

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. Keskeyttämisen 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 turvakenkien, 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 jumiin, 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 tietyille 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.

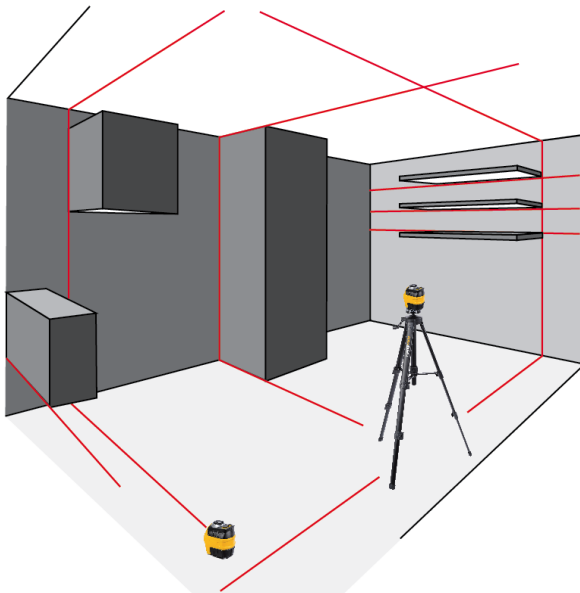
7 PARISTOJA KOSKEVAT MUUT TURVALLISUUSOHJEET

- Kun vaihdat paristoja, vaihda aina koko sarja. Kun vaihdat paristot, älä käytä vanhoja yhdessä uusien kanssa.
- Vältä irrotettujen paristojen oikosulkuja.
- 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 lukituskattkaisimella. Pidä kattkaisin AINA LOCK-asennossa matkustettaessa tai kun sitä ei käytetä. Tämä suojelee sisäheiluria vioittumiselta.
3. Varmista aina että kupla on kuplavanaa'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
EN61326-2-2 : 2013

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Mertens Ludo

Ludo Mertens
Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
02/09/2020, Lier - Belgium