

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 SÄKERHETSFORESKRIFTER 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 höjjustering
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 ouppmärksamhet 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 förlängningskablar 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 ouppmärksamhet 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.

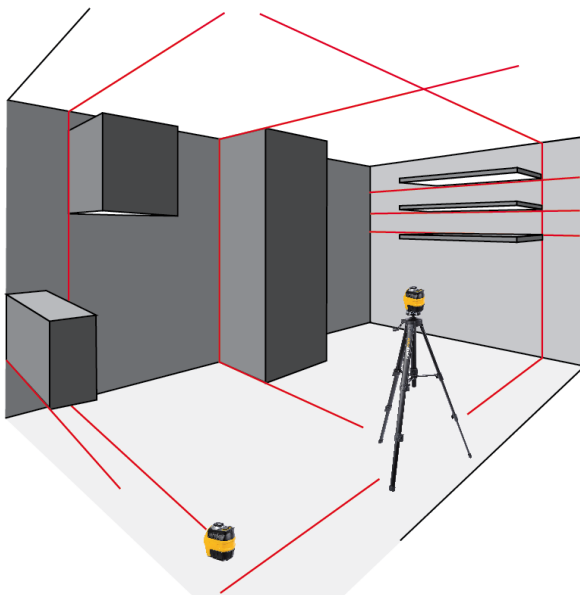
7 EXTRA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERIER

- Byt alltid ut alla batterier vid batteribyte. Blanda aldrig gamla batterier med nya.
- Hindra att de uttagna batterierna kortsluts.
- 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 hålet 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
Självnivellerings omfång	$\pm 6^\circ$
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
EN61326-2-2 : 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
02/09/2020, Lier - Belgium