанавливающийся лазерный нивелир
Марка: POWERplus
модель: POWX720

соответствует обязательным требованиям и иным соответствующим положениям действующих Европейских директив, основанных на Европейских гармонизированных стандартах. Любое несанкционированное изменение устройства аннулирует данное заявление.

Европейские директивы (включая, если применимо, их поправки до даты подписания);
2014/30/EU
2011/65/EU

Европейские гармонизированные стандарты (включая, если применимо, их поправки до даты подписания);
EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Держатель технической документации: Филип Ванкерхов (Philippe Vankerhove), VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Нижеподписавшийся действует от имени Исполнительного директора компании,

Ludo Mertens
Отдел нормоконтроля – Менеджер по вопросам согласований
25/10/2021, Lier - Belgium

1	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	2
2	ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)	2
3	СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА	2
4	СИМВОЛИ	2
5	ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ	3
5.1	<i>Работна зона</i>	3
5.2	<i>Електробезопасност</i>	3
5.3	<i>Лична безопасност</i>	3
5.4	<i>Използване и грижи за електроинструмента</i>	4
5.5	<i>Сервизно обслужване</i>	4
6	ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ЛАЗЕРИ	4
7	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БАТЕРИИТЕ	5
8	УПОТРЕБА	5
8.1	<i>Възможности за лазерния нивелир</i>	5
8.2	<i>Характеристики на лазерния нивелир</i>	5
8.3	<i>Употреба на лазерния нивелир</i>	6
8.3.1	<i>Употреба на стенната конзола</i>	6
8.3.2	<i>Употреба на триножника</i>	6
8.4	<i>Смяна на батерията</i>	7
9	ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ	7
10	ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	7
11	ОКОЛНА СРЕДА	8
12	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ	8

САМОНИВЕЛИРАЩ ЛАЗЕРЕН НИВЕЛИР POWX720

1 ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

Този самонивелиращ лазерен нивелир може да бъде използван за проверка на това дали предмети и повърхности са правилно хоризонтални и/или вертикални. Той не е предназначен за комерсиална употреба или употреба на открито.



Предупреждение! Преди да използвате инструмента, прочетете внимателно това ръководство и общите инструкции за безопасност, заради вашата собствена сигурност. Вашият електроинструмент трябва да се предава на друг само заедно с настоящите инструкции.

2 ОПИСАНИЕ (ФИГ. А)

1. Лазерен лъч (НИКОГА не гледайте в лазера)
2. Хоризонтален лазерен бутон
3. Вертикален лазерен бутон
4. Блокиране/деблокиране на махалото
5. Стенна конзола
6. Въртяща се основа на 360°
7. Нивелир с мехурче
8. Триножник
9. Лост за регулиране на височината
10. Скоби за затягане на триножника
11. Фиксираща яка за централния прът

3 СПИСЪК НА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ОПАКОВКАТА

- Отстранете всички опаковъчни материали.
- Отстранете останалите опаковъчни и временни поставки (ако има такива).
- Проверете дали пакетът съдържа всички компоненти.
- Проверете дали уредът, захранващият кабел, щепселът и аксесоарите не са били повредени при транспортиране.
- Пазете опаковъчните материали почти до края на гаранционния период. След това извършете в пункт за събиране на отпадъци.



ВНИМАНИЕ! Опаковъчните материали не са играчки! Не позволявайте на деца да играят с найлонови торбички! Риск от задушаване!

Опаковката съдържа:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1 x самонивелиращ лазерен нивелир | 1 x въртяща се основа на 360° |
| 1 x триножник | 1 x ръководство |
| 1 x стенна конзола | 2 x батерии от 1,5V тип AA |



В случай, че някои части липсват или са повредени, свържете се с местния дистрибутор.

4 СИМВОЛИ

В настоящия наръчник и/или върху машината са използвани следните символи:

	Предупреждение / опасност!		Внимание! Лазерно излъчване! Не гледайте в снопа. Лазер от клас 2.
	Преди да използвате машината, прочетете ръководството.		В съответствие с основните изисквания на Европейски директиви.

5 ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

Прочетете всички предупреждения за безопасност и инструкции. Неспазването им може да причини електрически удар, пожар и/или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът „електроинструмент“ в предупрежденията се отнася за вашия захранван от мрежата (с кабел) или за работещ на батерии (без кабел) електроинструмент.

5.1 *Работна зона*

- Работната зона трябва да бъде чиста и добре осветена. Неподредените и неосветени зони са предпоставка за инциденти.
- Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например в близост до запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или парите.
- Не допускайте присъствие на деца или странични лица, когато работите с електроинструмент. Разсейването може да ви накара да загубите контрол върху него.

5.2 *Електробезопасност*

- Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по никакъв начин. Не използвайте никакви щепсели-преходници със заземените електроинструменти. Щепселите, на които не са правени промени, и съответстващите им контакти ще намалят опасността от електрически удар.
- Избягвайте телесен контакт със заземените повърхности, като тръби, радиатори, стилажи и хладилници. Заземяването на вашето тяло води до по-висок риск от електрически удар.
- Не излагайте електроинструменти на дъжд и не ги оставяйте в мокра среда. Ако в електроинструмента влезе вода, тя ще увеличи риска от електрически удар.
- Не повреждайте и не злоупотребявайте с кабела. Никога не го използвайте за пренасяне, дърпане или изваждане от контакта на електроинструмент. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или оплетени кабели увеличават риска от електрически удар.
- Когато работите с електроинструмент навън, използвайте удължителен кабел, подходящ за употреба на открито. Използването на такъв кабел намалява риска от електрически удар.
- Ако използването на електроинструменти във влажна среда е неизбежно, използвайте захранващ източник с диференциална защита (RCD). Използването на RCD намалява риска от електрически удар.

5.3 *Лична безопасност*

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здравия си разум, когато работите с електроинструменти. Не използвайте електроинструмента, когато сте уморени или сте под влиянието на наркотични вещества, алкохол или лекарства. Моментното невнимание при работа с електроинструменти може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Използвайте предпазно оборудване. Винаги използвайте предпазни средства за очите. Предпазното оборудване, например, маска за прах, неплъзгащи се защитни обувки, каска или защитни средства за уши, използвано при съответните условия, ще намали нараняванията.
- Избягвайте случайното пускане в действие. Преди да включите инструмента в контакта, се уверете, че ключът е в изключено положение. Носенето на електроинструменти с пръст върху ключа за включване или включването им в контакта при ключ в положение включено създава предпоставки за инциденти.

- Преди да включите електроинструмента, отстранете всички регулировъчни или гаечни ключове. Гаечен или друг ключ, оставен закачен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до нараняване.
- Не се пресягайте прекалено надалече. Във всеки момент стойте здраво стъпили на краката си и пазете равновесие. Това ще ви позволи да имате по-добър контрол над електроинструмента в неочаквани ситуации.
- Облечете се подходящо. Не носете широки дрехи, нито бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от електроинструмента. Широките дрехи, бижутата или дългата коса, могат да се заплетат в движещите се части.
- Ако са предоставени устройства за свързването на приспособления за улавяне и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези устройства може да намали опасностите, свързани с праха.

5.4 Използване и грижи за електроинструмента

- Не очаквайте от електроинструмента повече, отколкото той може да извърши. Използвайте правилния електроинструмент за съответното приложение. Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно, при условията, за които е конструиран.
- Не използвайте електроинструмента, ако ключът за включване и изключване не работи. Електроинструмент със счупен ключ е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- Изключвайте щепсела от контакта, преди да настройвате, да сменят принадлежности или да прибирате електроинструменти. Подобни предпазни мерки за безопасно намаляват риска от случайно пускане на електроинструмента.
- Съхранявайте електроинструментите, които не се използват, далеч от достъпа на деца и не позволявайте на лица, незапознати с електроинструменти или настоящите инструкции да работят с инструмента. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддръжка. Проверявайте за разцентриране или заяждане на движещите се части, счупване на части или друго състояние, което може да окаже влияние върху работата на електроинструмента. Ако електроинструментът се повреди, той трябва да бъде ремонтиран. Много инциденти са предизвикани от недобре поддържани електроинструменти.
- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти. Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклещат и се контролират по-лесно.
- Използвайте механизирания инструмент, принадлежностите, сменяемите резци и т.н. в съответствие с тези инструкции и по начина, предвиден за съответния вид механизирания инструмент, като имате предвид работните условия и работата, която трябва да се извърши. Използването на механизирания инструмент за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе до опасна ситуация.

5.5 Сервизно обслужване

- Осигурете сервизно обслужване на вашия електроинструмент само от квалифициран техник, който използва само стандартни резервни части. Това ще гарантира поддържането на задължителните стандарти за безопасност.

6 ДОПЪЛНИТЕЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ЛАЗЕРИ

- Лазерният лъч създава потенциална заплаха за тежки увреждания на очите. Никога не поглеждайте и не се втренчвайте в лазерен лъч.
- По време на употреба не насочвайте лазерния лъч към хора пряко или непряко чрез отражателни повърхности.

- Този лазер съответства на клас 2 съгласно EN 60825-1:2001. Уредът не включва компоненти подлежащи на сервизно обслужване. Не отваряйте корпуса по никаква причина. Ако уредът е повреден, осигурете ремонт на повредата от упълномощен ремонтен представител.

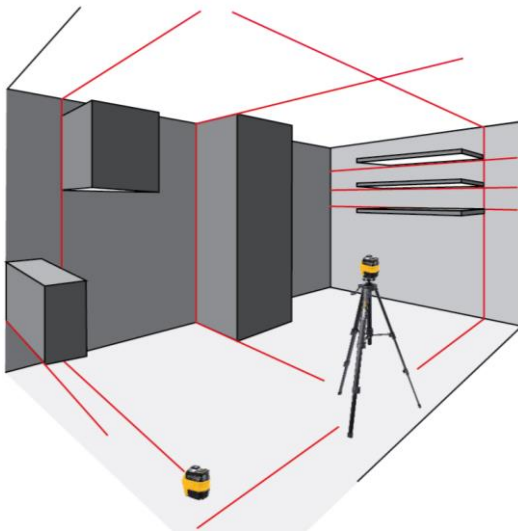
7 ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА БАТЕРИИТЕ

- При смяна на батериите винаги сменяйте целия комплект. Не смесвайте стари и нови батерии.
- Предотвратете късото съединение на свалените батерии.
- Не съхранявайте батериите на места, където температурата може да превиши 50 °С, например в паркиран на слънце автомобил.
- Не изгаряйте батериите.
- Никога не се опитвайте да отваряте батериите.
- В случай на протичане на батериите, отстранете внимателно течността с помощта на кърпа. Избягвайте контакт с кожата или очите. Да не се поглъща. В случай на контакт с кожата или очите, изплакнете обилно в продължение на 10 минути с чиста вода и се консултирайте с лекар..

8 УПОТРЕБА

8.1 Възможности за лазерния нивелир

Самонивелиращият лазер може да бъде използван с триножника, със стенната конзола или самостоятелно. За да определите, кой е най-добрият метод за вас, прочетете следните инструкции.



8.2 Характеристики на лазерния нивелир

Моля, прочетете всички инструкции преди да използвате лазерния нивелир или която и да е от неговите части.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ гледайте в лазерния лъч. НИКОГА не насочвайте лазера към лицето на някого.

1. Самонивелиращият лазерен нивелир излъчва ярки, точни лазерни лъчи по три различни начина:
 - Хоризонтален (водоравен) лъч
 - Вертикален (отвесен) лъч
 - Кръстосани лъчи (и хоризонтален и вертикален) лъч
2. Лазерният нивелир е оборудван с оборудващ превключвател за вътрешното махало. ВИНАГИ дръжте превключвателя в БЛОКИРАНА" позиция, когато пътувате или не използвате уреда. Това предпазва вътрешното махало от повреда.
3. Винаги се уверявайте, че мехурчето е в средата на нивелира.
4. Лазерният нивелир включва и разграфена въртяща се основа на 360° за инкрементално придвижване. Той може да бъде инсталиран върху триножник или конзола.
5. Лазерният нивелир има функция на алармена сигнализация, която ви предупреждава за отклонение на ъгъла на нивелиране (+6°), като това може да бъде преодоляно чрез регулиране на височината на триножника или конзолата.

8.3 *Употреба на лазерния нивелир*

8.3.1 *Употреба на стенната конзола*



Тя е идеална за поставяне на подови плочки.

- Завинтете магнитния винт напълно в корпуса.
- Закрепете разграфената основа за въртене на 360°.
- Закрепете стенната конзола с болта към въртящата се основа на 360°.
- Можете да закрепите стенната конзола с лазерния нивелир към стената.

8.3.2 *Употреба на триножника*



Включеният триножник позволява регулирането на лазерния нивелир от 475 мм от пода до около 1240 мм, когато бъде напълно разгънат. Той е идеален за окачване на картини, тапети, подлакътници на столове, прозорци и т.н.

1. За да настроите основата на триножника просто изтеглете краката навън. Подсигурете краката на триножника чрез затягане на блокиращата яка на средния прът. В своята най-ниска настройка триножникът повдига лазерния нивелир до 475 мм от пода.
2. Закрепете лазерния нивелир с въртящата се основа на 360° към триножника като го завинтите към шийката на триножника.

3. За да разгънете краката на триножника освободете едната от двете скоби на всеки крак и го удължете като го изтеглите до желаната височина. Подсигурете краката в тяхното разгънато положение като затворите скобите на краката. За допълнително удължаване разхлабете малката черна ръкохватка отстрани на триножника и завъртете ръкохватката по часовниковата стрелка за да повдигнете шийката на триножника. Подсигурете шийката на триножника на желаната височина като затегнете малката черна ръкохватка. В своята най-висока настройка триножникът повдига лазерния нивелир до около 1240 мм от пода.
4. Уверете се, че триножникът е поставен на относително равна повърхност. Ако повърхността е изключително неравна, регулирайте краката на триножника и винтовете на основата на лазерния нивелир за да създадете относително равна повърхност.



Забележка: Функцията на самонивелиране компенсира $\pm 6^\circ$.

8.4 Смяна на батерията

Самонивелиращият лазерен нивелир включва 2 батерии AA при закупуването му. Важно е да замените батериите, ако забележите, че лазерът не работи или е потъмнял.

1. Намерете отделението за батерията в долната част на лазерния нивелир.
2. Отворете капака на отделението.
3. Отстранете старите батерии и поставете 2 работни батерии AA в правилните позиции + и - .

9 ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ

За осигуряване на продължителен период на употреба на самонивелиращия лазерен нивелир и неговите компоненти спазвайте инструкциите относно неговата безопасност, поддръжка и съхранение.

- Използвайте само мек сапун и влажна кърпа за да почистите инструмента.
- Не допускайте никога проникването на някаква течност в инструмента.
- Не потапяйте никога която и да е част от инструмента в течност.
- Когато не го използвате, съхранявайте самонивелиращия лазерен нивелир и неговите компоненти в предоставения отлята кутия. Употребата на кутията за съхранение ще предпази лазерния нивелир и неговите компоненти от повреда. Съхранявайте го на хладно, сухо място далеч от екстремна топлина и студ.
- Винаги дръжте превключвателя за блокиране на махалото в "БЛОКИРАНО" положение по време на съхранение, или когато не използвате уреда, за да предотвратите повреда на махалото.

10 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел №	POWX720
Хоризонтална точност	± 2 мм/м
Вертикална точност	± 2 мм/м
Дължина на вълната на лазера	650 nm
Мощност на лазера	≤ 1 mW
Обхват на самонивелиране	$\pm 6^\circ$
Клас на лазера	II
Скорост на самонивелиране	≤ 7 сек.
Електрозахранване	2 x батерии AA 1,5 V
Работна дистанция	≤ 10 м
Ъгъл на обхвата	$\leq 90^\circ$

11 ОКОЛНА СРЕДА

Когато уредът ви трябва да бъде заменен след продължителна употреба, не го изхвърляйте с домакинските отпадъци, а по начин съобразен с опазването на околната среда.

Отпадъците от електрически продукти не трябва да бъдат изхвърляни заедно с домакинските отпадъци. Моля, проучете къде има възможности за рециклиране. Поискайте от местните власти или от продавача съвети относно рециклирането.

12 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТВИЕ**VARO**

VARO N.V. – Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Белгия
декларират, че

продукт:	Самонивелиращ лазерен нивелир
марка:	POWERplus
модел:	POWX720

е в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на приложимите Европейски директиви, базирани върху прилагането на Европейските хармонизирани стандарти. Всяка неупълномощена модификация на апарата анулира тази декларация.

Европейски директиви (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими);

2014/30/EU
2011/65/EU

Европейски хармонизирани стандарти (включително техните промени към датата на подписване, ако са приложими);

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Съхранител на техническата документация: Филип Ванкеркхов, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Долуподписаният действа от името на Изпълнителния директор на компанията,

Ludo Mertens
Регулационни въпроси – мениджър по съответствията
25/10/2021, Lier - Belgium

1	PIELIETOJUMS	2
2	APRAKSTS	2
3	IEPAKOJUMA SATURA SARAĶSTS	2
4	APZĪMĒJUMI	2
5	VISPĀRĪGI DARBARĪKA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI	3
5.1	<i>Darba vieta</i>	3
5.2	<i>Elektrodrošība</i>	3
5.3	<i>Personāla drošība</i>	3
5.4	<i>Darbarīka lietošana un apkopšana</i>	4
5.5	<i>Apkopes serviss</i>	4
6	PAPILDU DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI ATTIECĪBĀ UZ LĀZERIEM 4	4
7	PAPILDU DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI ATTIECĪBĀ UZ BATERIJĀM	4
8	LIETOŠANA	5
8.1	<i>Lāzera līmeņrāža opcijas</i>	5
8.2	<i>Lāzera līmeņrāža funkcijas</i>	5
8.3	<i>Lāzera līmeņrāža lietošana</i>	6
8.3.1	<i>Sienas kronšteina izmantošana</i>	6
8.3.2	<i>Trijkāja izmantošana</i>	6
8.4	<i>Bateriju nomaiņa</i>	7
9	APKOPE UN UZGLABĀŠANA	7
10	TEHNISKIE DATI	7
11	GARANTIJA	8
12	VIDES AIZSARDZĪBA	8
13	ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA	9

PAŠLĪMEŅOJOŠS LĀZERA LĪMEŅRĀDIS POWX720

1 PIELIETOJUMS

Pašlīmeņojošo lāzera līmeņrādi izmanto, lai pārbaudītu, vai priekšmeti un virsmas atrodas horizontāli un/vai vertikāli taisni.

Tas nav paredzēts komerciālai lietošanai vai lietošanai ārpus telpām.



BRĪDINĀJUMS! Pirms lietojat ierīci, drošības nolūkos rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu un vispārīgās drošības instrukcijas. Darbarīku drīkst nodot citam lietotājam tikai kopā ar šīm instrukcijām.

2 APRAKSTS

1. Lāzera stars (NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neskatieties lāzerā)
2. Horizontālā lāzera poga
3. Vertikālā lāzera poga
4. Svārsta bloķēšana/atbloķēšana
5. Sienas kronšteins
6. 360° pagriežama pamatne
7. Burbuļa līmeņrādis
8. Trijkājis
9. Augstuma regulēšanas svira
10. Trijkāja nofikšanās skavas
11. Vidējā balsta fiksējošā uzmava

3 IEPAKOJUMA SATURA SARAKSTS

- Pilnībā izsaiņojiet ierīci.
- Noņemiet atlikušo iepakojumu un pārvadāšanas balstus (ja ierīcei tādi ir).
- Pārbaudiet, vai iepakojumā netrūkst nevienas detaļas.
- Pārbaudiet, vai pārvadāšanas laikā ierīcei, strāvas vadam, strāvas vada spraudnim un citiem piederumiem nav radušies bojājumi.
- Saglabājiet iepakojuma materiālus līdz pat ierīces garantijas termiņa beigām. Pēc tam atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem, izmantojot vietējo atkritumu savākšanas sistēmu.



BRĪDINĀJUMS! Iepakojuma materiāli nav rotaļlietas! Bērni nedrīkst spēlēties ar plastmasas maisiem! Nosmakšanas risks!

Formā izpūstā kofera saturs:

- 1 x pašlīmeņojošs lāzera līmeņrādis
- 1 x trijkājis
- 1 x sienas kronšteins

- 1 x 360° pagriežama pamatne
- 1 x rokasgrāmata
- 2 x 1,5V AA baterijas



Ja iztrūkst vai ir bojāta kāda ierīces detaļa, lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

4 APZĪMĒJUMI

Šajā rokasgrāmatā un/vai uz ierīces ir redzami šādi apzīmējumi:

	Brīdinājums/briesmas!
	Pirms lietošanas izlasīt rokasgrāmatu.
	Uzmanību! Lāzera starojums! Neskatieties tieši starā. 2. klases lāzers.

5 VISPĀRĪGI DARBARĪKA DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI

Izlasiet visus drošības brīdinājumus un instrukcijas. Brīdinājumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektrošoku, ugunsgrēku un/vai smagus savainojumus. Saglabājiēt visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākām atsaucēm. Brīdinājumus termins „darbarīks” attiecas uz darbarīku, ko darbina no elektrotīkla (ar strāvas vadu) vai ar akumulatoru (bez strāvas vada).

5.1 Darba vieta

- Darba vietai jābūt tīrai un pietiekami izgaismotai. Nefīrās un tumšās darba vietās ir paaugstināts traumu gūšanas risks.
- Nelietojiet darbarīkus sprādzienbīstamās vidēs (piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā). Darbarīki rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.
- Strādājot ar darbarīku, bērniem un klātesošajiem jābūt drošā attālumā. Novēršot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār darbarīku.

5.2 Elektrodrošība

- Darbarīka strāvas vada spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Strāvas vada spraudni nedrīkst pārveidot. Iezemētus darbarīkus nedrīkst lietot ar adaptera spraudņiem. Nepārveidotī strāvas vada spraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektrošoka risku.
- Nepieskarieties iezemētiem priekšmetiem, piemēram, cauruļvadiem, radiatoriem un ledusskapjiem. Pieskaroties iezemētiem priekšmetiem, pakļausiet sevi elektrošoka riskam.
- Nepakļaujiet darbarīkus lietus vai mitruma iedarbībai. Ja darbarīkā iekļūš uguns, tad pakļausiet sevi elektrošoka riskam.
- Nelietojiet strāvas vadu nepareizā veidā. Nekad nelietojiet strāvas vadu, lai darbarīku nestu, vilktu vai atslēgtu no barošanas avota. Turiet vadu drošā attālumā no siltuma avotiem, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. Bojāts vads paaugstina elektrošoka risku.
- Strādājot ar darbarīku ārpus telpām, lietojiet pagarinātāju, kas ir piemērots lietošanai ārpus telpām. Lietojot vadu, kas ir piemērots lietošanai ārpus telpām, samazināsiet elektrošoka risku.
- Ja darbarīku nepieciešams lietot mitrā darba vietā, lietojiet uz diferenciālo strāvu reaģējošu automātslēdzi (RCD). RCD samazinās elektrošoka risku.

5.3 Personāla drošība

- Strādājot ar darbarīku, esiet modri, uzmaniet savu darbu un rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet darbarīku, kad esat noguruši, alkoholisku, narkotisku vielu reibumā vai lietojot medikamentus. Strādājot ar darbarīkiem, pat vissīkākā neuzmanība var radīt smagas traumas.
- Lietojiet aizsargaprīkojumu. Vienmēr lietojiet aizsargbrilles. Lietojot aizsargaprīkojumu, piemēram, elpošanas aizsargmasku, neslīdošus apavus, ķiveri vai dzirdes aizsargus, samazināsiet miesas bojājumu gūšanas risku.
- Uzmanieties no nejaušas darbarīka ieslēgšanas. Pirms darbarīka strāvas vada iespraužat kontaktligzdā, pārlicinieties, vai darbarīka ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis ir izslēgšanas pozīcijā. Ja, pārnēsājot darbarīkus, turēsiet pirkstu uz ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža vai barošanas avotam pieslēgsiet ieslēgtu darbarīku, pakļausiet sevi traumu gūšanas riskam.
- Pirms darbarīka iedarbināšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņatslēgu. Ja, ieslēdzot darbarīku, uz tā rotējošās daļas joprojām ir uzstādīta uzgriežņatslēga vai regulēšanas atslēga, pakļausiet sevi traumu gūšanas riskam.
- Necentieties aizsniegt grūti aizsniiedzamas vietas. Vienmēr nodrošiniet stabili pamatu un līdzsvaru. Negaidītās situācijās tas ļaus labāk vadīt darbarīku.
- Uzvelciet piemērotu darba apģērbu. Nevalkājiet brīvu apģērbu vai rotaslietas. Uzmanieties, lai mati, apģērbs un cimdi būtu drošā attālumā no kustīgajām detaļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās detaļās.
- Ja ierīcēm ir paredzēts pieslēgt putekļu atsūcēju vai maisu, pārbaudiet, vai tas ir pieslēgts un uzstādīts pareizi. Šīs ierīces samazinās ar putekļiem saistītu traumu gūšanas risku.

5.4 Darbarīka lietošana un apkopšana

- Nelietojiet darbarīku ar spēku. Lietojiet attiecīgajam uzdevumam vispiemērotāko darbarīku. Pareizais darbarīks, lietots saskaņā ar instrukcijām, uzdevumu paveiks labāk un drošāk.
- Nelietojiet darbarīku, ja to nevar ieslēgt vai izslēgt ar slēdzi. Ikviena darbarīks ar bojātu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi ir bīstams un jānodod remontā.
- Ja vēlaties darbarīku noregulēt, nomainīt piederumus vai novietot darbarīku uzglabāšanā, izraujiet strāvas vada spraudni no barošanas avota. Tādējādi samazināsiet darbarīka nejaušas ieslēgšanas risku.
- Uzglabājiet darbarīkus bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet ar tiem strādāt cilvēkiem, kuri nav iepazinušies ar to darbības principiem un šīm instrukcijām. Nepietiekami izglītotu lietotāju rokās darbarīki ir bīstami.
- Darbarīkiem regulāri jāveic apkope. Pārbaudiet, vai darbarīka rotējošās detaļas ir pareizi iecentrētas un nenobloķējas. Pārbaudiet, vai neviena darbarīka detaļa nav bojāta, kā arī pievērsiet uzmanību citiem faktoriem, kas var ietekmēt darbarīka darbību. Ja konstatējat bojājumus, nelietojiet darbarīku, bet nododiet to remontā. Nepareiza apkope ir viens no biežākajiem nelaimes gadījumu cēloņiem.
- Griezējinstrumentu asmeņiem jābūt asiem un tīriem. Pareizi apkopti griezējinstrumenti ar asiem asmeņiem griež labāk un ir vieglāk vadāmi.
- Lietojiet darbarīkus, piederumus, uzgaļus utt. saskaņā ar šīm instrukcijām un pareizā veidā. Ņemiet vērā arī darba apstākļus un veicamo darbu. Ja darbarīku lietošiet tam neparedzētiem darbiem, pakļausiet sevi traumu gūšanas riskam.

5.5 Apkopes serviss

- Darbarīkam apkopes servisu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas. Tas nodrošinās darbarīka drošu izmantošanu arī turpmāk.

6 PAPILDU DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI ATTIECĪBĀ UZ LĀZERIEM

- Brīdinājums! Lāzera stars var radīt nopietnus acu bojājumus. Nekādā gadījumā neskatieties tieši lāzera starā.
- Lietošanas laikā nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem – gan tieši, gan arī netieši, izmantojot atstarojošas virsmas.
- Šis lāzers atbilst 2. klasei saskaņā ar standartu EN 60825-1:2001. Ierīcei nav detaļu, kam nepieciešama apkope. Nekādā gadījumā neatveriet korpusu. Ja ierīce ir bojāta, nogādājiet to pilnvarotā servisā, lai veiktu remontu.

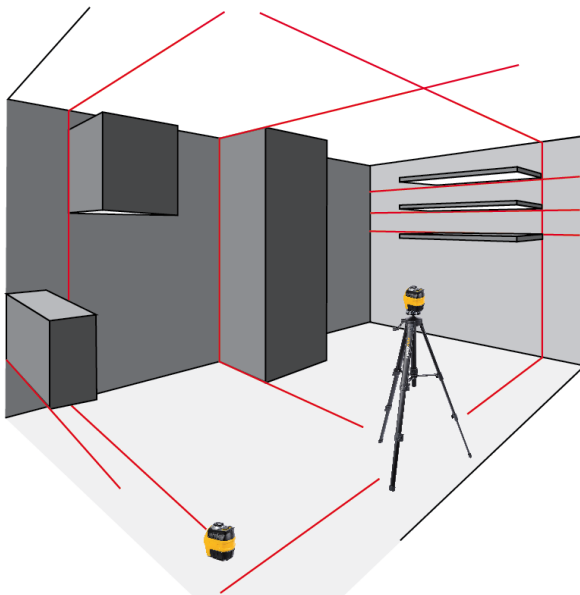
7 PAPILDU DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI ATTIECĪBĀ UZ BATERIJĀM

- Mainot baterijas, vienmēr nomainiet visu komplektu. Nelietojiet vecās baterijas kopā ar jaunajām.
- Uzmanieties, lai izņemtajās baterijās neveidotos īssavienojums.
- Neuzglabājiet baterijas vietās, kur temperatūra var pārsniegt +50 °C, piemēram, automobilī, kas ir novietots saulē.
- Nededziniet baterijas.
- Nekādā gadījumā nemēģiniet atvērt baterijas.
- Ja baterijām ir noplūde, rūpīgi savāciet šķidrumu ar lupatiņu. Izvairieties no izplūdušā šķidruma saskares ar ādu vai acīm. Nenorijiet to. Ja tas ir nokļuvis uz ādas vai acīs, kārtīgi skalojiet skarto vietu ar tīru ūdeni 10 minūtes un sazinieties ar ārstu.

8 LIETOŠANA

8.1 Lāzera līmeņrāža opcijas

Pašregulējošo lāzera līmeņrādi var izmantot kopā ar trijkāji, ar sienas kronšteinu vai vienu pašu. Lai noteiktu, kura metode jums ir vispiemērotākā, izlasiet turpinājumā esošos norādījumus.



8.2 Lāzera līmeņrāža funkcijas

Pirms lāzera līmeņrāža vai jebkuru tā komponentu lietošanas, lūdzu, izlasiet visus norādījumus.



BRĪDINĀJUMS! NESKATĪETIES lāzera starā. NEKĀDĀ GADĪJUMĀ nevērsiet lāzera staru pret cilvēka seju.

1. Pašregulējošais lāzera līmeņrādis projicē spilgtus, precīzus lāzera starus trīs dažādos veidos:
 - horizontāls (līmeņa) stars;
 - vertikāls (svērteņa) stars;
 - krustenisks (gan horizontāls, gan vertikāls) stars.
2. Lāzera līmeņrādis ir aprīkots ar iekšējā svārsta bloķēšanas slēdzi. Pārvietojot vai neizmantojot ierīci, šim slēdzim VIENMĒR jāatrodas pozīcijā "LOCK" (bloķēts). Tas pasargā iekšējo vārstu no bojājumiem.
3. Vienmēr pārbaudiet, vai burbulis atrodas burbuļa līmeņrāža vidū.
4. Lāzera līmeņrāža komplektā ir iekļauta arī 360° pagriežama pamatne ar atzīmēm, lai to pakāpeniski grozītu. To var uzstādīt uz trijkāja vai kronšteina.
5. Lāzera līmeņrādim ir pīkstoša brīdinājuma funkcija, kas brīdina, ja leņķis atrodas ārpus līmeņošanas amplitūdas (+6°). Šo problēmu var novērst, noregulējot trijkāja vai kronšteina augstumu.

8.3 Lāzera līmeņrāža lietošana

8.3.1 Sienas kronšteina izmantošana



Tas ir ideāli piemērots grīdas flīzēšanai.

- Ieskrūvējiet magnētisko skrūvi līdz galam korpusā.
- Pievienojiet 360° pagriežamo pamatni ar atzīmēm.
- Piestipriniet sienas kronšteinu ar bultskrūvi pie 360° pagriežamās pamatnes.
- Jūs varat piestiprināt sienas kronšteinu kopā ar lāzera līmeņrādi pie sienas.

8.3.2 Trijkāja izmantošana



Komplektā iekļautais trijkājis ļauj regulēt lāzera līmeņrāža augstumu no apt. 475 mm virs zemes līdz apt. 1240 mm, kad tas ir maksimāli pagarināts. Tas ir lieliski piemērots gleznu, tapešu, dekoratīvo sienas līstu, logu u.c. likšanai.

1. Lai uzstādītu trijkāja pamatni, vienkārši velciet tā kājas uz āru. Nofiksējiet trijkāja kājas, pievelkot vidējā balsta fiksējošo uznavu. Zemākajā iestatījumā trijkājis paceļ lāzera līmeņrādi 475 mm augstumā virs zemes.
2. Piestipriniet lāzera līmeņrādi kopā ar 360° pagriežamo pamatni trijkājim, uzskrūvējot to uz trijkāja kāta.
3. Lai pagarinātu trijkāja kājas, atbloķējiet vienu vai abas skavas no katras kājas un pagariniet, velkot tās līdz vēlamajam garumam. Nofiksējiet kājas jaunajā pozīcijā, aizverot kāju skavas. Lai līmeņrādi paaugstinātu vēl vairāk, atskrūvējiet mazo, melno pogu, kas atrodas trijkāja sānā, un pagrieziet stieni pulksteņa rādītāju kustības virzienā, lai paceltu trijkāja kātu. Nofiksējiet trijkāja kātu vēlamajā augstumā, pievelkot mazo, melno pogu. Visaugstākajā iestatījumā trijkājis paceļ lāzera līmeņrādi apt. 1240 mm augstumā virs zemes.
4. Pārliedziniet, ka trijkājis ir uzstādīts uz salīdzinoši līdzenas virsmas. Ja virsma ir izteikti nelīdzena, noregulējiet trijkāja kājas un lāzera līmeņrāža pamatnē esošās skrūves tā, lai izveidotu salīdzinoši līdzenu pamatni.



Piezīme: pašlīmeņošanas funkcija kompensēs ±6°.

8.4 **Bateriju nomaiņa**

Iegādes brīdī pašregulējošajam lāzera līmeņrādī ir 2 AA izmēra baterijas. Svarīgi nomainīt baterijas, ja pamanāt, ka lāzers nedarbojas vai kļūst blāvs.

1. Atrodiet bateriju nodalījumu lāzera līmeņrāža apakšējā daļā.
2. Atveriet nodalījuma vāciņu.
3. Izņemiet vecās baterijas un nomainiet tās ar 2 AA izmēra baterijām, ievērojot + un – norādes.

9 **APKOPE UN UZGLABĀŠANA**

Lai nodrošinātu pašregulējošā lāzera līmeņrāža un tā komponentu ilgu darbmužu, ievērojiet visas norādes attiecībā uz drošību, pareizu apkopi un uzglabāšanu.

- Instrumenta tīrīšanai izmantojiet vienīgi maigas ziepes un mitru lupatiņu.
- Nekādā gadījumā neļaujiet šķidrumam iekļūt instrumentā.
- Nekādā gadījumā nemērciet nevienu instrumenta daļu šķidrumā.
- Kad tas netiek lietots, uzglabājiet pašregulējošo lāzera līmeņrādi un tā komponentus komplektā iekļautajā formā izpūstajā koferī. Izmantojot šo koferi uzglabāšanai, lāzera līmeņrādis un tā komponenti tiks pasargāti no bojājumiem. Glabājiet to vēsā, sausā vietā, kurā nav izteikts karstums vai aukstums.
- Uzglabāšanas laikā un tad, kad instruments netiek lietots, svārsta bloķēšanas slēdzim vienmēr jāatrodas pozīcijā "LOCK", lai nepieļautu svārsta sabojāšanu.

10 **TEHNISKIE DATI**

Tips	POWX720
Horizontālā precizitāte	± 2 mm/m
Vertikālā precizitāte	± 2 mm/m
Lāzera viļņa garums	650 mm
Lāzera jauda	≤ 1 mW
Pašlīmeņošanās diapazons	± 6°
Lāzera klase	II
Pašlīmeņošanās ātrums	≤ 7sek.
Barošanas avots	2 x AA baterijas 1,5 V
Darbības rādiuss	≤ 10 m
Raidīšanas leņķis	≤ 90°

11 GARANTIJA

- Šim izstrādājumam ir nodrošināta 36 mēnešu garantija no datuma, kurā ierīci iegādājies tās pirmais īpašnieks.
- Garantija attiecas uz visiem ierīces materiālu bojājumiem vai ražošanas laikā pieļautajiem defektiem. Garantija neattiecas uz detaļām, kas ierīces lietošanas laikā nodilst un nolietojas, piemēram, gultņiem, sukām, vadiem, vadu spraudņiem, un papildu piederumiem, piemēram, urbjiem, urbju uzgaļiem, zāģu asmeņiem utt.; garantija neattiecas ne uz bojājumiem un defektiem, kas radušies ierīces nepareizas lietošanas, nelaimes gadījumu vai ierīces pārveidošanas dēļ, ne uz transportēšanas izdevumiem.
- Garantija attiecas uz visiem ierīces materiālu bojājumiem vai ražošanas laikā pieļautiem defektiem, izņemot baterijas, lādētājus, detaļas, kas ierīces lietošanas laikā nodilst un nolietojas, piemēram, jo īpaši gultņus, sukas, vadus, vadu spraudņus... Piederumi, piemēram, urbji, urbju uzgaļi, zāģu asmeņi utt., arī neietilpst šajā garantijā.
- Garantijas noteikumi neattiecas arī uz bojājumiem un/vai defektiem, kas radušies nepiemērotas lietošanas rezultātā.
- Mēs arī neuzņemamies nekādu atbildību par miesas bojājumiem, kas radušies instrumenta nepiemērotas lietošanas rezultātā.
- Remontdarbus drīkst veikt tikai Powerplus instrumentiem pilnvarots klientu apkalpošanas centrs.
- Plašāku informāciju jūs varat iegūt, zvanot pa tālruni numuru 00 32 3 292 92 90.
- Visi transportēšanas izdevumi vienmēr jāsedz klientam, ja vien nepastāv cita rakstiska vienošanās.
- Turklāt nevar tikt izvirzīta garantijas prasība, ja ierīces bojājums radies neuzmanīgas kopšanas vai pārslodzes rezultātā.
- Garantijā nekādā gadījumā neietilpst bojājumi, kas radušies no šķidruma iesūkšanās, pārmērīgas putekļu iekļūšanas, tīšas bojāšanas (ar nolūku vai rupjas neuzmanības dēļ), nepiemērotas lietošanas (lietošanas mērķim, kas nav paredzēts ierīcei), nekompetentas lietošanas (piem., neņemot vērā rokasgrāmatā esošās instrukcijas), neprasmīgas montāžas, zibens spēriena, nepareiza tīkla sprieguma. Šis saraksts nav ierobežojošs.
- Garantijas prasības pieņemšana nekad nepagarina garantijas periodu un arī neuzsāk jaunu garantijas periodu ierīces apmaiņas gadījumā.
- Garantijas ietvaros nomainītās ierīces vai detaļas paliek Varo NV īpašumā.
- Mēs paturam tiesības noraidīt jebkuru prasību, kurai nav iespējams pārbaudīt ierīces pirkuma faktu vai kad ir skaidri zināms, ka bojājumu cēlonis ir nepareiza ierīces kopšana. (Ierīces ventilācijas atveres ir regulāri jātīra, jāveic regulāra apkope ogles sukām utt.).
- Pirkuma čeks jāuzglabā kā pierādījums par pirkuma datumu.
- Ierīce izplatītajam jāatdod neizjauktā veidā, pieņemami tīrā stāvoklī (ievietota oriģinālajā instrumentu kastē, ja ierīcei tāda bija) un kopā ar pirkuma pierādījumu.

12 VIDES AIZSARDZĪBA



Ja pēc ilgstošas lietošanas ierīce ir jānomaina, neizmetiet to kopā ar sadzīves atkritumiem, bet likvidējiet to videi draudzīgā veidā.

Ar elektrisko ierīču radītajiem atkritumiem nedrīkst apieties kā ar parastiem sadzīves atkritumiem. Lūdzu, nododiet tos atkritumu otrreizējās pārstrādes uzņēmumos. Informāciju par otrreizējo pārstrādi meklējiet vietējā pašvaldībā vai pie tirgotāja.

13 ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA



VARO N.V. - **Vic. Van Rompuy N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
deklarē, ka

Izstrādājums: PAŠLĪMENOJOŠS LĀZERA LĪMENRĀDIS
Preču zīme: POWERplus
Modelis: POWX720

atbilst piemērojamo Eiropas direktīvu būtiskajām prasībām un citiem saistītiem noteikumiem,
kas pamatojas uz Eiropas saskaņoto standartu piemērošanu. Jebkura nesankcionēta ierīces
pārveidošana atceļ šo deklarāciju.

Eiropas direktīvas (tostarp to grozījumi (ja piemērojami)):

2014/30/EU
2011/65/EU

Eiropas saskaņotie standarti (tostarp to grozījumi (ja piemērojami)):

EN60825-1 : 2014
EN61010-1 : 2010
EN61326-1 : 2013
EN31326-2-2 : 2013

Zemāk parakstījies rīkojas uzņēmuma vadības vārdā un saskaņā ar pilnvarām.

Mertens Ludo

Ludo Mertens
Sertifikācijas nodaļas vadītājs
25/10/2021, Lier - Belgium



varo

WWW.VARO.COM

DESIGNED AND MARKETED BY VARO

©copyright by varo

VARO - VIC. VAN ROMPUY nv

JOSEPH VAN INSTRAAT 9 - 2500 LIER - BELGIUM

OFFICES:

IBERICA BRICOLAGE S.L. - ESPAÑA

ASIA PACIFIC HONG KONG Ltd / SHANGHAI PRC

AUSTRALIA Pty Ltd / GERMANY GmbH