



Laserdetektori ohutusjuhised.....	2
Ohutusjuhend. Aku.....	2
Kasutamine vastavalt otstarbele.....	2
Tehnilised andmed.....	2
Hoodus	3
Sümbolid.....	3
Ülevaade	4
Akud	5
Klamber	6
Aste	7
Käivitamine	8
Otselugemine	9
Seadistused.....	10
Traucējummeklēšana	11
Väljatäpsuse kontroll	12

LASERDETEKTORI OHUTUSJUHISED

A HOIATUS

Ärge tehke seadme juures mingeid muudatusi. Muudatused võivad põhjustada isikuvigastusi ja talitlushäireid.

Seadet võivad remontida ainult selleks volitatud ja väljaõppinud isikud. Seejuures tuleb alati kasutada Milwaukee originaalvaruosi. Sellega tagatakse seadme ohutuse säilimine.

Ärge vaadake otse laserikiirde. Laserikiir võib põhjustada raskeid silmavigastusi ja/või pimedaks jäämist. Ettevaatust! Laserisaatja võib olla Teie taga. Pöörake tähelepanu sellele, et laserikiir ei satuks ümberpööramisele Teile silma.

Müra tekitamine

Ühe meetri kauguselt on akustilise signaali A-korrigeeritud helirõhutase >80 db (A).

Kuulmiskahjustuste vältimiseks ärge hoidke laserivastuvõtjat kõrva lähedal. Kasutage akustilist helisignaali ainult siis, kui visuaalne tuvastus ei ole piisav. Võimalusel kasutage kõlari valgusastet „Low“ (madal).

Hoidke laservastuvõtja lastest eemale.

Ärge kasutage laservastuvõtjat plahvatusohtlikus, süttivaid vedelikke, gaase või tolme sisaldavas keskkonnas. Seade võib tekitada sädemeid, mis süütavad tolmu või auru.

Eemaldage aku, kui seadet pikemat aega ei kasutata.

Kasutage ainult Milwaukee originaalvarustust. Mittesoovitava varustuse kasutamine võib põhjustada valesid mõõteväärtusi.

OHUTUSJUHE. AKU.

Tõrgeteta töö tagamiseks tuleb seadmesse õigesti paigaldada 2 AA-patareid. Ärge kasutage muid ping- või vooluallikaid.

Hoidke patareisid alati laste käeulatuses eemal.

Utiliseerige kasutatud patareid kohe vastavalt eeskirjadele.

Äärmuslikul koormusel või äärmuslikul temperatuuril võib kahjustatud akust akuvedelik välja voolata. Akuvedelikuga kokkupuutumise korral peske kohe vee ja seebiga. Silma sattumise korral loputage kiiresti põhjalikult vähemalt 10 minutit ning pöörduge viivitamatult arsti poole.

Seda seadet ei tohi käsitseda piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete ja puudulike teadmistega isikud (sh lapsed), välja arvatud juhul, kui neid valvas vastutav isik või juhendas ohutuse eest vastutav isik, kes õpetas neid seadmega ohutult ümber käima. Lapsi tuleb valvata, et nad seadmega ei mängiks.

KASUTAMINE VASTAVALT OTSTARBELE

Laserdetektor tuvastab pöörlevate laserite laserkiired.

Ärge kasutage seda toodet muudel kui normaalseks kasutamiseks ette nähtud viisidel.

TEHNILISED ANDMED

Tüüp	Detektor
Vahetatava aku ping	3 V
Akud	2 x 1,5 V LR6 (AA)
Tuvastuspiirkond*	4,5–300 m
Vastuvõtunurk	≥70°
Lainepikkuste ühilduvus	620 - 690 nm
Mõõtmistäpsus	
väga täpne	1,0 mm (± 0,5 mm) @ 30 m
täpne	2,0 mm (± 1 mm) @ 30 m
keskmine	4,0 mm (± 2 mm) @ 30 m
ebatäpne	6,0 mm (± 3 mm) @ 30 m
väga ebatäpne	10,0 mm (± 5 mm) @ 30 m
Vastuvõtuala	± 60 mm
Keskasendi näidik (ülevalt)	90 mm
Väljalülitusautomaatika	15 min
Tööaeg u	40 h
Töötemperatuur	-20 – 50°C
Hoiustamistemperatuur	-25 – 60°C
Max kõrgus	2000 m
Max suht õhuniiskus	80%
Kaal vastavalt EPTA protseduurile	0,410 kg
Mõõtmed (pikkus x laius x kõrgus)	35 mm x 85 mm x 185 mm
Kaitseklass	IP67

* Ebasobivate keskkonnatingimuste puhul (nt otsene päikese kiirgus) võib tööpiirkond kahaneda.

** Oleneb laserivastuvõtja ja laserijoone kaugusest.

A HOIATUS! Lugege kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi. Ohutusnõuete ja juhiste eiramise tagajärjeks võib olla elektrilööki, tulekahju ja/või rasked vigastused.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edasiseks kasutamiseks hoolikalt alles.

HOOLDUS

Puhastus

Hoidke seadme korpus puhas, kuiv, õli- ja rasvavaba. Puhastage ainult pehmetoimelise seebi ja niiske lapiga, sest puhastusvahendid ja lahustid sisaldavad aineid, mis võivad plastkorpusi ja teisi isoleeritud osi kahjustada. Ärge kasutage puhastamiseks bensiini, tärpentini, laki- või värvilahustit, kloori sisaldavat puhastusvahendit, ammoniaaki või ammoniaaki sisaldavat majapidamispuhastusvahendit. Ärge kasutage puhastuseks süttivat või põlevat lahustit.

Anduriakna puhastamine

Eemaldage lahtine mustus puhta suruõhuga. Puhastage pealispind ettevaatlikult niiskete vatipulkadega.

Remont

Sellel seadmel on ainult mõni remonti vajav komponent. Ärge avage korpust või võtke seadet lahti. Kui seade ei tööta nõuetekohaselt, saatke see remonti volitatud klienditeeninduskeskusesse.

Kasutage ainult Milwaukee tarvikuid ja Milwaukee tagavaraosi. Detailid, mille väljavahetamist pole kirjeldatud, laske välja vahetada Milwaukee klienditeeninduspunktis (vaadake brošüüri garantii / klienditeeninduste aadressid).

Vajadusel saab nõuda seadme plahvatusjoonise võimsussildil oleva masinatüübi ja kuuekohalise numbri alusel klienditeeninduspunkti või vahetult firmalt Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany.

SÜMBOLID



Palun lugege see kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi.



TÄHELEPANU! HOIATUS! OHT!



Ärge kõrvaldage patareide, elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid sorteerimata olmejäätmetena. Akude, elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed tuleb koguda eraldi. Akude, akumulaatorite ja valgusallikate jäätmed tuleb seadmetest eemaldada. Küsige oma kohalikust omavalitsusest või jaemüüjalt nõuandeid ringlussevõtu ja kogumispunkti kohta. Olenevalt kohalikest määrustest võib jaemüüjal lasuda kohustus võtta akude, elektri- ja elektroonikaseadmeid vastu tasuta. Teie panus akude, elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete korduskasutusse ja ringlussevõttu aitab vähendada nõudlust toorainete järele. Akud, eriti liitiumakud ning elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed, sisaldavad väärtuslikke taaskasutatavaid materjale, mis võivad kahjustada keskkonda ja inimeste tervist, kui neid ei kõrvaldata keskkonnasõbralikul viisil. Kustutage kõrvaldatavatest seadmetest isiklikud andmed, kui neid seal on.



Euroopa vastavusmärgis



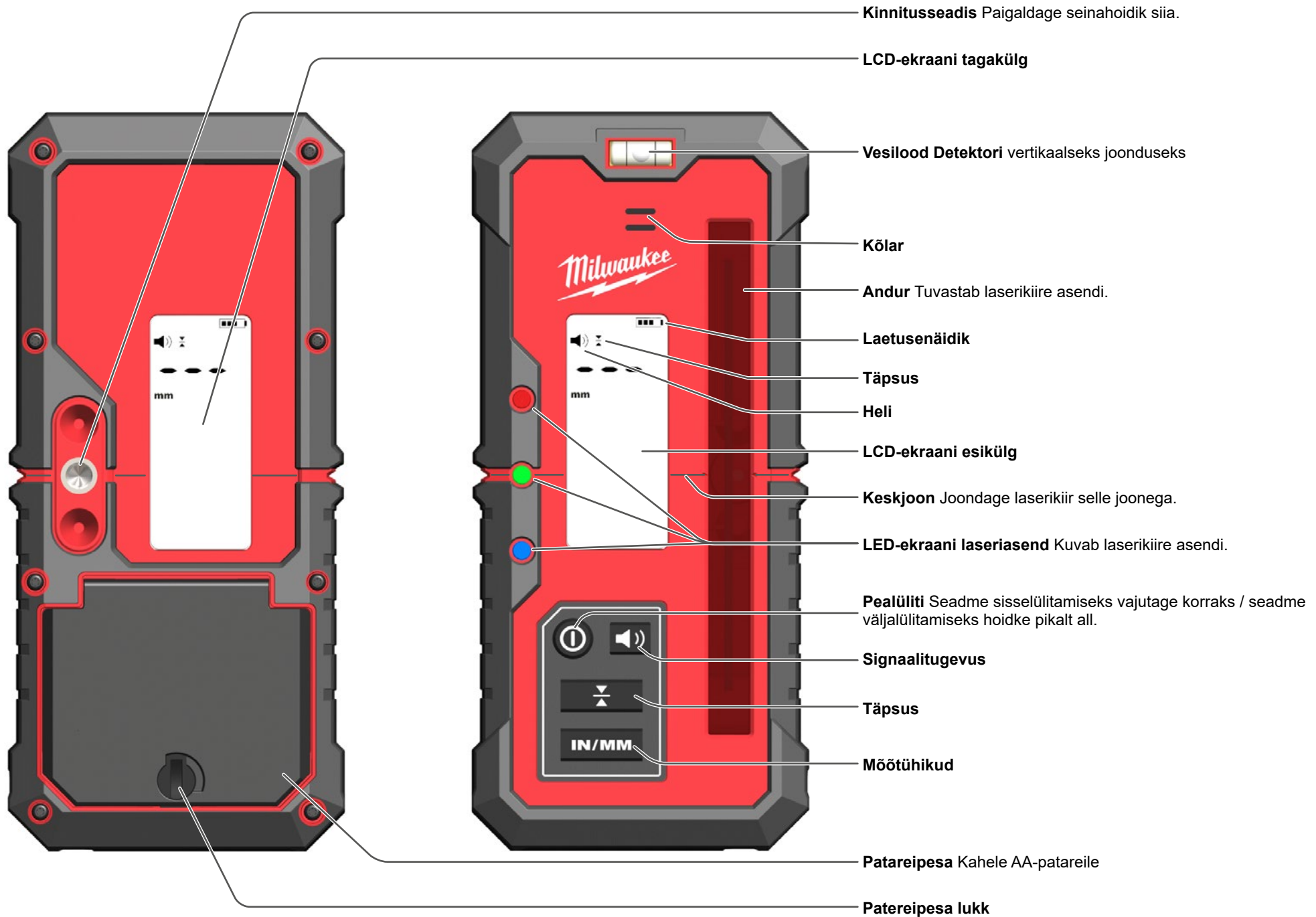
Ühendkuningriigi vastavusmärgis

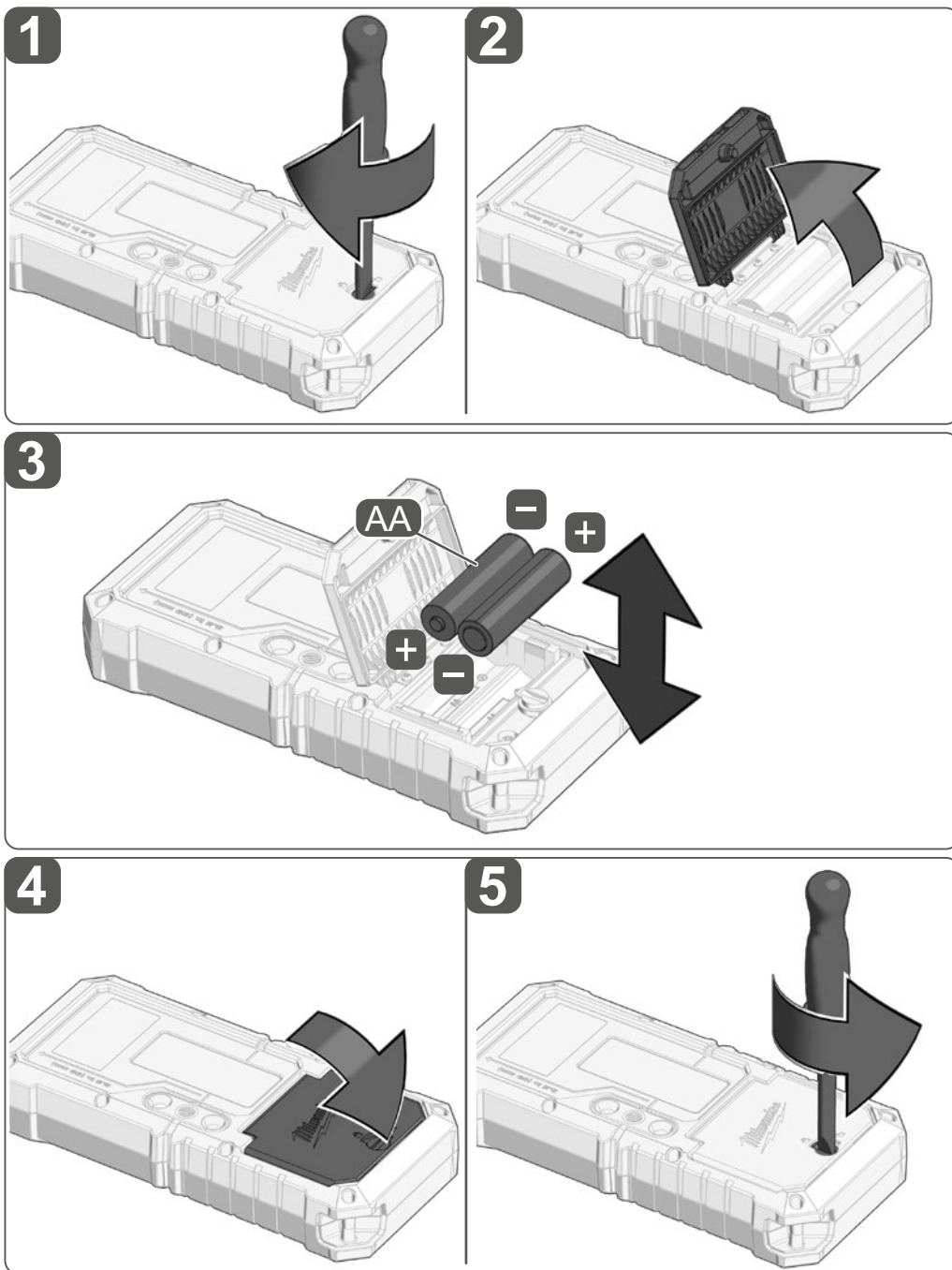


Ukraina vastavusmärk



Euroopa ja Aasia vastavusmärgis

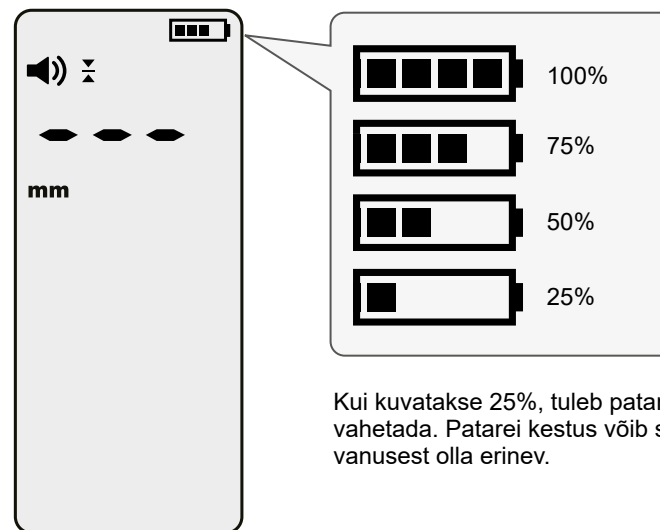




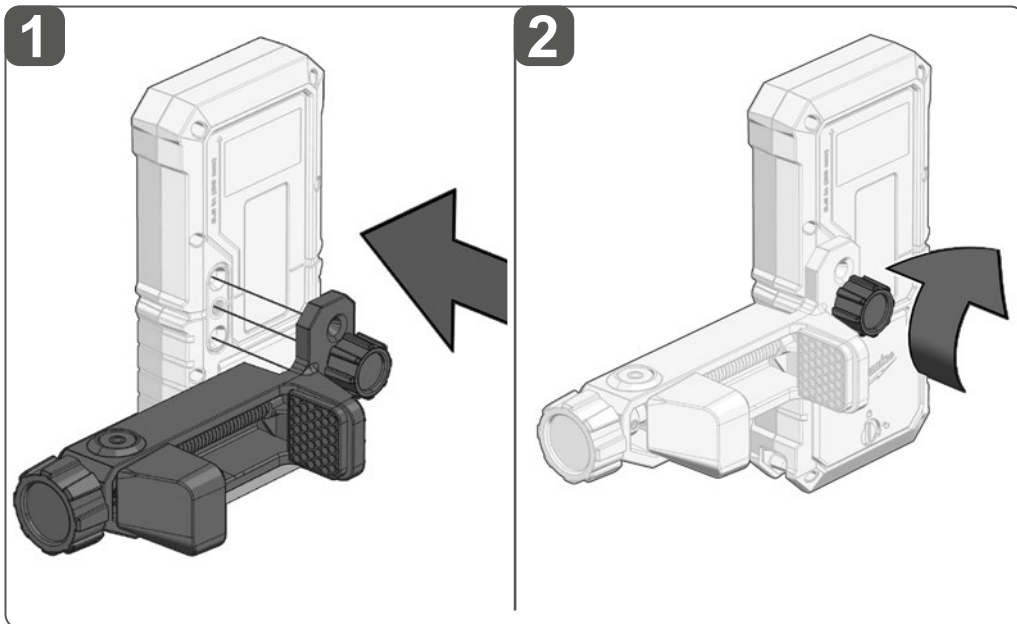
Kasutage ainult leelispatareisid. Ärge kasutage tsinksüspatareisid.

Kui seadet ei kasutata pikema aja jooksul, võtke patareid välja, et kaitsta seadet korrosiooni eest.

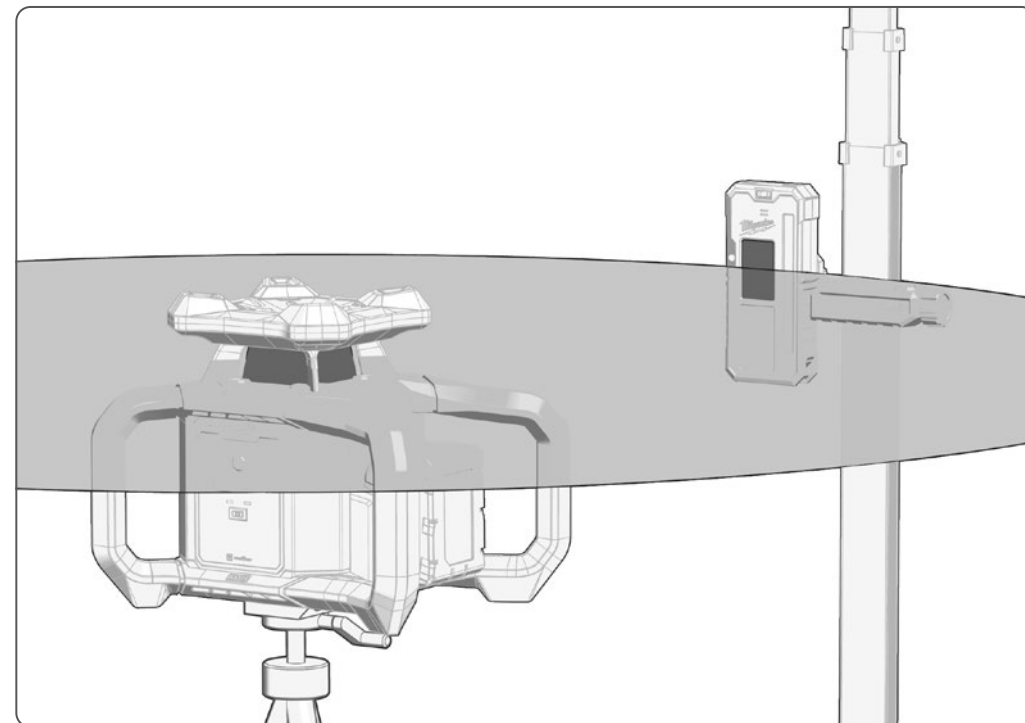
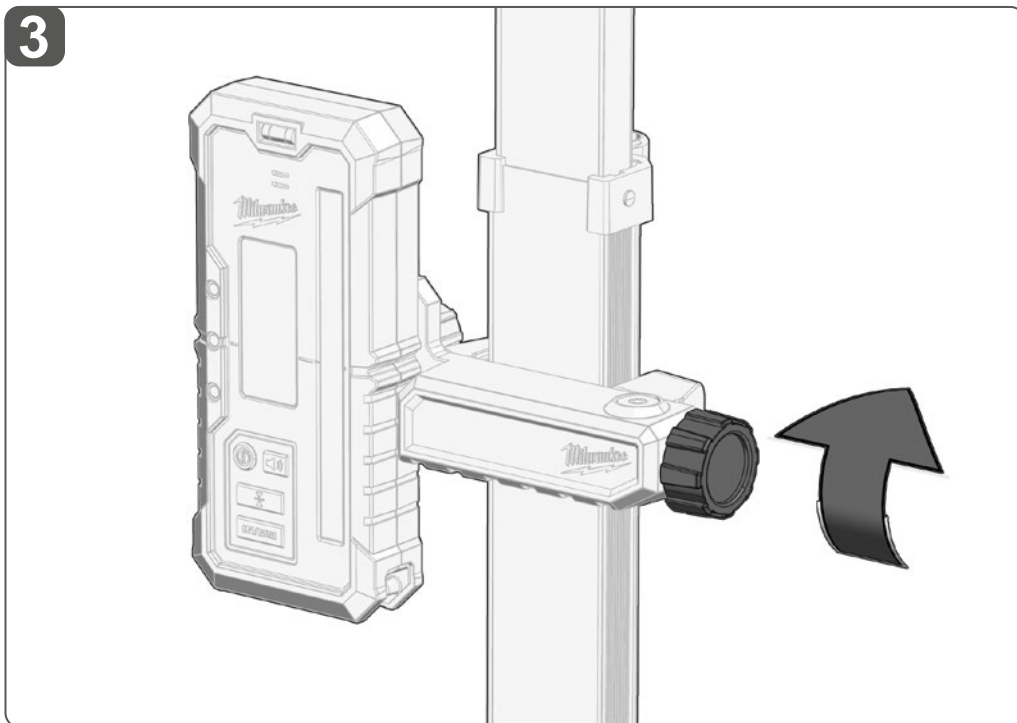
Pärast detektori sisselülitamist kuvab laetusenäidik patareid järelejäänud tööaja.

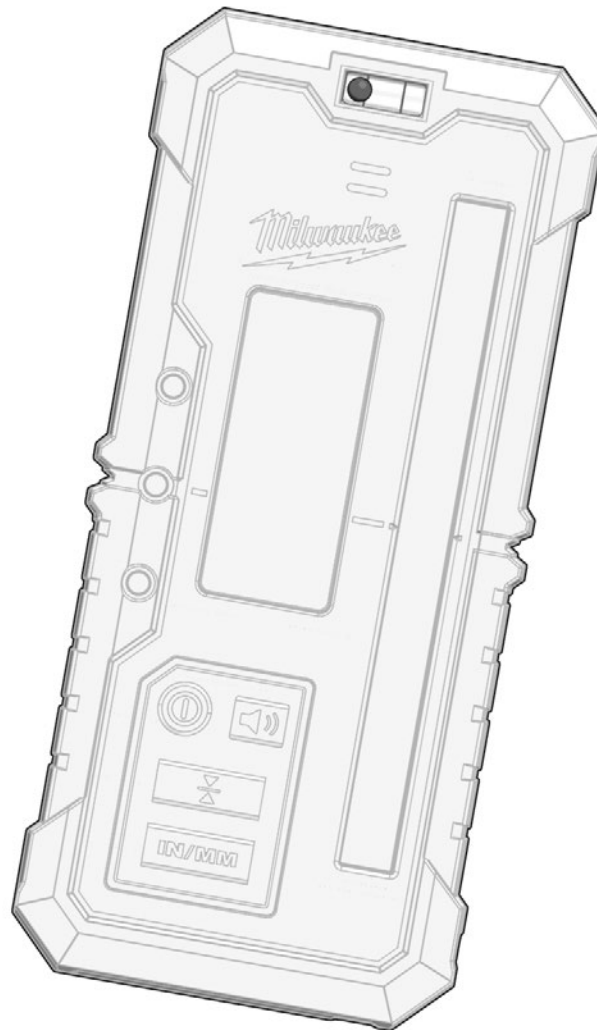
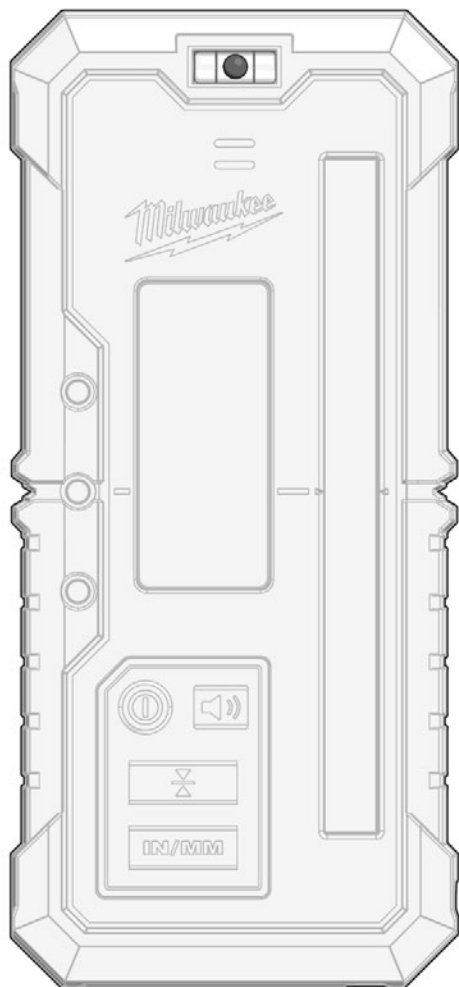


Kui kuvatakse 25%, tuleb patareid võimalikult kiiresti välja vahetada. Patareid kestus võib sõltuvalt tootemargist või vanusest olla erinev.



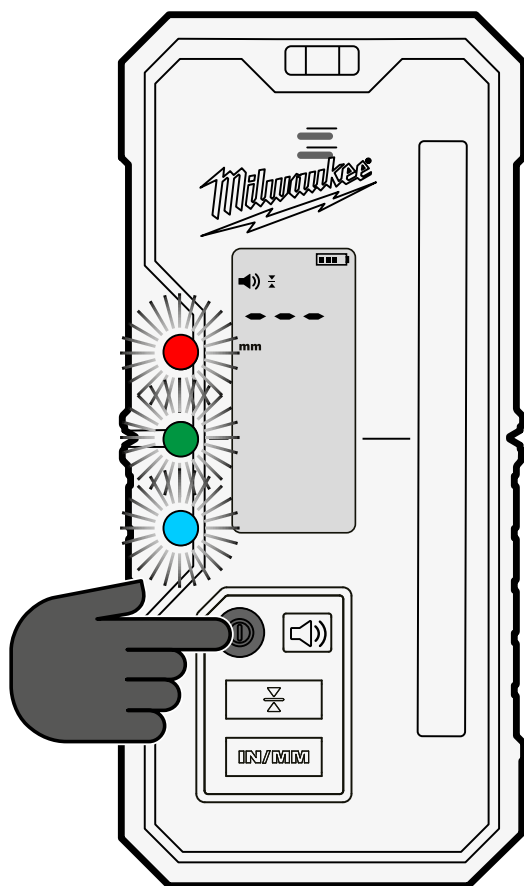
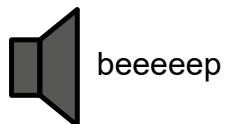
Detektori saab kinnitada Milwaukee varda (ROD) külge klambriga.



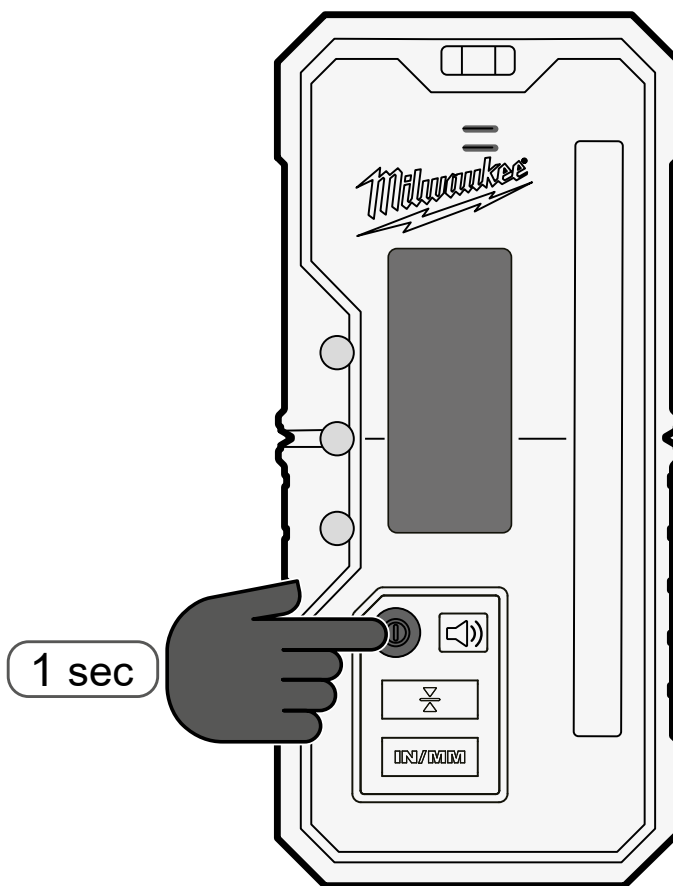
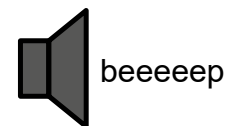


Joondage laserdetektor horisontaalselt vesiloodi abil.

ON



OFF

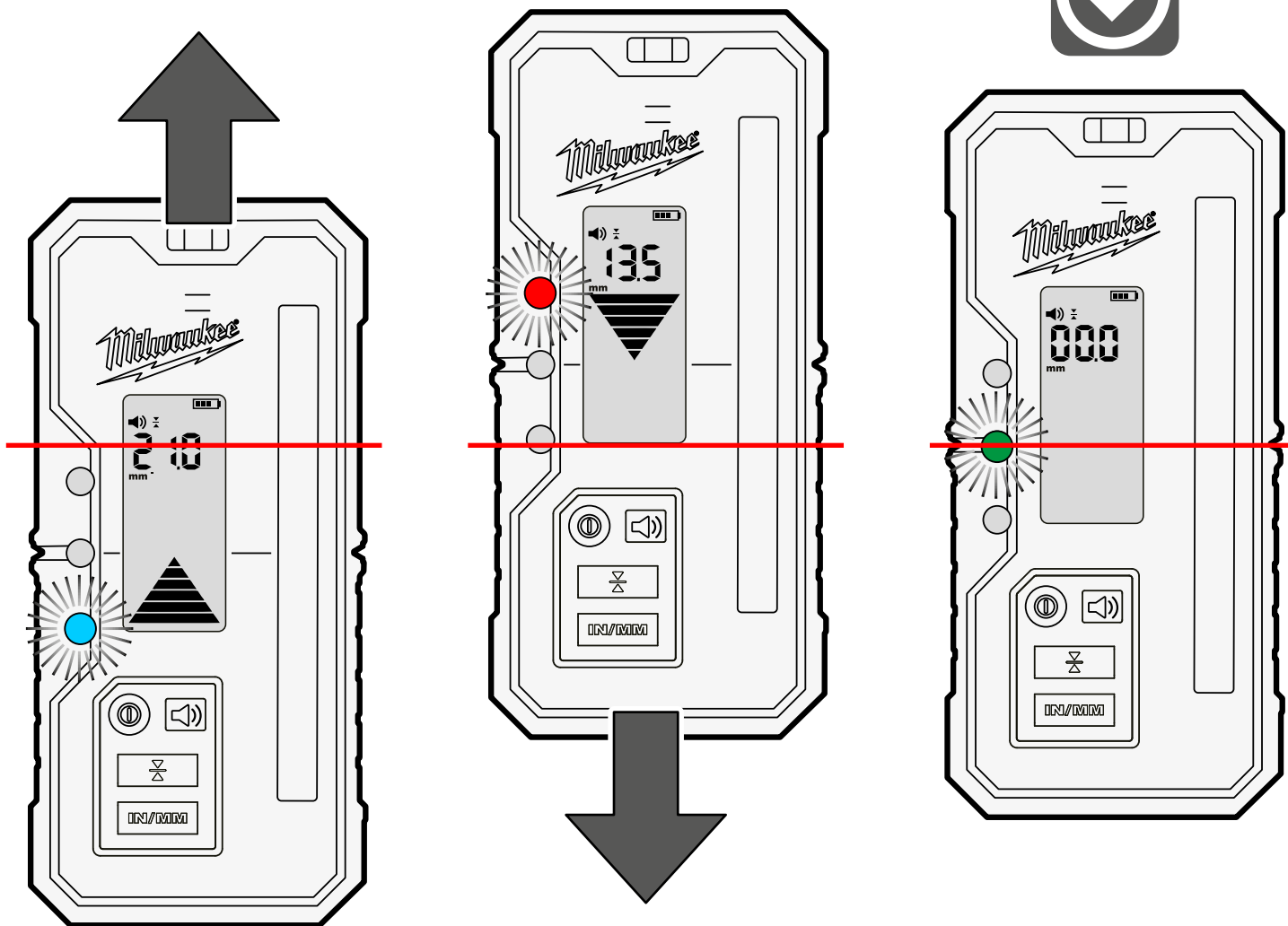


Valige esmakordsel kasutuselevõtul soovitud keel (vt jaotist Seadistused).

Taustavalgus süttib pärast iga klahvivajutust või siis, kui andur tuvastab laserikiire. Taustavalgus jääb 15 sekundiks sisselülitatuks. Alati, kui vajutatakse klahvi või tuvastatakse laserikiir esimest korda, taimer lähtestatakse (st see ei jää sisselülitatauks, kui laserikiir on suunatud pidevalt andurile). Kui laserikiir liigub andurist eemale ja tabab siis uuesti andurit, taimer lähtestatakse).

Järgneb automaatne väljalülitus, kui 15 minuti jooksul ei vajutata ühtegi klahvi ega tuvastata laserikiirt.

Märkus Laser ja detektor on teineteisest sõltumatud. Detektori pealüliti vajutamisel lülitub välja detektor, ent mitte laser.



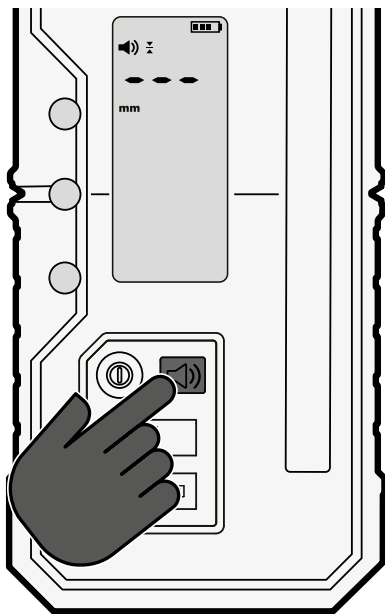
Pärast sisselülitamist on detektor otselugemisrežiimis.

Kui laser tuvastatakse, süttib otselugemisnäidik, noolenäidik ja laseriotsingu näidiku LED. Kui laserit ei tuvastata, jäävad noolenäidik ja LED väljalülitatuks. Otselugemisnäidik ei kuva väärtust, vaid „- - -“.

Märkus Kui laser andurist moodub, hakkavad noolesegmendid üles või alla liikuma ja näitavad suunda, milles laser viimati tuvastati.

RD600 on spetsiaalselt välja töötatud Milwaukee laseri M18 RLOH600 jaoks, kuid seda saab kasutada ka teiste rohelise laserikiirega laserite detektorina.

Signaalitugevus



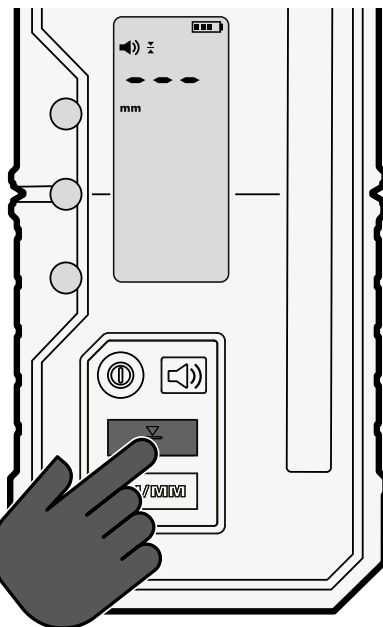
Saadaval on kolm seadistust:

- vali (> 95 dBA),
- vaikne (72–90 dBA),
- väljas.

Ümberlülitamisel esitatakse helinäide hetkel valitud seadistuse demonstreerimiseks.

Olekuribal olev ikoon uuendatakse ja see kuvab praeguse valiku.

Mõõtmise täpsus

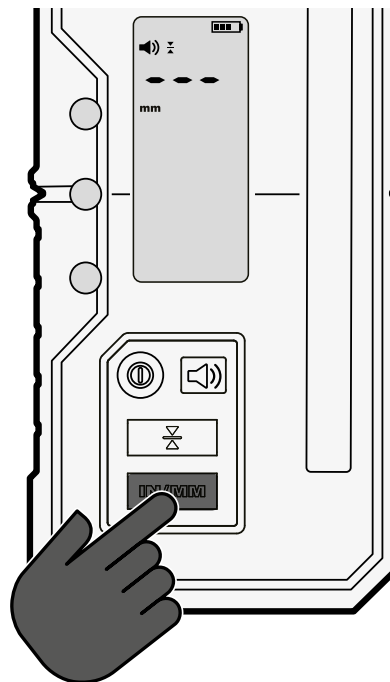


Ekraanil olev sümbol uuendatakse ja see kuvab praeguse valiku.

Kaugjuhtimispuldi/detektori täpsus

mm	in (dec)	in (frac)	ft	Aste	level
	0.5	0.02	1/32	0.001	1
	1	0.04	1/16	0.003	2
	2	0.08	1/8	0,006	3
	3	0.12	1/4	0.010	4
	5	0.2	1/2	0.016	5

Mõõtühikud



mm → in → frc → ft

Seadistatud mõõtühik kuvatakse peamenüüs.

Veenduge, et patareid on sisestatud vastavalt patareipesas märgitud poolusele (+/-).

Vahetage kasutusea lõppu jõudnud patareid välja.

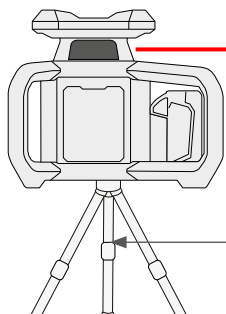
Veenduge, et seadme sisetemperatuur on ettenähtud töövahemikus. Kui seadet on ladustatud ülemäärase kuumuse või külma käes, oodake enne sisselülitamist vähemalt 2 tundi, et seade kohaneks ümbritseva temperatuuriga.

Kui detektor lukustub, vajutage ja hoidke pealüliti 15 sekundit all või eemaldage patareid, et seade lähtestada.

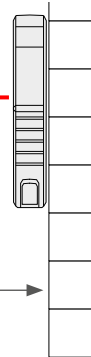
Kui probleem peaks jätkuvalt püsima, pöörduge volitatud MILWAUKEE klienditeeninduse poole.

1

Laser peab olema automaatselt nivelleeritud.



9 m



Kontrollige uue detektori täpsust kohe pärast pakendist väljavõtmist ja enne ehitusplatsil kasutamist.

Kui täpsus peaks etteantud tooteandmetest erinema, võtke ühendust Milwaukee klienditeeninduskeskusega. Muul juhul muutub garantiioõue kehtetuks.

Täpsust mõjutavad tegurid

Muutused ümbritseva keskkonna temperatuuris võivad mõjutada laseri täpsust. Täpsete ja korratavate tulemuste saavutamiseks tuleb kirjeldatud protseduurid teostada, kui laser ei seisa maapinnal ja on asetatud tööpiirkonna keskele.

Paigaldage laser statiivile ja kontrollige statiivi loodimist.

Väär ümberkäimine laseriga, nt tugevad löögid kukkumisel, võib mõõtetäpsust mõjutada. Seetõttu soovitatakse täpsus pärast mahakukkumist või enne olulisi mõõtmisi üle kontrollida.

Optimaalsed tulemused saavutatakse MILWAUKEE laseritega.

MÄRKUS. Äärmuslikud temperatuurid mõjutavad laseri täpsust.

Teostage detektori täpsuskontroll

1. Asetage ühilduv laseriseade siledast seinast 9 m kaugusele.
2. Asetage detektor vahetult laserikiire ette ja natuke projitseeritud laserijoonest allapoole lamedalt vastu sein.
3. Hoidke detektorit alati põranda suhtes loodis ja lükake seda aeglaselt üles, kuni ilmub allapoole näitav nool.
4. Nihutage detektorit allapoole, kuni ilmub keskjoon.
5. Märkige joon seinale.
6. Nihutage detektorit edasi allapoole, kuni on näha ülespoole näitav nool.
7. Nihutage detektorit ülespoole, kuni ilmub keskjoon.
8. Märkige joon seinale.

Võrrelge kaugust d/2 allpool esitatud tabelis toodud väärtustega.

väga täpne	1,0 mm (± 0,5 mm)	@ 30 m
täpne	2,0 mm (± 1 mm)	@ 30 m
keskmise	4,0 mm (± 2 mm)	@ 30 m
ebatäpne	6,0 mm (± 3 mm)	@ 30 m
väga ebatäpne	10,0 mm (± 5 mm)	@ 30 m

Märkus Kui mõõdetud täpsus ei vasta tabelis esitatud andmetele, võtke ühendust MILWAUKEE volitatud klienditeenindusega.

2

3

4

5

6

7

8

