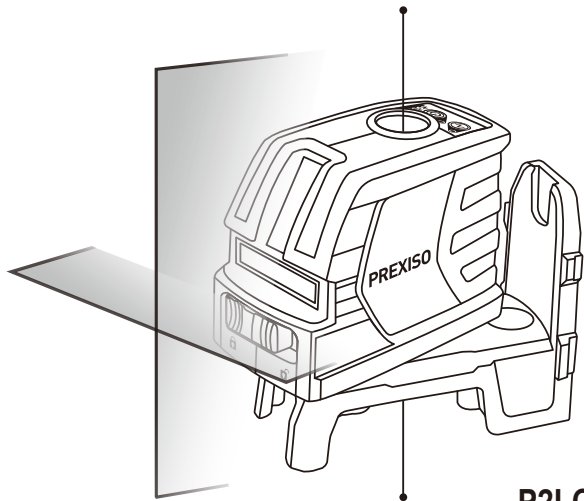


TÄRKEÄÄ!
Lue ennen käyttöä

FI

PREXISO



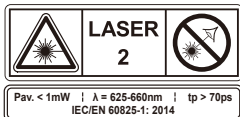
P2LC15S

**RISTILINJALASERVESIIVAACA
LUOTISUORAPISTEILLÄ**

2 LIMITED
YEARS WARRANTY

www.prexiso-eu.com

Turvallinen työskentely mittausvälineellä on mahdollista vain, kun käyttö- ja turvallisuusohjeet on luettu kokonaisuudessaan ja tässä esitettyjä ohjeita noudatetaan tarkkaan. Älä milloinkaan muuta mittausvälineen varoitustarroja tunnistamattomiksi. **SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET** **Huomio** – Jos laitetta, käyttötarkoitusta tai käyttötapaa muokataan tai käytetään muulla tavalla kuin tässä on esitetty, seurauksena voi olla vaarallinen säteilyaltistus.



 **VAROITUS**

LASERSÄTEILYÄ Älä katso säteeseen. Luokan II laserlaite. Laita lasersäde päälle vain, kun käytät tätä työkalua.

- Älä poista tai vaurioita tuotteen etikettejä.
- Vältä suoraa altistusta silmiin. Lasersäde voi aiheuttaa sokeutumisvaaran.
- Älä käytä työkalua lasten läheisyydessä äläkä anna lasten käyttää työkalua.
- Älä sijoita työkalua niin, että joku voi katsoa lasersäteeseen joko tahallaan tai vahingossa.
- Älä käytä heijastavilla pinnoilla, kuten teräslevyllä, lasilla tai kiillotetulla metallilla, joiden pinta on kiiltävä ja heijastava. Kiiltävä pinta saattaa heijastaa säteen takaisin laitteen käyttäjää kohti.
- Sammuta lasertyökalu aina, kun se ei ole käytössä. Jos työkalu jätetään päälle, se lisää riskiä, että joku voi vahingossa katsoa lasersäteeseen.
- Älä yritä muuttaa tämän laserlaitteen toimintaa millään tavalla. Se voi aiheuttaa vaarallisen altistuksen lasersäteilylle.
- Älä yritä korjata tai purkaa lasermittausvälinettä. Jos henkilö, jolla ei ole pätevyyttä, yrittää korjata tätä laitetta, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko. Tätä laserlaitetta saa korjata vain siihen pätevästi huoltohenkilöstö.
- Jos käytetään tarvikkeita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi muiden lasertyökalujen kanssa, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.
- Älä käytä työkalua ulkona.
- Älä altista työkalua ääriämpötiloille tai säilytä sitä ääriämpötiloissa.
- Älä käytä työkalua ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Työkalussa saattaa syntyä kipinä, joka voi sytyttää pölyn tai huuрут.
- Pidä työkalu poissa sydämentahdistimien läheisyydestä. Laitteen sisällä oleva magneetti synnyttää kentän, joka voi häiritä sydämentahdistimen toimintaa.

- Pidä työkalu poissa magneettisten tallennusvälineiden ja magneettikentälle herkkien laitteiden läheisyydestä. Magneettikenttä voi aiheuttaa peruuttamattoman tietojen tuhoutumisen.
- Mittaus ei välttämättä ole tarkka, jos laitetta käytetään sen toimintasäteen ulkopuolella.
- Optisten laitteiden käyttö tämän tuotteen kanssa lisää silmävaurioiden vaaraa.
- Varmista aina, että kaikki paikallaolijat ymmärtävät vaaran, joka aiheutuu suoraan mittaustyökaluun katsomisesta.
- Älä käytä laserkatselulaseja suojalaseina, ne eivät suojaa silmiä lasersäteilyltä.
- Poista aina paristot, kun puhdistat laserlinssin aukkoa.

TEKNISEET TIEDOT

KOMPONENTTI	TEKNISEET TIEDOT
Tasoittumistarkkuus	±4 mm @ 10 m (±5/32" @ 32 ft) *
Vaakaasuora/pystysuora tarkkuus	±4 mm @ 10 m (±5/32" @ 32 ft) *
Ylöspäin osoittavan säteen tarkkuus:	± 3 mm / 10 m (1/8" / 32 ft) *
Alaspäin osoittavan säteen tarkkuus	±4 mm @ 10 m (±5/32" @ 32 ft) *
Kompensaatioalue	± 4° ±1°
Työskentelyetäisyys (linja)	15 m (50 ft)*
Työskentelyetäisyys (linja detektorilla):	40 m (130ft) *
Työskentelyetäisyys (piste)	30 m (100 ft) *
Laserluokka:	Luokka 2 (EN60825-1)
Laserin aallonpituus	625–660 nm
Käyttöaika (kaikki laserit toiminnassa):	8 tuntia (alkaliparistoilla)
Virtalähde:	3 x AA (LR6)
IP-luokka:	IP54
Lämpötila-alue (käyttö):	-10 °C – +50 °C (14 °F – 122 °F)
Lämpötila-alue (varastointi):	-20° C ~ +70° C (-4° F – 158 °F)

***Tärkeää:** Tarkkuus on määritetty 10 metrin mitta-alueen rajoissa. Huonoissa mittaolosuhteissa, kuten kirkkaassa sisävalaistuksessa, läpinäkyvillä pinnoilla (kuten lasi ja vesi), huokoisilla pinnoilla (kuten eristemateriaalit), heijastavilla pinnoilla (kuten kiillotettu metalli ja lasi) sekä erittäin karkeilla pinnoilla (kuten karkea betonivalu ja luonnonkivi), työkalun toimintasäde ja tarkkuus pienenyvät.

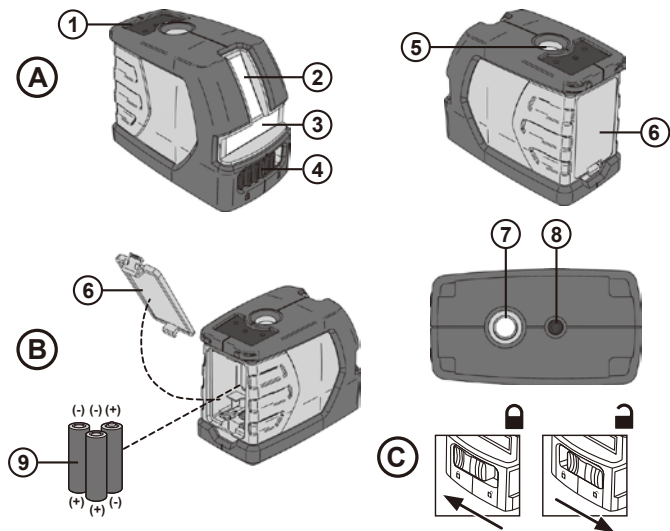
KUVAUS

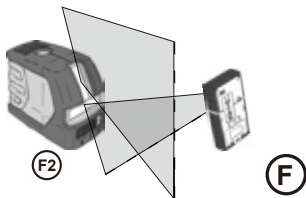
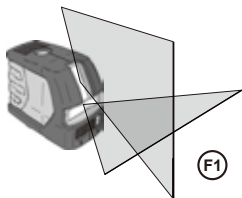
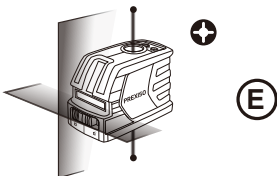
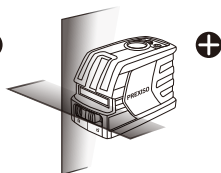
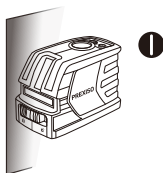
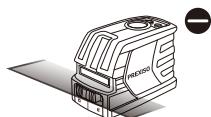
RISTILINJALASERVESIVAAKA LUOTISUORAPISTEILLÄ

Tämä itsetasoittuva ristilinjalasertyökalu on hyvin monipuolinen työkalu. Sen voi sijoittaa maahan, kiinnittää ovenkarmiin tai työpenkkiin jne. käyttämällä soveltuvia lisävarusteita, kuten magneettinen asennuskehikko, kolmijalka (ei tule mukana) jne.

• Itsetasoittuva tasoittuu välillä +4 – -4 astetta tarkkuudella ± 4 mm @ 10 m ($\pm 5/32$ " @ 32 ft).

• AA alkaliparistot





TUOTTEEN YLEISKATSAUS

Kuva A - Lasertyökalu

1. Näppäimistö
2. Pystysuoran lasersäteen ikkuna
3. Vaakasuoran lasersäteen ikkuna
4. Heiluri/kuljetuslukko

5. Ylöspäin osoittavan lasersäteen ikkuna
6. Paristokansi
7. 5/8–11-asennuskierre Alaspäin osoittavan lasersäteen ikkuna
8. 1/4–20-asennuskierre

TUOTTEEN YLEISKATSAUS

Kuva B - Lasertyökalun pariston sijainti

1. Paristokansi
2. Paristot – 3 x "AA"(LR6) (tulevat mukana)

Figure C - Heiluri/kuljetuslukon asennot

Figure D - Näppäimistön konfiguraatiot

Figure E - Lasertilat

Figure F - Pulssitilat

NÄPPÄIMISTÖ, TILAT JA LED

Näppäimistöt (katso kuva D)

Ⓞ Virta-/tilakytin

Ⓞ Pulssitilakytin

Tilat (katso kuva E)

Käytettävissä olevat tilat

● Vaakasuora linja

● Pystysuora linja

⊕ Vaakasuora linja ja pystysuora linja (risti)

● Ylöspäin ja alaspäin osoittava pistesäde

⊕ Kaikki linjat ja piste

LEDit (katso kuva D)

○ Virta-LED - jatkuva VIHREÄ

Virta on päällä

Virta-LED - vilkkuva PUNAINEN

Pariston varaus heikko

Virta-LED - jatkuva punainen

Vaihda paristo / paristo pitää ladata

○ Heiluri/kuljetuslukko LED - Vilkkuva PUNAINEN

Heilurilukko ei ole lukittu

Heiluri/kuljetuslukko LED - Jatkuva PUNAINEN

Heilurilukko on lukittu

Pulssi-LED - Jatkuva VIHREÄ

Pulssitila on päällä

(Voidaan käyttää detektorin kanssa)

PAKKAUKSEN AVAAMINEN

Kun avaat laatikkoa, älä heitä pois mitään pakkausmateriaaleja, ennen kuin kaikki sisältö on löytynyt.

- Itsetasoittuva ristilinjalasertyökalu
- Magneettinen asennuskehikko
- pussi
- 3 x AA alkaliparistot

Käyttäjän opas Nosta lasermittausväline varovasti pois pakkauksesta ja aseta se vakaalle, tasaiselle alustalle.

PARISTOT JA VIRTA

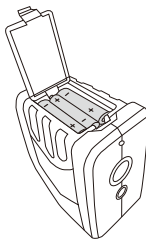
PARISTON ASETTAMINEN/VAIHTO

Mittausvälineessä suositellaan käytettäväksi AA-alkaliparistoja.

Paristokotelon kansi avataan painamalla sen salpaa ja avaamalla se. Laita sisään mukana tulevat paristot. Kiinnitä huomiota paristojen napaisuuteen kannen sisäpuolen metallilevyn ohjeen mukaisesti.

Vaihda aina kaikki paristot samalla kertaa. Käytä vain saman valmistajan paristoja, joiden kapasiteetti on keskenään sama.

HUOMAA: Poista mittausvälineestä paristot, kun sitä ei käytetä pitkään aikaan. Kun laitetta säilytetään käyttämättä pitkään, paristot saattavat hapettua ja niiden lataus voi purkautua itsestään.



KÄYTTÖÖNOTTO

Lasertyökalu

- Aseta lasertyökalu tasaiselle vakaalle pinnalle.

Kiinnityslaitteiden asennus

- Sijoita kiinnityslaite paikkaan, jossa sitä ei häiritä helposti ja lähelle mitattavan alueen keskikohtaa.
- Asenna kiinnityslaite asiaankuuluvasti. Säädä sijaintia niin, että kiinnityslaitteen pohja on lähes vaakasuora (lasertyökalun kompensatioalueen rajoissa).
- Kiinnitä lasertyökalu kiinnityslaitteeseen soveltuvalla kiinnitysmenetelmällä. Laserlaitteen pohjassa on 1/4"-20-kierrepultti. Laserlaite kiinnitetään kiinnityslaitteisiin, kuten kiinnittimeen, seinäasennusvälineeseen tai kolmijalkaan (ei toimiteta mukana), liittämällä laserlaitteen 1/4"-20-kierrepultti kiinnityslaitteen kierretappiin. Kiinnityslaitteiden avulla laserlaitetta on kätevä käyttää moniin eri käyttökohteisiin helpottamaan työsuoritusta.

HUOMIO:

Älä jätä lasertyökälua vaille valvontaa ilman, että olet kiristänyt kiinnitysruuvin kunnolla. Muutoin lasertyökälu saattaa pudota, mistä voi aiheuta vaurioita.

HUOMAA:

On hyvä tukea aina lasertyökälua toisella kädellä, kun kiinnität lasertyökälun kiinnityslaitteeseen tai irrotat sen.




Kun laserlaitetta asetetaan kohteen päälle, kiristä kiinnitysruuvi osittain, linjaa lasertyökälu ja kiristä sitten kokonaan.

KÄYTTÖ

HUOMAA:

- Katso LED-kuvauksista niiden merkitys käytön aikana.
- Muista tarkistaa lasertyökälun tarkkuus aina ennen sen käyttöä.
- Lasertyökälu ilmoittaa, jos se on kompensatioalueen ulkopuolella. Katso LED-kuvaukset. Aseta lasertyökälu uudelleen lähemmäksi vaakasuoraa asentoa.
- Kun lasertyökälu ei ole käytössä, kytke siitä pois virta ja aseta heilurilukko lukittuun asentoon.

Virta

- Lasertyökälu käynnistetään painamalla .
- Lasertyökälu sammutetaan painamalla toistuvasti painiketta , kunnes OFF-tila on valittu, tai painamalla pitkään vähintään 3 sekuntia painiketta , kun lasertyökälussa ei ole valittu mitään tilaa.

Tilat (katso kuva E)

- Käytettävissä olevien tilojen välillä vaihdetaan painamalla toistuvasti painiketta .

Itsetasoittuminen (katso kuva C)

- Lasertyökälun heilurilukko pitää siirtää avattuun asentoon, jotta itsetasoittuminen on mahdollinen.

Pulssitoiminto (katso kuva F)

- Kun lasertyökälu on päällä, paina käynnistääksesi ja sammuttaaksesi pulssitilan.
- Pulssitila mahdollistaa laserdetektorin käytön.

KÄYTTÖKOHEET

Itsevaaittuva ristilinjaler voidaan asettaa maahan tai lattialle, asentaa työpöytään, ovenkarmiin jne., jolloin sen avulla voidaan tehdä merkintöjä kohteeseen ja suunnata esineitä ja materiaaleja. Se soveltuu erinomaisesti seuraaviin käyttötarkoituksiin:

- Kuvien, valokuvien ja taulujen ripustaminen seinälle.
- Tapetointi ja sapluunamaalaus.
- Oven- ja ikkunankarmien asennus.
- Sähköjohtojen ja putkien asennus.
- Seinävalaisimien, pistorasioiden, valokytkimien ja valaistuksen asennus.
- Lasketun katon asennus.
- Maalaus.
- Kaappien asennus.
- Laatoitus ja lattia-asennus.

HUOLTO

Tämä lasermittausväline on suunniteltu vain vähän huoltoa tarvitseväksi. Jotta sen toimintakyky säilyy moitteettomana, noudata aina näitä helppoja ohjeita:

- Älä altista työkalua iskuille, jatkuvalle värinälle tai ääriämpötiloille.
- Säilytä työkalu aina sisätiloissa.
- Pidä työkalu aina puhtaana pölystä ja nesteistä. Puhdista vain puhtaalla, pehmeällä liinalla. Tarvittaessa liinaa voi hieman kostuttaa puhtaalla alkoholilla tai vedellä.
- Älä pura lasermittausvälinettä, sillä se altistaa käyttäjän vaaralliselle lasersäteilylle.
- Älä yritä vaihtaa laserlinssin mitään osaa.

VIANETSINTÄ

ONGELMA	SYY	RATKAISU
Projisoitu laserviiva on heikko.	Paristot ovat heikkoja.	Vaihda paristot uusiin.
Laserviivaa on vaikea erottaa.	Työkalu on toimintasäteensä ulkopuolella.	Siirrä työkalu lähemmäksi niin, että se on toimintasäteensä sisäpuolella.
Laserviivaa ei projisoida.	Paristoja ei ole asennettu, tai ne ovat tyhjä.	Asenna uudet paristot.
Laserviiva vilkkuu varoituksena.	Pinta, jolle työkalu on asetettu on epätasainen tai työkalu ei ole itsevaaittuvuusalueen rajoissa.	Aseta työkalu tasaiselle pinnalle, joka on +/-4 astetta vaakasuorasta.

HUOMIO

Tyhjiä paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Pidä huolta ympäristöstä ja vie paristot keräyspisteeseen kansallisten tai paikallisten säädösten mukaisesti. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Hävitä tuote kansallistenmaassasi voimassa olevien säädösten mukaisesti. Noudata kansallisia ja maakohtaisia säädöksiä. Tuotekohtaiset käsittely- ja hävitystiedot voi ladata kotisivuiltamme.



Takuu

Prexiso P2LC15S: llä on yhden vuoden takuu. Kysy lisätietoja myyjältäsi. Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta käytetään kaupallisiin tarkoituksiin. Takuuta ei voi siirtää toiselle henkilölle. Takuu ei kata tuotteita, jotka ovat vahingoittuneet väärän käytön, huolimattomuuden tai onnettomuuden seurauksena, joihin on tehty muutoksia tai joita on käytetty tai huollettu käyttöohjeen vastaisesti. Takuu ei kata mitään kulutusosia, jotka voivat kulua normaalissa käytössä. Takuu ei kata mitään tarvikkeita eikä lisälaitteita.

