



Lasertunnistimen turvallisuusmääräykset	2
Laitekohtaiset turvallisuusmääräykset akku	2
Tarkoituksenmukainen käyttö	2
Tekniset tiedot	2
Huolto	3
Ey-vaatimustenmukaisuusvakuutus	3
Merkit	3
Yhteenvedo	4
Akku	5
Kiinnitin	6
Magneetti	7
Porras	8
Aloittaminen	9
Suora luku	10
Vaihtaminen suoran lukutilan ja valikkotilan välillä	11
Tunnistimen yhdistäminen rotaatiolaseriin Bluetooth™ kautta	12
keskiaseman etsiminen	13
Suuntaus	14
himmennys	15
Käännä	16
Rotaatiotila	17
keskiaseman lukitseminen	18
Säästötila	19
Offset-tila	20
Asetukset	21
Channel-Link	22
Vianhaku	23
Kenttätarkkuustarkastus	24

LASERTUNNISTIMEN TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

VAROITUS

Älä tee laitteeseen mitään muutoksia. Muutoksista voi aiheutua henkilövahinkoja ja virhetoimintoja.

Laitteen korjaukset saavat suorittaa vain tähän valtuutetut ja koulutetut henkilöt. Niissä täytyy aina käyttää Milwaukeeen alkuperäisvaraosia. Täten varmistetaan laitteen turvallisuuden säilyminen.

Älä kohdista lasersädettä suoraan silmiin. Laser voi aiheuttaa vakavia silmävammoja ja/tai sokeutumisen. Varo! Lasersäteilyä päästävä laite voi olla takanasi. Varo, ettei lasersäde osu silmiisi kääntyessäsi.

Magneettia ei saa tuoda siirränäisten tai muiden lääkinnällisten laitteiden (esim. sydämentahdistimen, insuliinipumpun) lähelle. Magneetti kehittää magneettikentän, joka voi häiritä siirränäisten tai lääkinnällisten laitteiden toimintaa.

Pidä lasertunnistin etäällä tietovälineistä ja magneettisesti herkistä laitteista. Tiedot voivat kadota tietovälineiltä peruuttamattomasti.

Melupäästöt

Akustisen merkkiäänän A-painotettu äänen painetaso on >80 db(A) yhden metrin päässä.

Älä pidä laservastaanotinta korvan lähellä välttääksesi kuulovauriot! Käytä akustista merkkiääntä vain silloin, kun visuaalinen havaittavuus ei ole riittävä. Käytä äänenvoimakkuustasoa „Low“ (alhainen), mikäli mahdollista.

Pidä lapset poissa laservastaanottimen läheltä.

Älä käytä laservastaanotinta räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyjä. Laite saattaa kehittää kipinöitä, jotka sytyttävät pölyn tai höyryt palamaan.

Ota paristo pois, jos laitetta ei käytetä pitempään aikaan.

Käytä vain alkuperäisiä Milwaukee-varusteita. Muiden kuin suositeltujen varusteiden käyttö voi aiheuttaa virheellisiä mittaustuloksia.

LAITEKOHTAISET TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET AKKU

Moitteettoman käytön varmistamiseksi tulee panna 2 AA-paristoa oikein paikalleen laitteeseen. Älä käytä mitään muita jännite- tai virtalähteitä.

Säilytä paristot aina poissa lasten ulottuvilta.

Hävitä loppuun käytetyt paristot heti määräysten mukaisesti.

Akuneste voi vuotaa vaurioituneista paristoista äärimmäisissä kuormituksissa tai äärimmäisissä lämpötiloissa. Jos ainetta joutuu kosketuksiin paristonesteen kanssa, pese se välittömästi saippualla ja vedellä. Roiskeet silmiin huuhtelee huolellisesti vähintään 10 minuutin ajan ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.

Tätä laitetta eivät saa käyttää sellaiset henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden ruumiilliset, aistiperäiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet ja/tai joilla ei ole tähän tarvittavaa tietämystä, paitsi jos heidän turvallisuudestaan vastuullinen henkilö valvoo heitä tai on opastanut heitä laitteen turvallisessa käsittelyssä. Lapsia tulee valvoa, jotta varmistetaan, etteivät he voi leikkiä laitteella.

TARKOITUKSEN MUKAINEN KÄYTTÖ

RD300G on kaukosäätimen ja lasertunnistimen yhdistelmä. Laite tunnistaa vihreää laservaloa lähettävien rotaatiolasereiden lasersäteet.

Älä käytä tätä tuotetta muuhun kuin sille määrättyyn normaaliin tarkoitukseen.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi	Tunnistin ja kaukosäädin
Vaihtoakun jännite	3 V
Akku	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Bluetooth-taajuus (taajuudet)	2400–2483.5 MHz
Suurin suurtaajuusteho välitetyllä taajuudella (taajuuksilla):	7,34 dBm
Bluetooth-versio	V5.0 LE
Tunnistusalue*	4,5–150 m
Kaukosäätimen kantama	>100 m
Vastaanottokulma	70°
Aaltopituusyhteensopivuus	510 - 530 nm
Mittaustarkkuus**	
erittäin hieno	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
hieno	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
keskihieno	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
karkea	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
erittäin karkea	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Vastaanottoalue	± 60 mm
Keskiasemannäyttö (ylhäältä)	89 mm
Sammutusautomaatti	15 min
Käyttöaika, n.	27 h
Käyttölämpötila	-20 – 50°C
Säilytyslämpötila	-25 – 60°C
Enimmäiskorkeus	2000 m
Suurin suht. kosteus	80%
Paino EPTA-menetelmän	0,412 kg
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	30 mm x 85 mm x 185 mm
Suojauslaji	IP67

* Työalue voi olla pienempi epäedullisissa ympäristöolosuhteissa ja laserin laadun mukaan.

** Riippuvainen laservastaanottimen ja laserin välimatkasta.

 **VAROITUS!** Lue kaikki turvallisuusmääräykset ja ohjeet. Turvallisuusohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

HUOLTO

Puhdistus

Pidä laitteen kotelo puhtaana, kuivana ja vapaana öljystä ja rasvasta. Puhdista vain miedolla saippualla ja kostealla rievulla, koska muutamissa puhdistusaineissa ja liuotteissa on ainesosia, jotka voivat vahingoittaa muovikoteloja ja muita eristettyjä osia. Älä käytä puhdistukseen bensiiniä, tärpättiä, lakanohennusainetta, maalinohennusainetta, klooripitoisia puhdistusaineita, ammoniakkia tai ammoniakkipitoisia kotitalouspuhdistusaineita. Älä käytä puhdistuksessa mitään helposti syttyviä tai palavia liuotteita.

Ilmaisinnikkunan puhdistaminen

Poista irtonainen lika puhtaalla paineilmalla. Puhdista pinta varovasti kostealla vanupuikolla.

Korjaus

Tässä laitteessa on vain muutamia osia, jotka voidaan korjata. Älä avaa laitteen koteloja tai pura sitä osiin. Jos laite ei toimi oikein, lähetä se korjattavaksi valtuutettuun korjaamoon.

Käytä ainoastaan Milwaukee lisätarvikkeita ja Milwaukee varaosia. Mikäli jokin komponentti, jota ei ole kuvailtu, tarvitsee vaihtoa ota yhteys johonkin Milwaukee palvelupisteistä (kts. listamme takuhuoltoliikkeiden/ palvelupisteiden osoitteista)

Tarvittaessa voit pyytää laitteen räjähdyspiirustuksen ilmoittaen konetyypin ja tyyppikilvessä olevan kuusinumeron luvun huoltopalvelustasi tai suoraan osoitteella Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, Saksa.

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Techtronic Industries GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi RD300G on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <http://services.milwaukeeetool.eu>

MERKIT



Ole hyvä ja lue tämä käyttöohje tarkoin läpi ennen käyttöä.



VAROITUS! VARO! VAARA!



Älä hävitä käytettyjä paristoja, sähkö- ja elektroniikkaromua lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä. Käytetyt paristot sekä sähkö- ja elektroniikkaromu on kerättävä erikseen.

Käytetyt paristot, romuakut ja valonlähteet on irrotettava laitteista.

Kysy paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjiltä neuvoa kierrättämiseen ja tietoa keräyspisteestä.

Paikalliset säännökset saattavat velvoittaa vähittäiskauppiaat ottamaan käytetyt paristot, sähkö- ja elektroniikkaromun takaisin maksutta.

Panoksesi käytettyjen paristojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäytössä ja kierrätyksessä auttaa vähentämään raaka-aineiden kysyntää.

Käytetyt paristot, etenkin litiumia sisältävät, sekä sähkö- ja elektroniikkaromu sisältävät arvokkaita, kierrätettäviä materiaaleja, jotka saattavat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön ja ihmisten terveyteen, jos niitä ei hävitetä ympäristöystävällisesti.

Poista mahdolliset henkilökohtaiset tiedot hävitettävästä laitteesta.



Euroopan vaatimustenmukaisuusmerkki



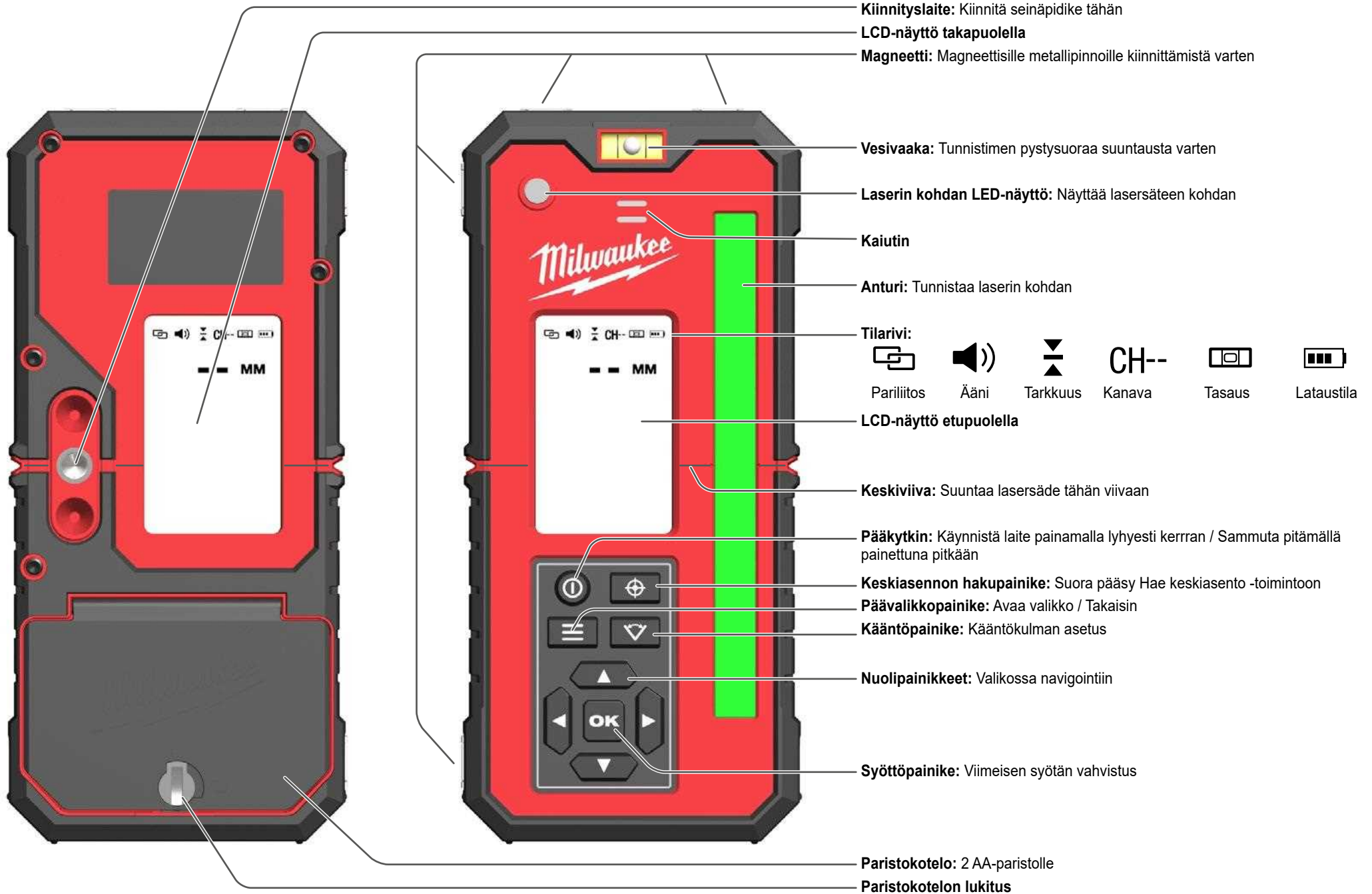
Iso-Britannian standardinmukaisuusmerkki

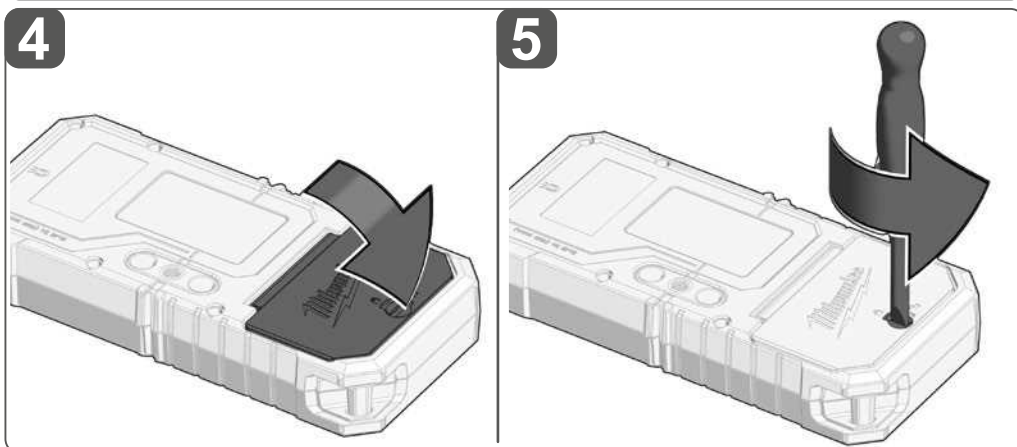
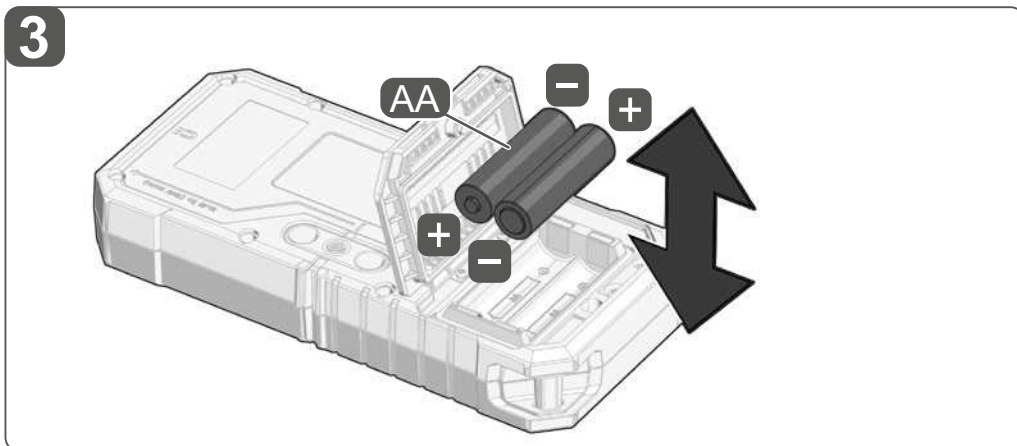
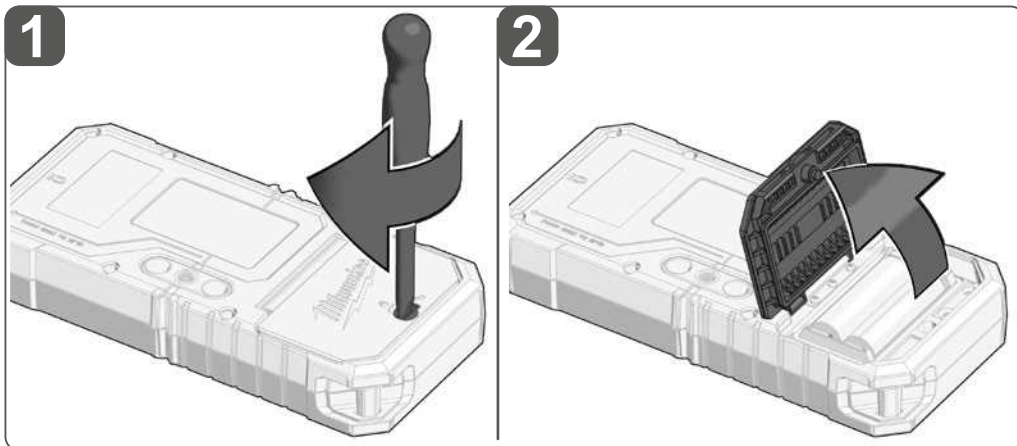


Ukrainan säännönmukaisuusmerkki



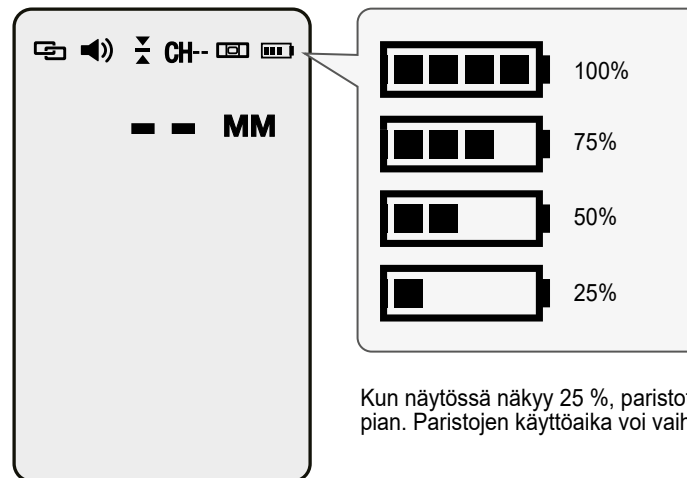
Euraasian yhdenmukaisuusmerkki



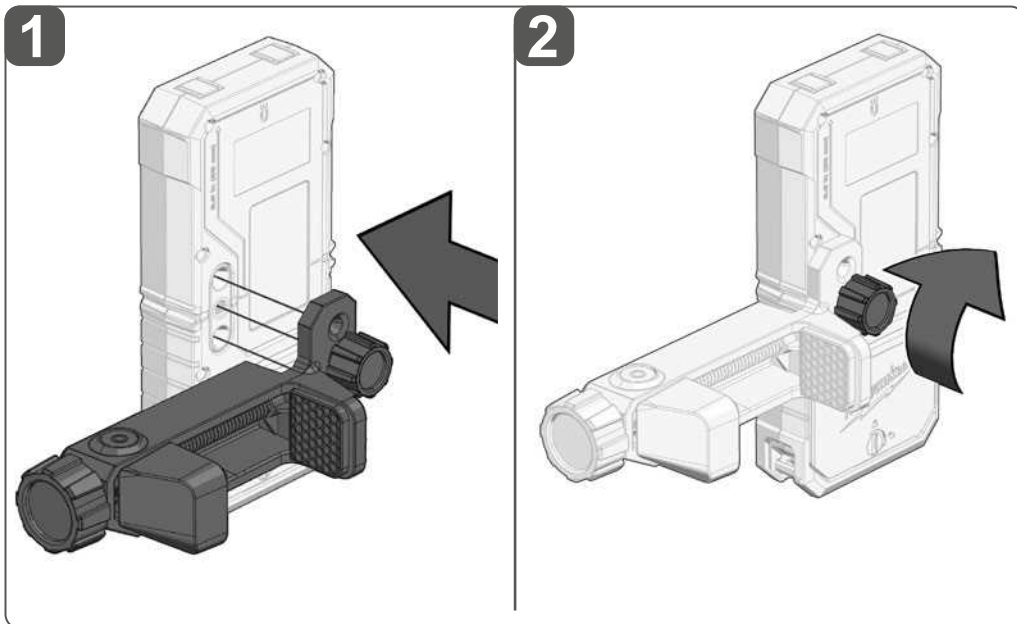


Käytä vain alkaliparistoja. Älä käytä sinkkihiiliparistoja.
Jos laitetta ei käytetä pidempään aikaan, suojaa laite korroosiolta ottamalla paristot ulos.

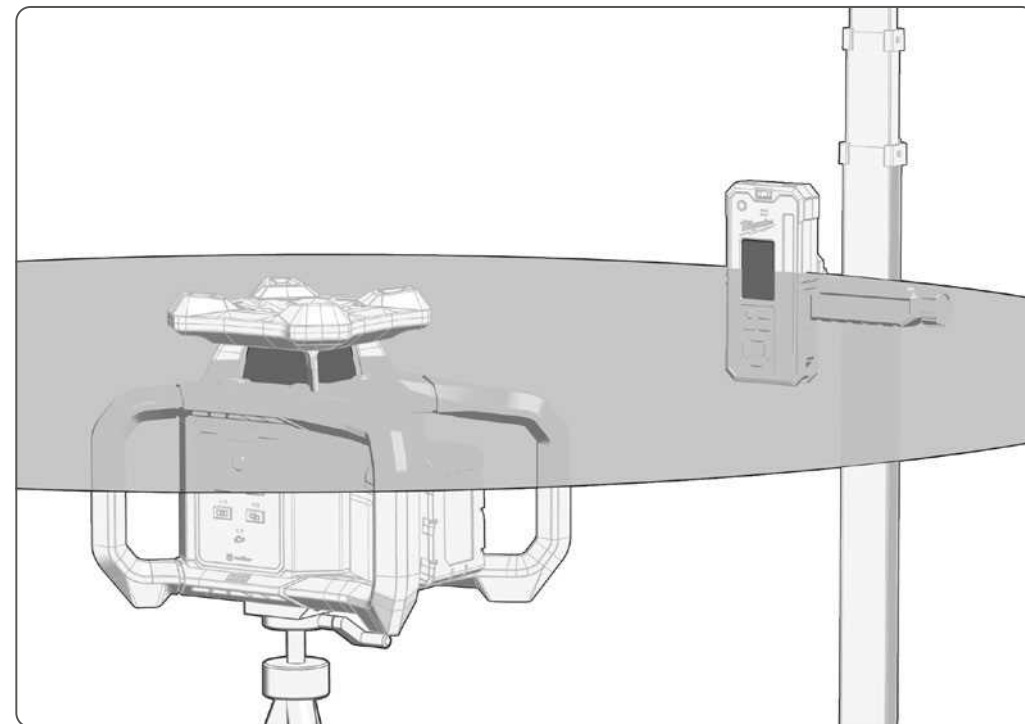
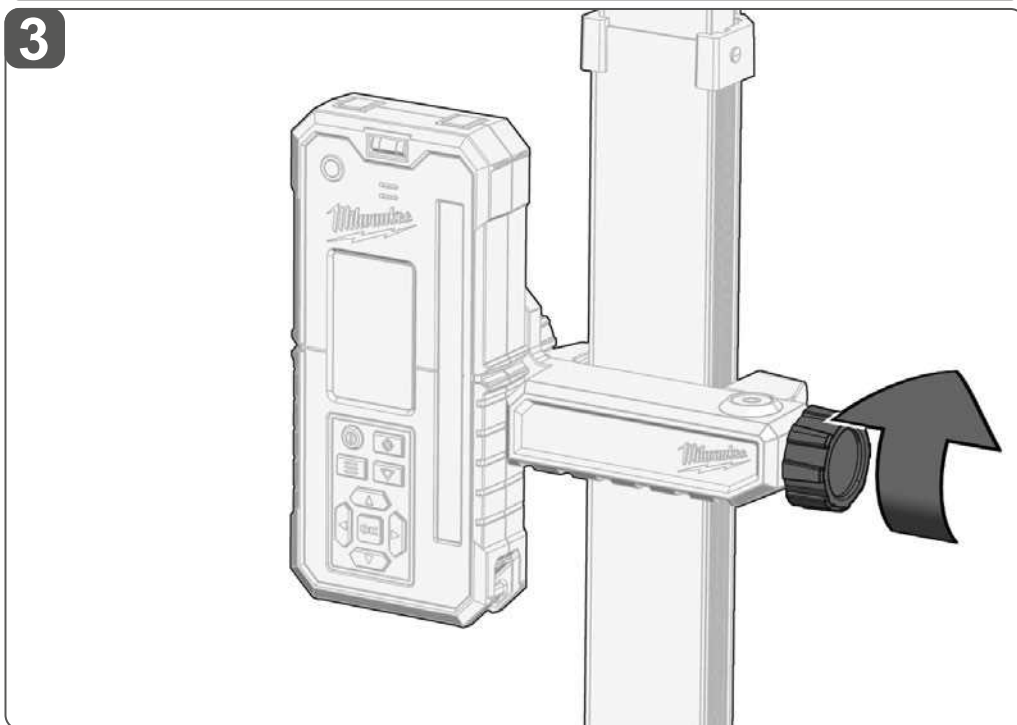
Tunnistimen käynnistämisen jälkeen varaustilan näytössä näkyy pariston jäljellä oleva käyttöaika.

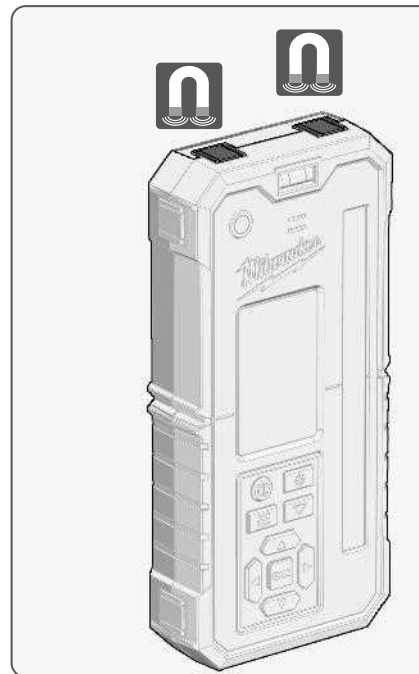
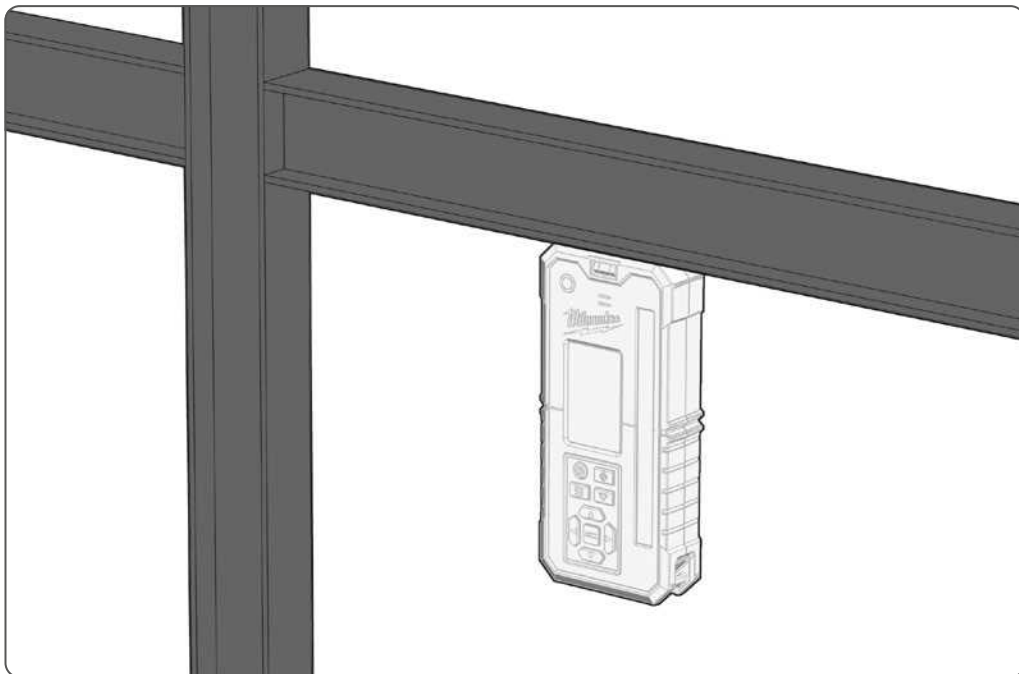
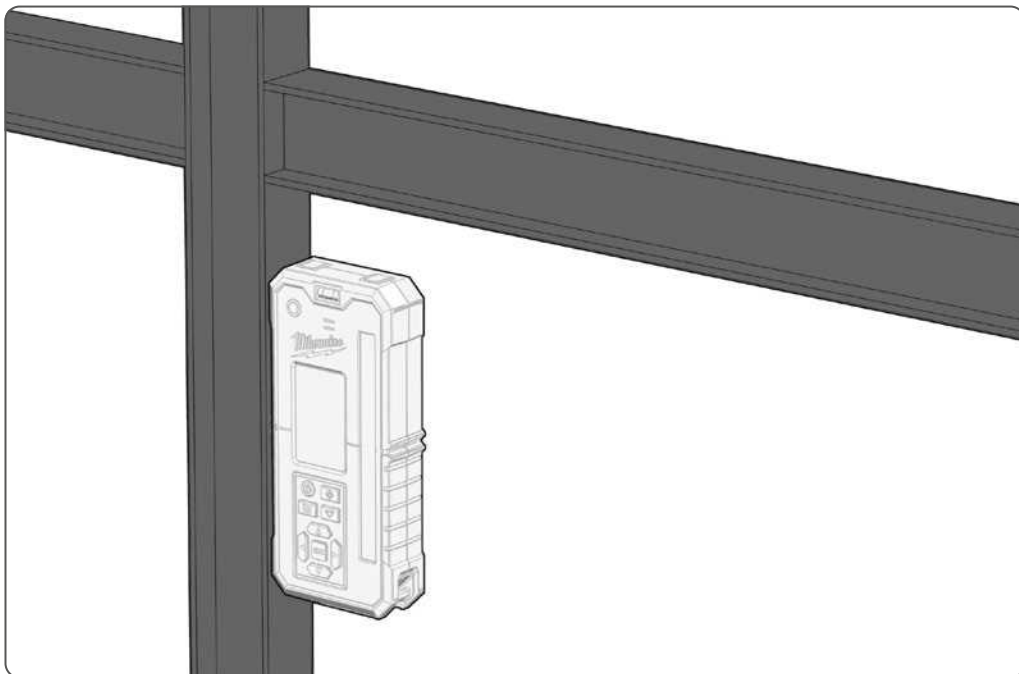


Kun näytössä näkyy 25 %, paristot on vaihdettava mahdollisimman pian. Paristojen käyttöaika voi vaihdella merkistä tai iästä riippuen.

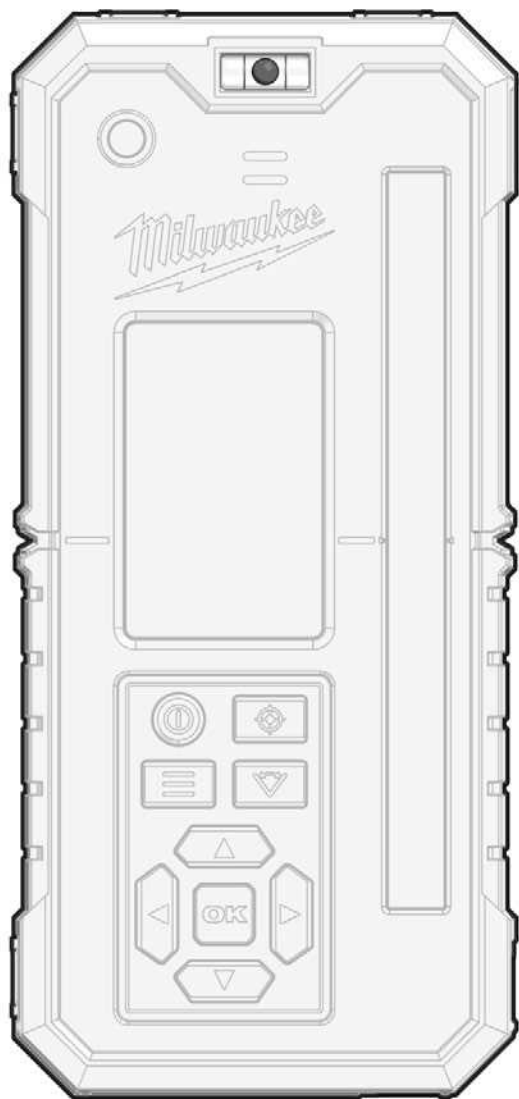


Tunnistin voidaan kiinnittää kiinnittimellä Milwaukee-tankoon (ROD).



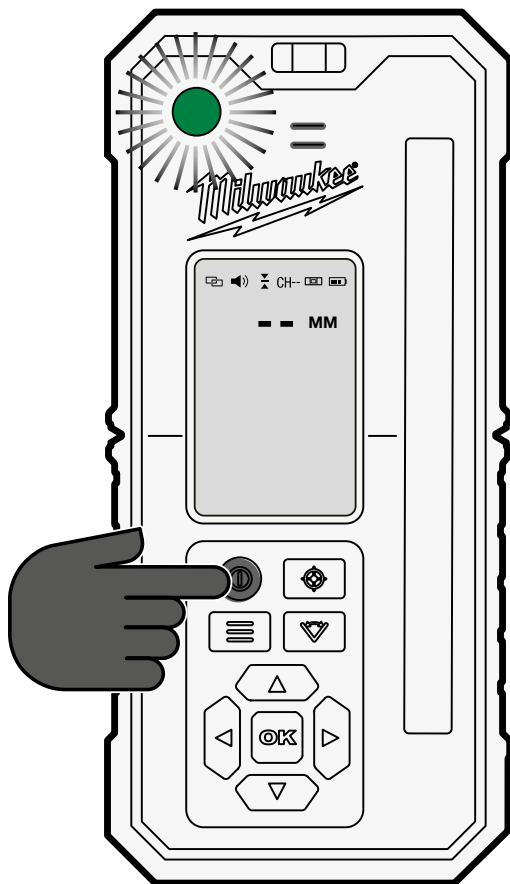
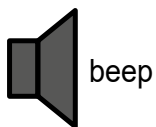


Tunnistin kiinnittyy magneettisille metallipinnoille.

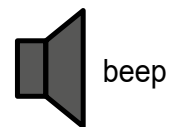


Suuntaa lasertunnistin tasaimella vaakatasoon.

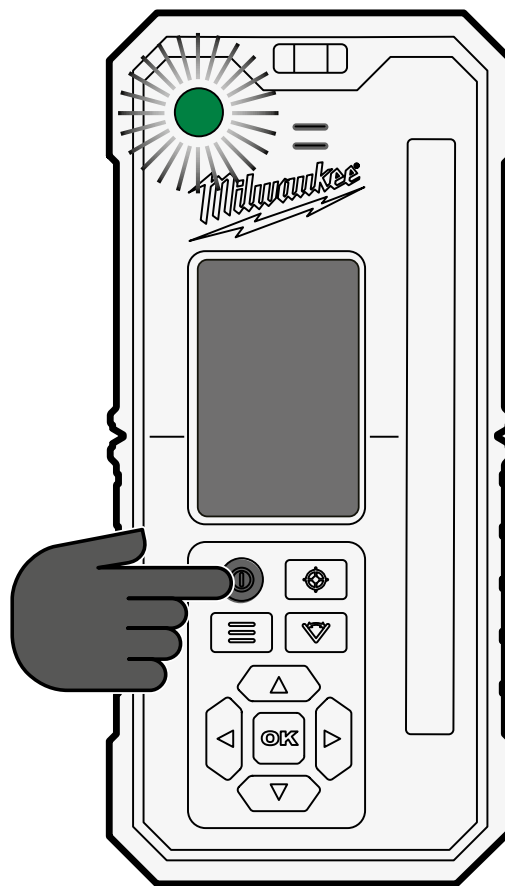
ON



OFF



3 sec

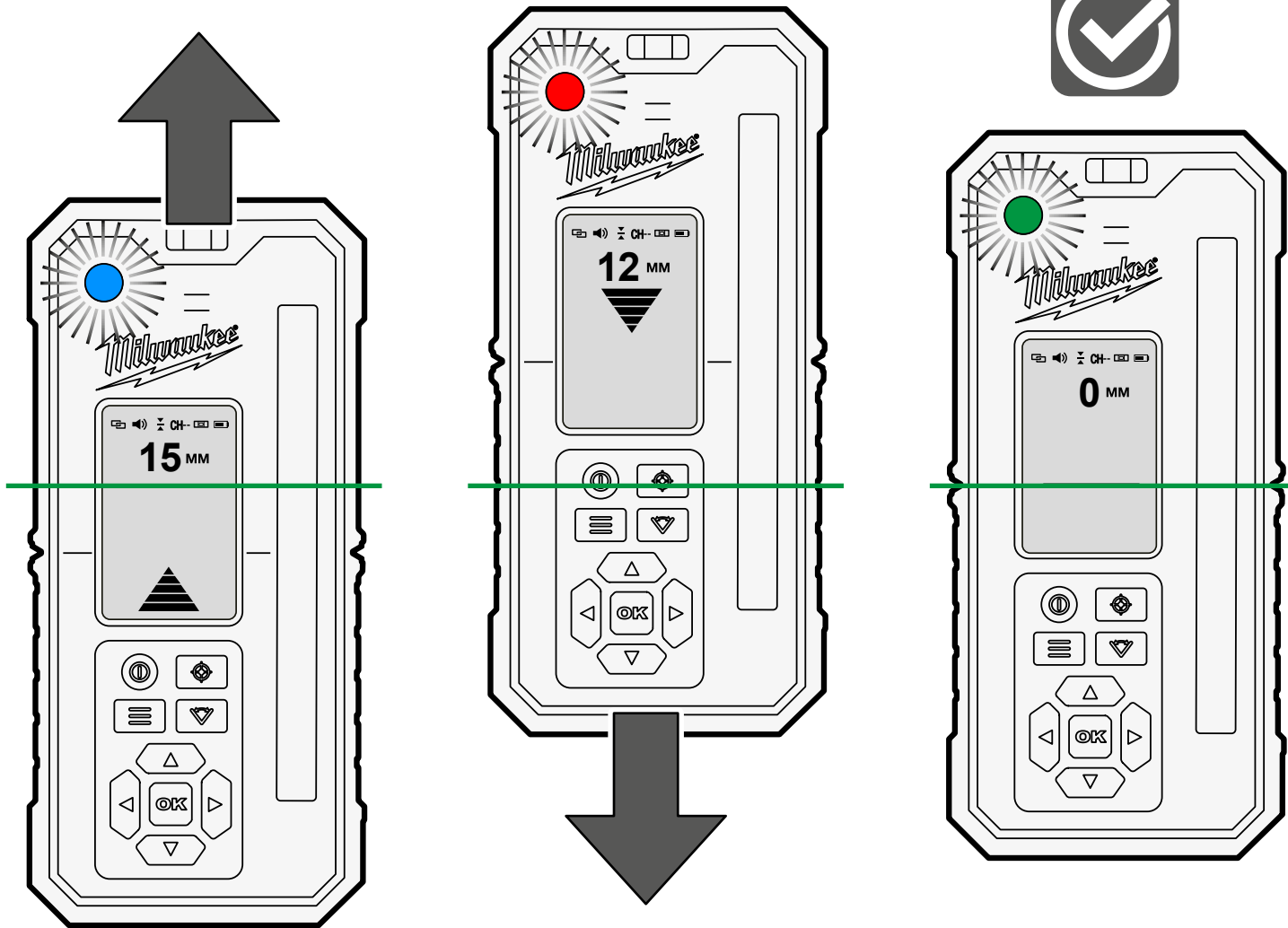


Valitse ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä haluamasi kieli (katso kohta Asetukset).

Taustavalo palaa jokaisen painikkeen painalluksen jälkeen tai kun anturi tunnistaa lasersäteen. Taustavalo jää päälle 15 sekunniksi. Ajastin nollataan aina, kun painetaan painiketta tai kun lasersäde tunnistetaan ensimmäisen kerran (eli se ei jää päälle, kun lasersäde on kohdistettu jatkuvasti anturiin. Kun lasersäde poistuu anturista ja kohdistuu takaisin anturiin, ajastin nollataan).

Automaattinen poiskytkentä tapahtuu, kun painiketta ei paineta 15 minuuttiin eikä lasersädettä tunnisteta.

Huomautus: Laser ja tunnistin on riippumattomia toisistaan. Painamalla tunnistimen pääkytkintä tunnistin sammuu, mutta ei kuitenkaan laser.



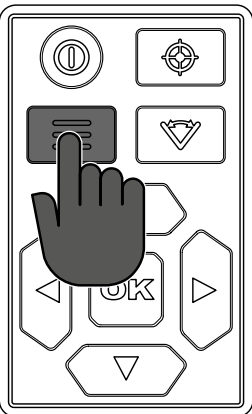
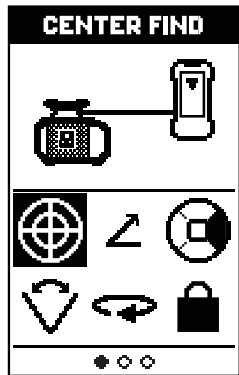
Tunnistin on päällekytkennän jälkeen suoralukutilassa.

Kun laser tunnistetaan, suoralukunäytössä, nuolinäytössä ja laserin hakunäytön LEDissä palaa valo. Jos laseria ei tunnisteta, nuolinäytössä ja LEDissä ei ole valoa. Suoralukunäyttö ei näytä arvo, vaan "- - -".

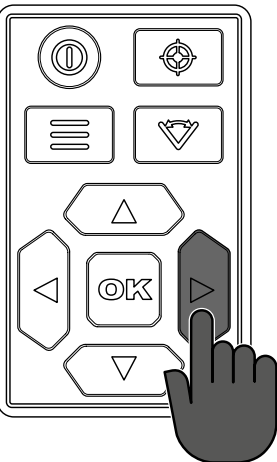
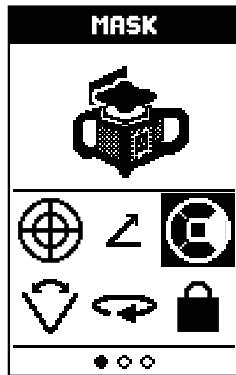
Huomautus: Kun laser kohtaa anturin, nuolisegmentit alkavat liikkua ylä- ja alasuuntaan ja näyttävät suunnan, jossa laser tunnistettiin viimeksi.

RD300G on kehitetty erityisesti Milwaukee-laserille M18RLOHVG300, mutta sitä voi käyttää tunnistimena myös muille vihreän lasersäteen lasereille.

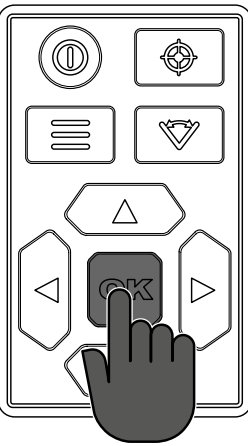
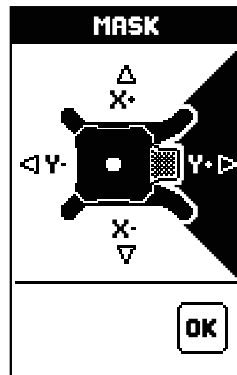
1



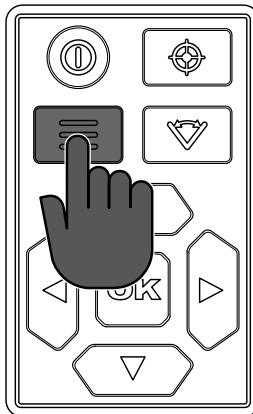
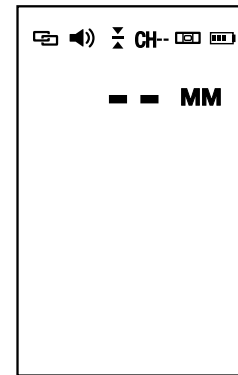
2



3



4

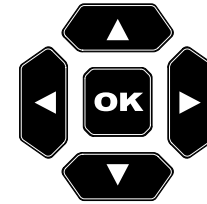


RD 300G on rotaatiolaserin M18 RLOHVG300 lasertunnistimen ja kaukosäätimen yhdistelmä.

RD300G on päällekytkennän jälkeen suoralukutilassa, ja sitä voidaan käyttää heti lasertunnistimena.

Kaikki muut toiminnot ja asetukset voidaan valita valikosta.

Paina sitä varten valikkopainiketta  ja valitse haluamasi valikko nuoli- ja OK-painikkeilla.



Kaksi toimintoa voidaan valita suoraan:



Hae keskiasento



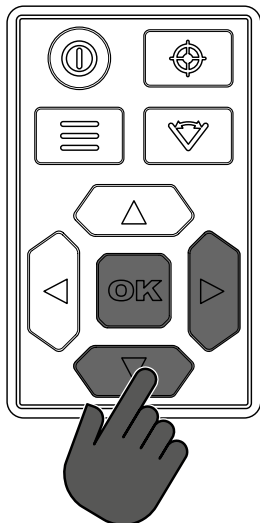
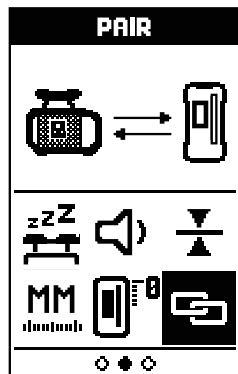
Käännä

Kun haluat poistua valikosta, paina uudelleen valikkopainiketta .

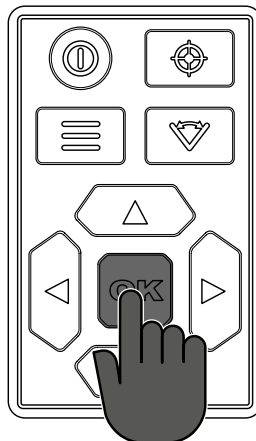
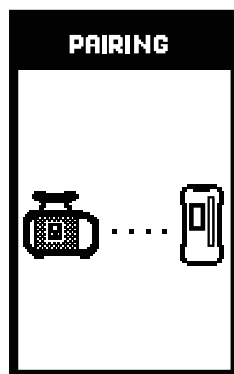
Vieressä esimerkki häivytystoiminnon valitsemisesta ja palaamisesta takaisin suoralukutilaan.

Valikkoon siirtymistä ja valikossa navigointia ei enää kuvata erikseen seuraavilla sivuilla.

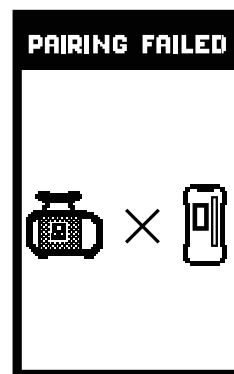
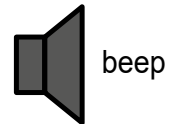
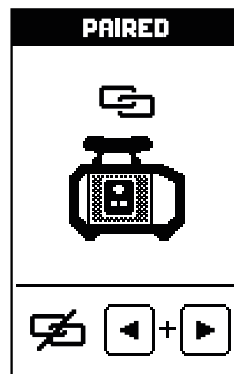
1



2



3



Vinkejä helpompaan yhdistämiseen

- Laserin tulee olla tukevalla alustalla, niin ettei painikkeen painaminen laukaise tärinähälytystä.
- Laserin täytyy ensin suorittaa vaaitus loppuun (LED palaa vihreänä).
- Detektori ei saa havaita lasersädettä eikä myöskään keinotekoisia salamia.
- Laserin ja detektorin tulee olla toistensa välittömässä läheisyydessä.
- Varmista, ettei muista sähkömagneettisista laitteista kuten puhelimista, näyttöpäätteistä, tietokoneista jne. aiheudu häiriöitä.
- Päällekytkennän jälkeen aloita yhteyden luonti ensin detektorilla ja heti sen perään laserilla.
- Päällekytkennän jälkeen aloita yhteyden luonti ensin detektorilla ja heti sen perään laserilla.

Käynnistämisen jälkeen tunnistin yrittää saada yhteyttä viimeksi yhdistettyyn laseriin. Sarjassa toimitetut tunnistimet on jo yhdistetty kyseiseen laserlaitteeseen.

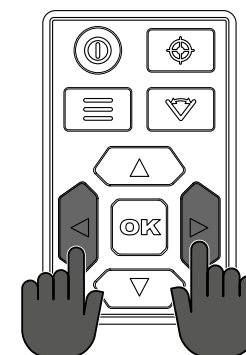
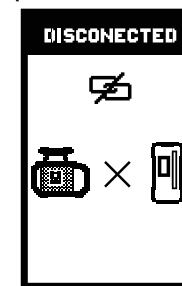
Manuaalinen yhdistäminen:

Valitse YHDISTÄ (PAIR). Jos yhdistämistä ei ole vielä suoritettu, tunnistin alkaa heti hakea yhdistettävää laseria. Varmista tunnistimen haun aikana, että laser on yhdistettävissä.

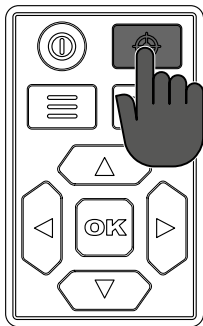
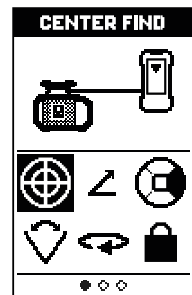
Pidä laserin yhdistämissä painiketta painettuna, kunnes laserin yhdistämis-LED vilkkuu valkoisena.

Manuaalinen yhteyden poistaminen:

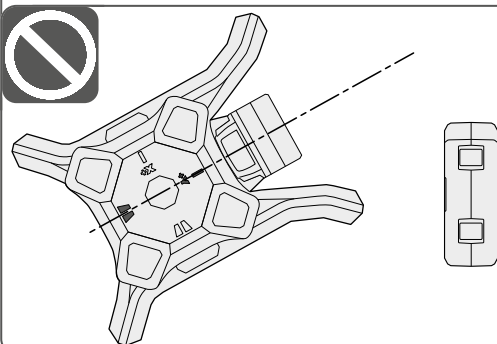
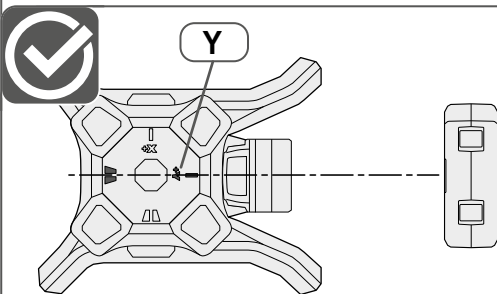
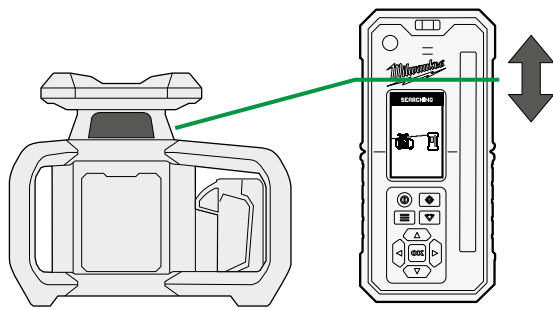
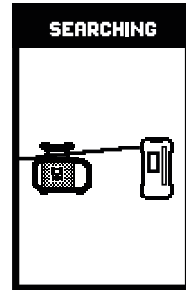
Pidä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painettuina samanaikaisesti.



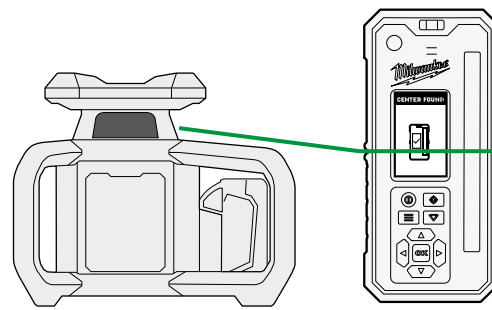
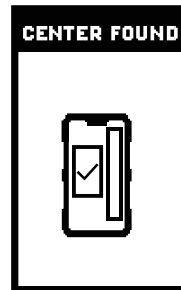
1



2

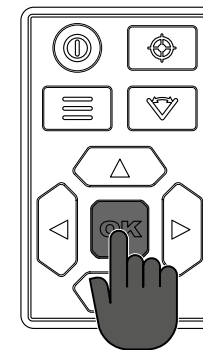
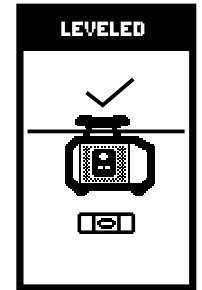
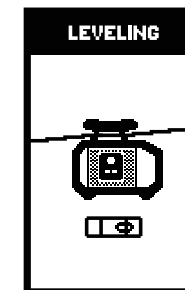
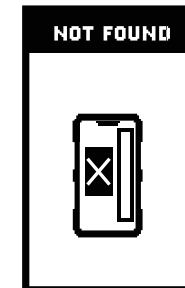


3

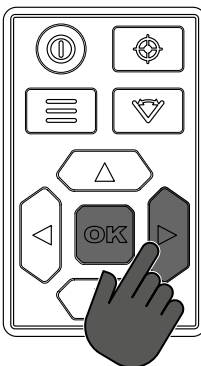
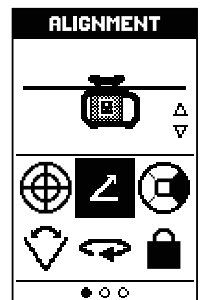


Toiminto HAE KESKIASENTO (CENTER FIND) on yhteensopiva vain tietyjen nopeus- ja tarkkuusasetusten kanssa, ei CHANNEL-LINKin kanssa. Jotkin asetukset voivat muuttua automaattisesti, kun tämä toiminto on käytössä. Peruuta tunnistimen ilmoitus asetusmuutoksesta painamalla OK-painiketta.

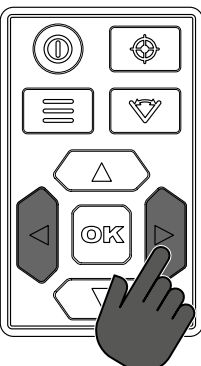
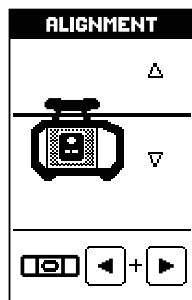
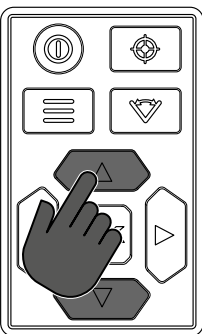
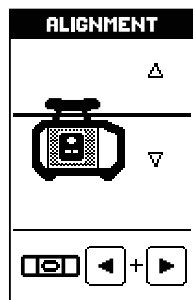
Huomautus: Jos keskiasentoa ei löydetä, tunnistin näyttää "ei löytynyt". OK-painiketta painamalla tunnistin siirtyy päävalikkoon, ja laser aloittaa itsetasauksen. Toista vaiheet 1–3, kunnes keskiasento on löytynyt.



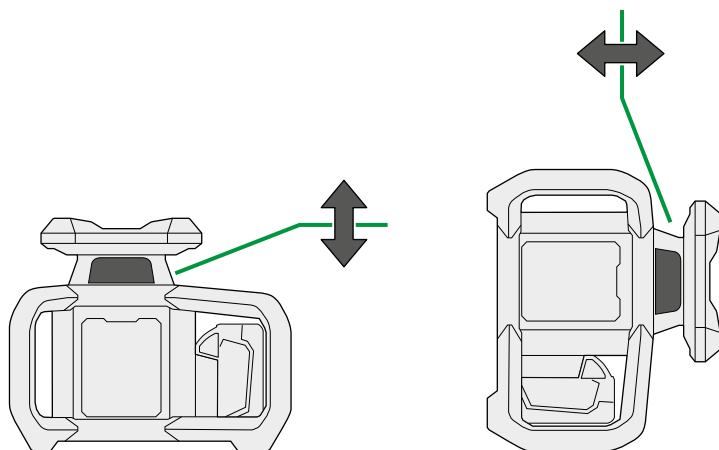
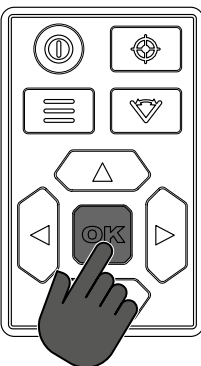
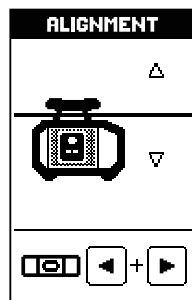
1



2



3

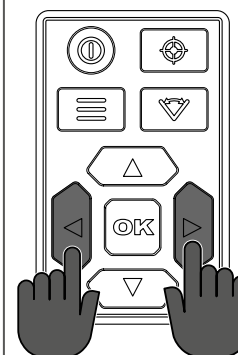
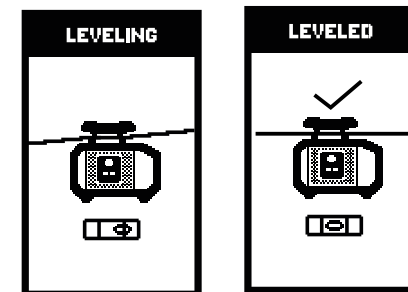


Tilaa SUUNTAUS (ALIGNMENT) voidaan käyttää laserilla vaakatasossa (kallistukseen) tai pystytasossa (suuntaukseen). Laseria voidaan kallistaa vain Y-akselilla.

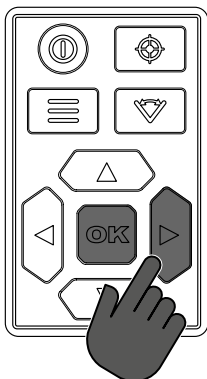
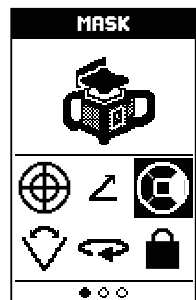
Huomautus: Laserin hakunäytön LEDit ja äänimerkit toimivat myös suuntauksen aikana, jos käyttäjä käyttää sitä suuntaamaan laserin ALIGNMENT-tilassa tunnistimen keskelle.

SUUNTAUKSEN (ALIGNMENT) päättäminen ja lasertason uudelleensuuntaus:

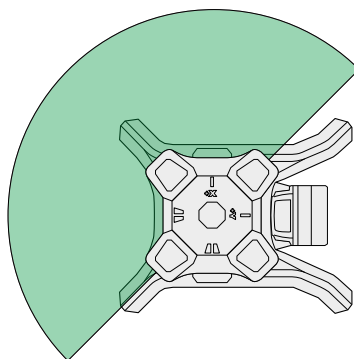
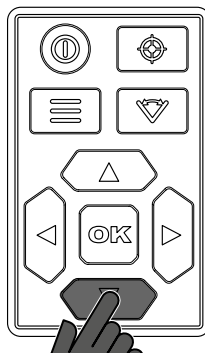
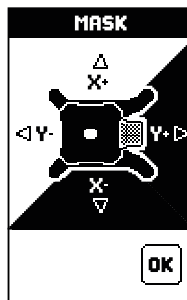
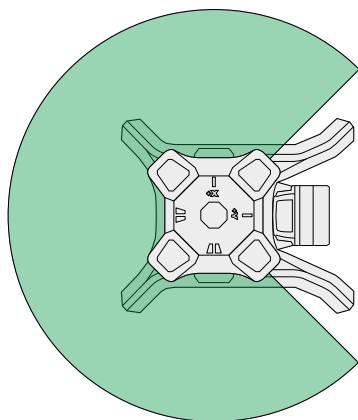
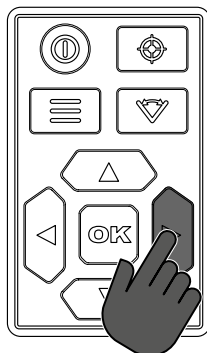
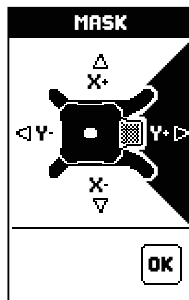
Pidä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painettuina samanaikaisesti.



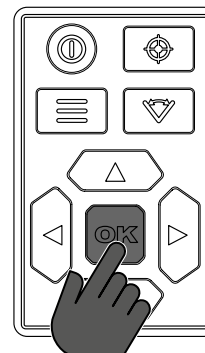
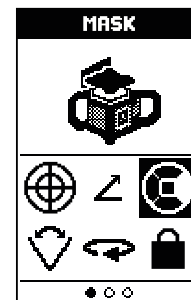
1



2



3

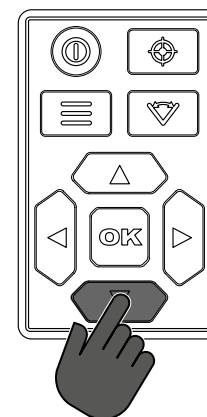
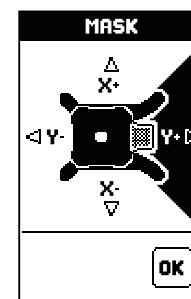
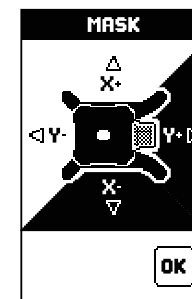


Toimintoa PEITÄ (MASK) käytetään kytkemään laser pois tietyissä kvadranteissa välttämään häiriöitä muiden tunnistimien kanssa työmaalla.

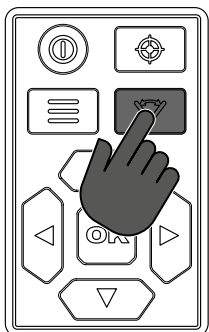
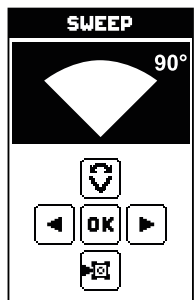
Huomautus: 3 vierekkäistä kvadranttia voidaan valita. Myös neljäs tai ei vierekkäinen kvadrantti voidaan peittää tällä toiminnolla. Tässä tapauksessa kaikki muut aiemmin peitetyt kvadrantit näytetään uudelleen ristiriidan syyn poistamiseksi.

Peittämisen peruminen

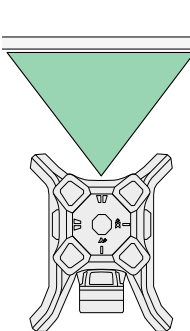
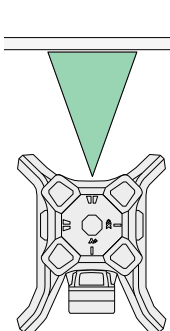
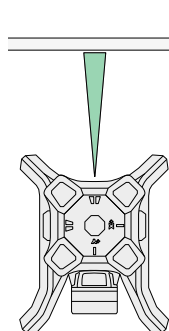
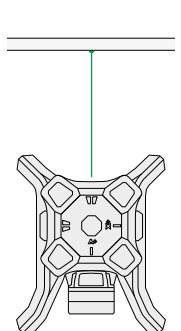
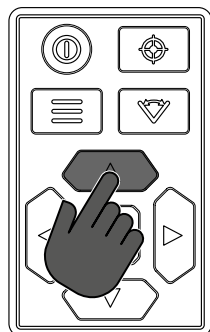
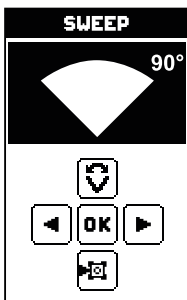
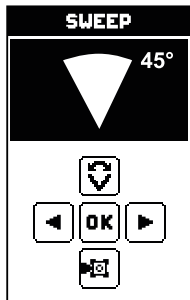
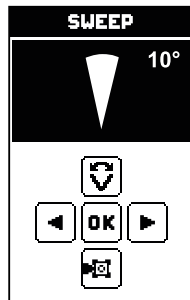
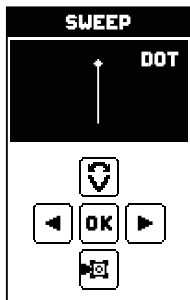
Peru tietyjen alueiden peittäminen painamalla vastaavaa nuolipainiketta.



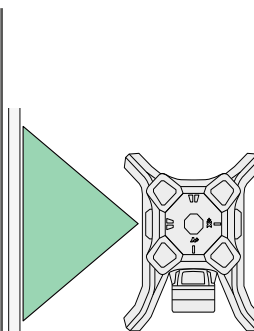
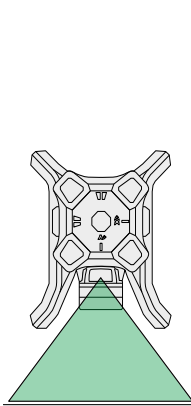
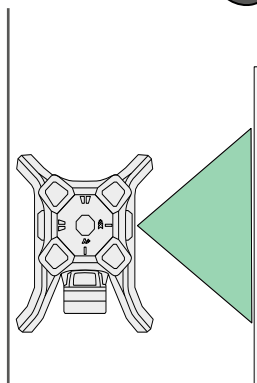
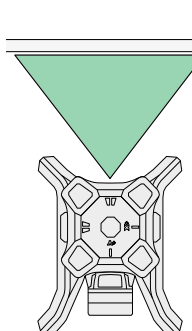
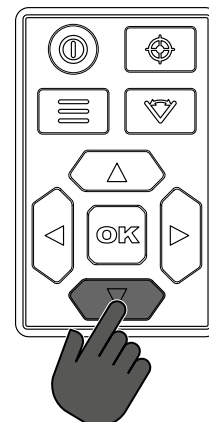
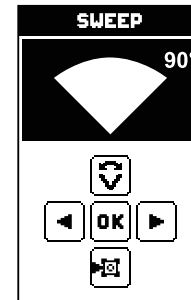
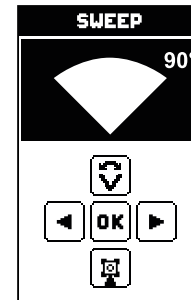
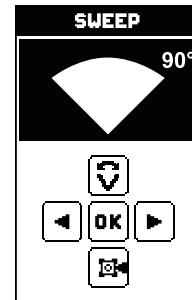
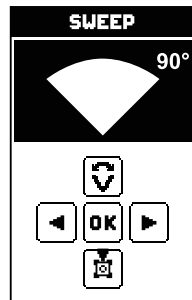
1



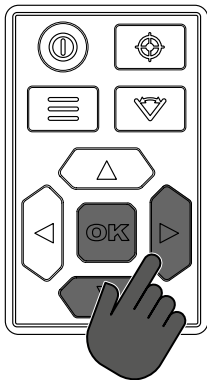
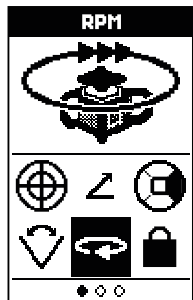
2



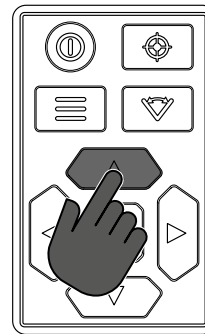
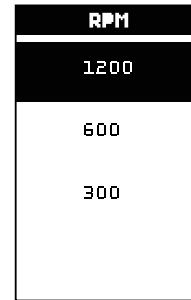
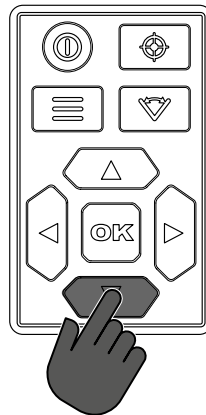
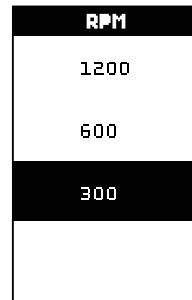
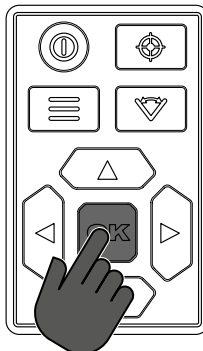
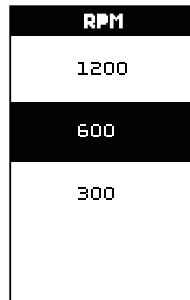
3



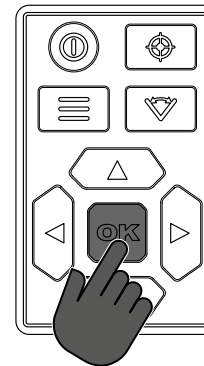
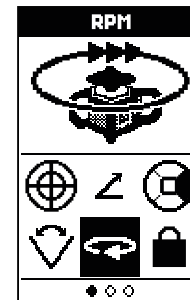
1



2



3



ROTAATIOTILASSA voidaan valita laserin optimaalinen rotaationopeus.

Hitaammat nopeudet johtavat parempaan näkyvyyteen, kun taas nopeammat nopeudet saavat aikaan jatkuvamman viivan, joka on parempi tunnistuksen vasteajalle.

1

CENTER LOCK

The diagram shows the remote control with the 'CENTER LOCK' menu selected. A hand is shown pressing the 'OK' button.

2

SEARCHING

The diagram shows the drone in the 'SEARCHING' state. A hand is shown pressing the 'OK' button on the remote control.

Y

The diagram shows the drone's Y-axis orientation, with a checkmark indicating correct alignment.

Y

The diagram shows the drone's Y-axis orientation with a warning symbol, indicating incorrect alignment.

3

CENTER LOCKED

The diagram shows the drone in the 'CENTER LOCKED' state. A hand is shown pressing the 'OK' button on the remote control.

Toiminto LUKITSE KESKIASENTO (CENTER LOCK) on yhteensopiva vain tietyjen nopeus- ja tarkkuusasetusten kanssa, ei CHANNEL LINKin kanssa. Jotkin asetukset voivat muuttua automaattisesti, kun tämä toiminto on käytössä. Peruuta tunnistimen ilmoitus asetusmuutoksesta painamalla OK-painiketta.

Heti kun keskiasento on lukittu, laser jatkaa kallistuksen mukauttamista jäädäkseen tunnistimen keskelle. Jos tunnistin estetään tai sitä liikutetaan niin, että lasersäde ei ole enää suunnattu anturiin, tämä tapahtuma epäonnistuu, ja näyttöön tulee varoitus "ei löytynyt".

Huomautus: Jos keskiasentoa ei voida lukita, tunnistin näyttää "ei löytynyt". OK-painiketta painamalla kaukosäädin/tunnistin palaa päävalikkoon, ja laser aloittaa itsetasauksen. Valitse valikosta keskiasennon lukituksen symboli ja toista vaiheet 1–3, kun keskiasento on lukkiutunut.

Keskiasennon lukituksen peruutus

Pidä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painettuina samanaikaisesti.

LEVELING

LEVELED

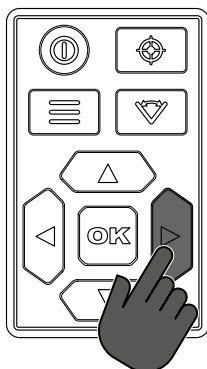
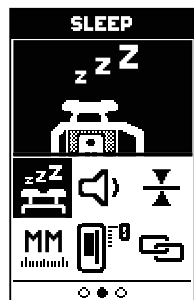
The diagram shows the drone in the 'LEVELING' state. A hand is shown pressing the 'OK' button on the remote control.

LEVELING

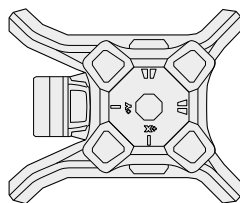
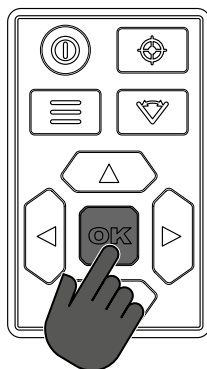
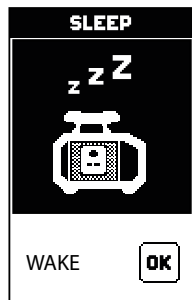
LEVELED

The diagram shows the drone in the 'LEVELED' state. A hand is shown pressing the 'OK' button on the remote control.

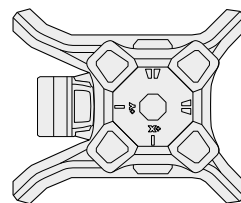
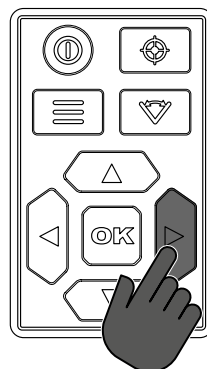
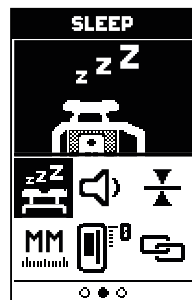
1



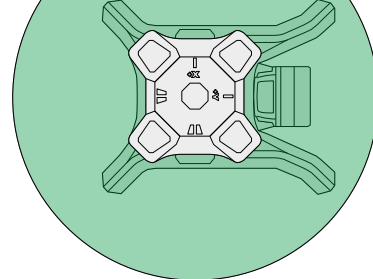
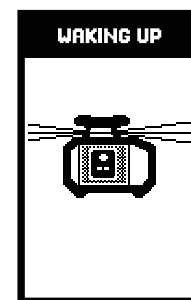
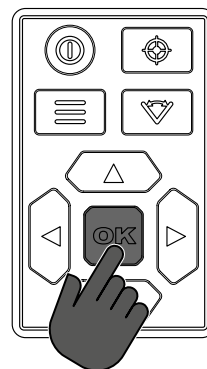
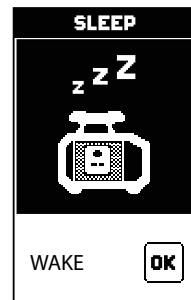
2



1



2



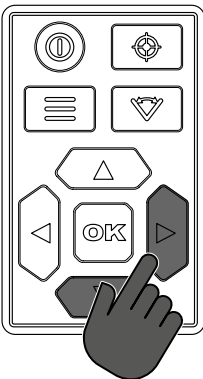
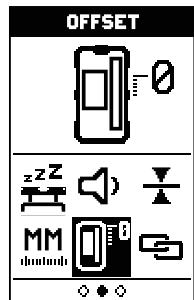
LEPOTILAA voidaan käyttää suojaamaan rotaatilaserin paristoa vaikuttamatta laserin asetuksiin.

Huomautus: Laserin pää ei pyöri enää, ja laserdiodi sammuu. Laser säilyttää nykyisen asentonsa ja asetuksensa ja aktivoituu taas, kun LEPOTILASTA poistutaan. Jos laser on lepotilassa yli 4 tuntia, se sammuu automaattisesti.

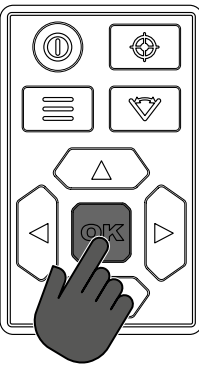
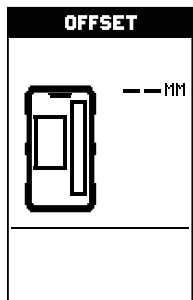
Aktivointi

Uuden käynnistämisen jälkeen tunnistin yhdistyy taas laseriin ja lepotilavalikko avautuu. Tunnistin voidaan aktivoida taas painamalla OK-painiketta.

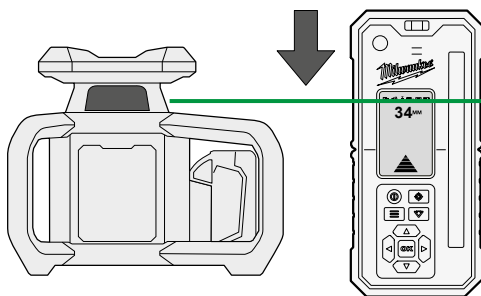
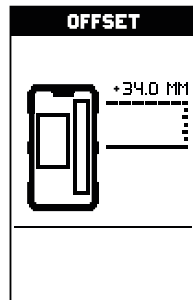
1



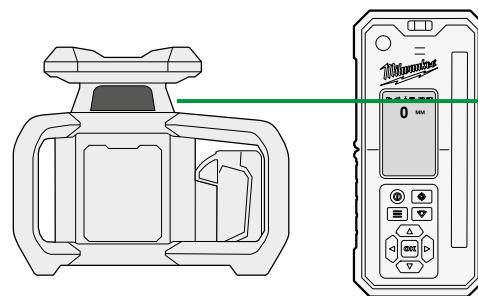
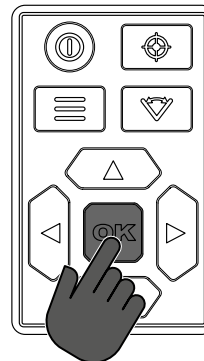
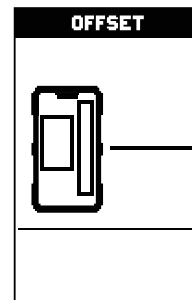
2



3



4

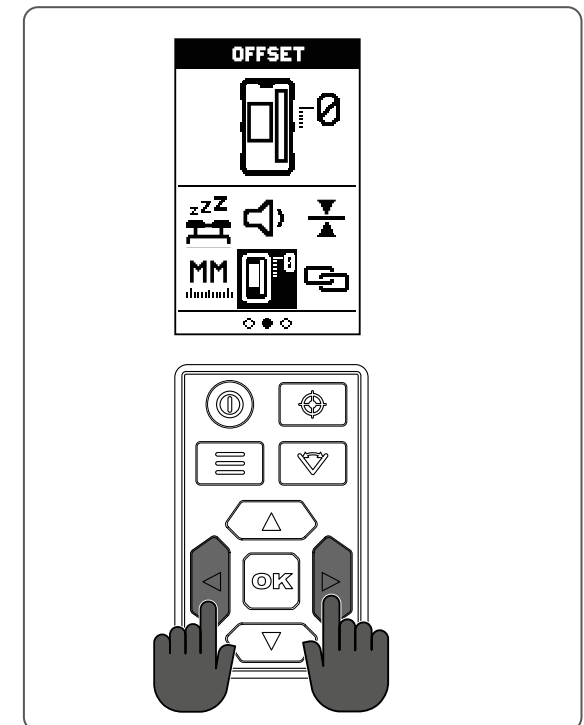


Tunnistin näyttää offset-etäisyyden lasersäteen anturissa olevan nykyisen kohdan perusteella.

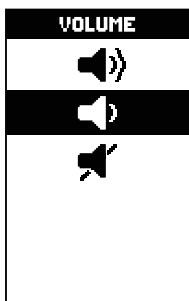
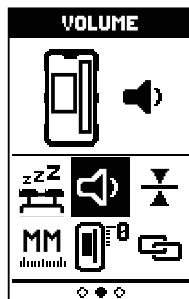
Huomautus: offset ei ole yhteensopiva toimintojen "Lukitse keskiasento" tai "Hae keskiasento" kanssa. Näiden toimintojen käyttöönotto palauttaa offsetin nollaan.

Offset-valikon nollaaminen:

Pidä vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painettuina samanaikaisesti.



Signaalin äänenvoimakkuus



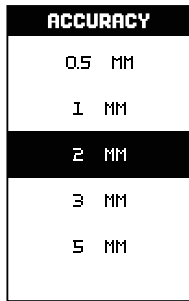
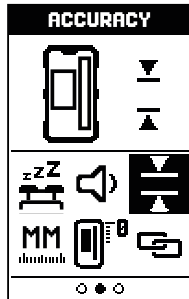
Käytettävissä on kolme asetusta

- kova (> 95 dBA)
- hiljainen (72–90 dBA)
- pois.

Vaihdon yhteydessä annetaan ääninäyte, joka havainnollistaa valitun asetuksen.

Tilapalkissa oleva symboli päivittyy ja näyttää nykyisen valinnan.

Mittaustarkkuus



Näytössä oleva symboli päivittyy ja näyttää nykyisen valinnan.

Kaukosäätimen/tunnistimen tarkkuus

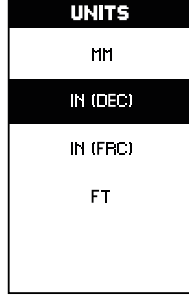
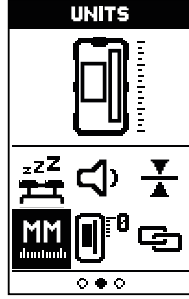
mm	in	ft	Taso
0.5	1/32	0.001	1
1	1/16	0.003	2
2	1/8	0.006	3
3	1/4	0.010	4
5	1/2	0.016	5

Kieli



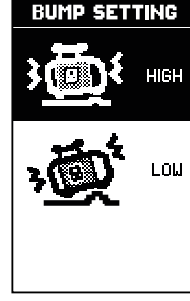
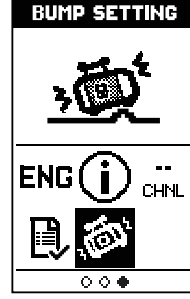
Valitse haluamasi kieli ensimmäisen käyttöönoton yhteydessä.

Mittayksiköt



Mittayksiköt näytetään päävalikossa ja päivitetään valikossa SUORA LUKU.

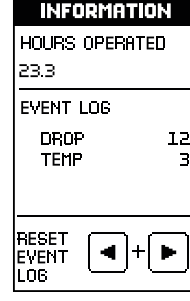
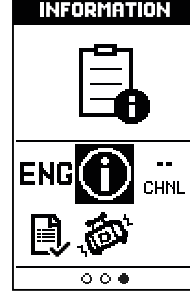
Tärinäherkkyys



Laser on asetettu tehtaalla korkeaan herkkyYTEEN.

Valitse haluamasi asetus. Asetuksen muuttamisen jälkeen laser alustaa tärinähälytyksen uudelleen.

Infonäyttö

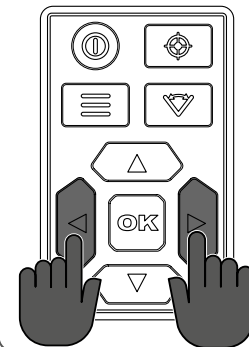


Näyttää tietoa seuraavista aiheista:

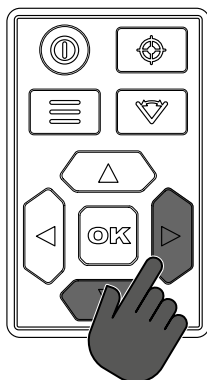
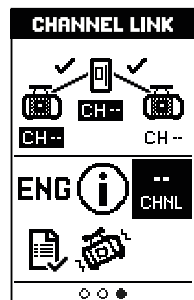
- käyttötunnit
- havaitut häiriöt
- lämpötilatahtumat

Tapahtumalokin nollaaminen:

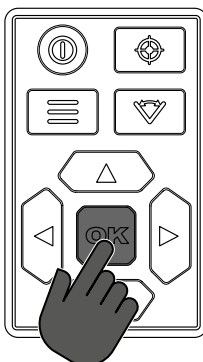
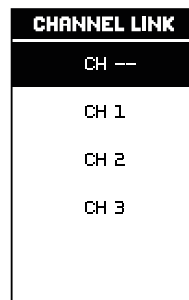
Pida vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painettuina samanaikaisesti.



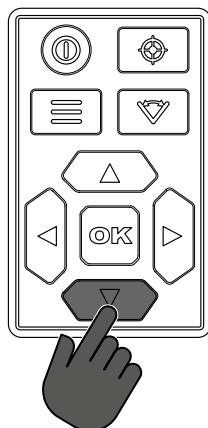
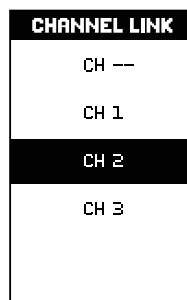
1



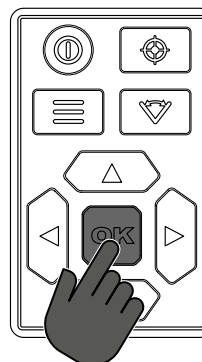
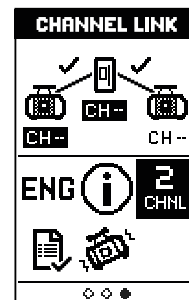
2



3



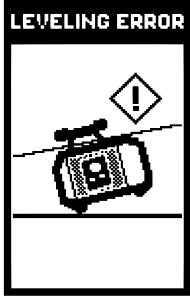
4



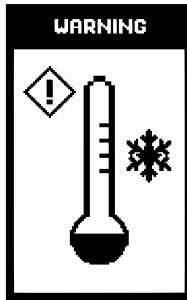
Channel-Linkiä voidaan käyttää välttämään toisten lasereiden aiheuttamia häiriöitä vilkkaalla työmaalla. Ensimmäinen laser havaitaan ja tunnistetaan. Tunnistin ei pysty erottamaan kahta laseria samanaikaisesti. Varmista, että vain yksi laser kohdistuu tunnistimen anturiin.

Huomautus: Tunnistin, jonka asetus on "CH--" tunnistaa laserin kaikilla kanavilla. Asetuksella "CH 1, 2, 3" tunnistaa laserin vain vastaavilla kanavilla. Jotta laserin voi työmaalla erottaa muista, valitse yksilöllinen kanava tai "CH--", jotta se tunnistaa kaikki vihreät MILWAUKEE- rotaatiolaserit samalla työmaalla.

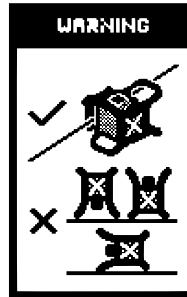
Huomautus: Channel-Link on yhteensopiva vain tiettyjen nopeuksien ja toimintojen kanssa. Jotkin asetukset voivat muuttua automaattisesti, kun tämä toiminto on käytössä. Peruuta tunnistimen ilmoitus asetusmuutoksesta painamalla OK-painiketta.

Vaatusvirhe


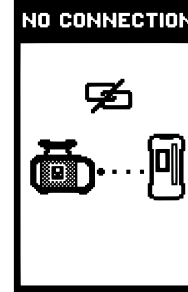
Laser ei voinut löytää tasausratkaisua aikakatkaisun vuoksi tai koska se oli tasausalueen ulkopuolella. Varmista, että laser on asetettaessa tasaisella pinnalla. Jos se ei toimi, paina laserissa tasaustilan painiketta. Jos se ei auta, kytke laser pois ja takaisin päälle.

Lämpötilahälytys


Osoittaa, että laser on liian kuuma tai liian kylmä. Jotta työskentelyä voidaan jatkaa, laser on vietävä sopivaan käyttölämpötilaan. Samalla on varmistettava, että laserin sisälämpötila voi olla muutaman asteen korkeampi kuin ympäristön lämpötila.

Hälytys Suuntaus pystytasossa ei oikein


Tämä näyttö tulee esiin, kun laser on luvottomassa pystysuorassa suuntauksessa. Aseta laser LCD-kuvaruudussa olevien ohjeiden mukaisesti. Painikekentän täytyy olla suunnattu ylöspäin ja samansuuntaisesti maahan nähden.

Ei yhteyttä


Valitut toiminnot eivät ole käytettävissä, koska laite ei ole yhteydessä laseriin. Suorita yhdistämisvaiheet ja suorita toiminto sen jälkeen uudelleen.

Muut virheilmoitukset

Varmista, että paristot on asetettu sisään niin, että navat ovat paristokotelon merkkien (+/-) mukaisesti.

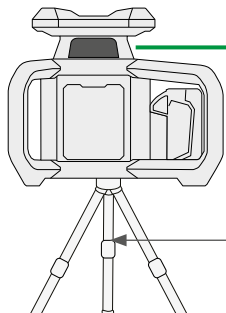
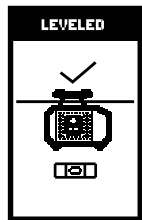
Vaihda paristot, joiden käyttöikä on lopussa.

Varmista, että laitteen sisälämpötila on mainitun käyttöalueen sisällä. Jos laitetta on säilytetty kovassa kuumuudessa tai kylmyydessä, odota ennen päällekytkentää vähintään 2 tuntia, kunnes se on sopeutunut ympäristön lämpötilaan.

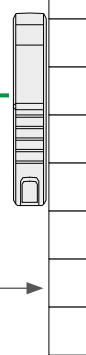
Jos tunnistin jumittuu, nolla laite pitämällä pääkytkintä painettuna 15 sekuntia tai ottamalla paristot ulos.

Jos ongelma esiintyy edelleen, käänny valtuutetun MILWAUKEE-asiakaspalvelun puoleen.

1



9 m



Tarkasta uuden tunnistimen tarkkuus heti paketista poistamisen jälkeen ja ennen työmaalla käyttöä.

Jos tarkkuus poikkeaa annetuista tuotteen erittelyistä, ole hyvä ja käännä MILWAUKEE-huoltopalvelun puoleen. Muussa tapauksessa voi käydä niin, että takuuvaatteesi raukeaa.

Tarkkuuteen vaikuttavat tekijät

Ympäristön lämpötilan muutokset voivat vaikuttaa laserin tarkkuuteen. Tarkkojen ja toistettavien tulosten saamiseksi tulisi suorittaa edellä selostetut menettelyt, jos laser ei seiso lattialla eikä sitä ole sijoitettu työskentelyalueen keskelle.

Asenna laser jalustalle ja tarkista jalustan vaaitus.

Laserin asiantuntematon käsittely, esimerkiksi putoamisesta aiheutuneet voimakkaat töytäisy, voi vaikuttaa mittaustulokseen. Suosittelemme siksi tarkkuuden tarkistamista putoamisen jälkeen tai ennen tärkeitä mittauksia.

MILWAUKEE-lasereilla saadaan optimaalisia tuloksia.

VIITE: Äärimmäiset lämpötilat vaikuttavat laserin tarkkuuteen.

Tunnistimen tarkkuustarkastuksen suorittaminen

1. Aseta yhteensopiva laserilaite 9 metrin etäisyydelle tasaisen seinän eteen.
2. Aseta tunnistin litteästi seinälle suoraan laserlähteen eteen ja hieman projisoidun laserviivan alapuolelle.
3. Pidä tunnistinta aina samansuuntaisesti maahan nähden ja työnnä hitaasti ylöspäin, kunnes esiin tulee alas näyttävä nuoli.
4. Työnnä tunnistinta alasuuntaan, kunnes keskiviiva tulee esiin.
5. Piirrä viiva seinään.
6. Työnnä tunnistinta edelleen alasuuntaan, kunnes esiin tulee ylös näyttävä nuoli.
7. Työnnä tunnistinta yläsuuntaan, kunnes keskiviiva tulee esiin.
8. Piirrä viiva seinään.

Vertaa etäisyyttä $d/2$ seuraavassa olevan taulukon arvoihin:

erittäin hieno	1,0 mm ($\pm 0,5$ mm)	@ 30 m
hieno	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
keskihieno	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
karkea	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
erittäin karkea	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

Huomautus: Jos mitattu tarkkuus ei täsmää taulukon tietojen kanssa, käännä valtuutetun MILWAUKEE-asiakaspalvelun puoleen.

2

3

4

5

6

7

8

