

## 150.40.M - QUATTRO MM

### OVERSIKT



1. Magnet
2. LED-indikator (oransje)
3. LED-indikator (grønn)
4. LED-indikator (rød)
5. Laserfølsomt område
6. Markeringshakk
7. Klemme
8. Tastatur
9. Libelle
10. LCD-skjerm
11. Høytaler
12. Batterideksel
13. Typeskilt med serienummer
14. Festetråden til klemmen

#### Tastatur

15. På/av-knapp
16. Høytaler/bekreft (enter)
17. Nøyaktighet/pil ned
18. Graderingsdioder/pil opp

#### LCD-skjerm

19. Numeriske sifre/tekst
20. Pil for angivelse av gradering
21. Indikator for at laser har funnet graderingsnivået
22. Høytalerikon
23. Nøyaktighetsindikator
24. Batteriindikator

### **Numeriske sifre/tekst[19]**

- Tre siffer viser enten den numeriske evalueringen (*mm, cm, tomme eller brøk av tomme*) eller enkle tekstmeldinger.
- Oppløsning og desimalpunkt bestemmes av måleenhetene og nøyaktigheten som er valgt.

### **Pil for angivelse av gradering[20]**

- Horisontal linje indikerer at graderingsnivå er funnet
- Fire individuelle nivåer med informasjon om laserlinjen er over eller under graderingsnivå. Pilstørrelsen øker hvis avstanden fra graderingsnivået øker. Økningen av pilstreker tilsvarer den valgte visningsnøyaktigheten.
- Ingen stråle registrert: En sekvens med piler indikerer om mottakeren har beveget seg utenfor det vertikale mottaksområdet, og vil fortelle deg hvilken retning du skal flytte mottakeren for at den skal få kontakt med laserstrålen igjen. Denne funksjonen er kun tilgjengelig i roterende lasermodus.

## **Drift**

Før du starter selvtesten må du kontrollere om batteriene er satt inn riktig i enheten.

### **Sett inn batterier**

- A. Åpne batteridekselet [12] for hånd.
- B. Sett inn batteriet og pass på at polen på batteriet er i riktig posisjon.
- C. Lukk batteridekselet [12].

#### **Merk:**

- Bruk AA-batterier.
- Lukk batteridekselet[12] godt for å opprettholde vann- og støvbeskyttelsen IP67.
- Ta ut batteriet hvis enheten ikke skal brukes over en lengre periode.
- Ved lavt batteri [24] må du ikke bruke enheten, og bytte batteriet umiddelbart.

### **Slå PÅ/AV**

- Trykk på strømknappen («ON/OFF» - på/av) [15] for å slå på enheten. Du hører én pipelyd, og «Lin»/«rot» vises på skjermdelen med numeriske sifre/tekst[19]. Dette betyr at enheten er slått på.
- Trykk på strømknappen («ON/OFF» - på/av) igjen[15]. Enheten piper og «OFF» (av) vises i ett sekund på skjermdelen med numeriske sifre/tekst[19] Dette betyr at enheten er slått av.
- For å spare strøm, vennligst slå av enheten når enheten ikke er i bruk.

### **Velge rotasjons- eller linjelasermodus**

Hvis enheten ikke er i laserstrålen, viser den deteksjonsmodus:

«Lin» for linjelasermodus, og «rot» roterende lasermodus

- Hold strømknappen («ON/OFF» - på/av) [15] og høyttaler/bekreft (enter) [16] inntrykt samtidig i ca. 3 sekunder, til du hører et pip.
- Tekst «Lin» eller «rot» vises på skjermdelen med numeriske sifre/tekst[19]:
  - «lin» indikerer at Quattro MM vil oppdage linjelaser.
  - «rot» indikerer at Quattro MM vil oppdage roterende laser.

#### **Merk:**

- Når enheten blir slått på starter den i driftsmodusen som ble brukt før den ble slått av forrige gang.
- Hvis den er i linjelasermodus, oppdager enheten bare linjelaserfargen som først oppdages etter at enheten er slått på

## Justering av volumet

Trykk på høytaler/bekreft (enter) [16] i syklus

- Høy: Høytalerikonet[22] vises og «Hi» vises i ett sekund på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19].
- Lav: Høytalerikonet[22] vises og «LOW» vises i ett sekund på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19].
- Av: Høytalerikonet[22] vises ikke og «OFF» vises i ett sekund på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19].

## Bruk av lasermottakeren

- Slå på bygglaseren din. Ved linjelaser aktiverer du mottakermodus på laseren.
- Slå på Quattro MM og velg riktig lasertype (roterende eller linjelaser) på din Quattro MM
- Flytt enheten opp og ned/venstre og høyre gjennom laserstrålen til LED-indikatoren (grønn) [3] lyser.
- LED-indikatoren (oransje) [2] og LED-indikator (rød) [4] viser i hvilken retning du skal flytte Quattro MM for å finne graderingsnivået.
- Marker den målte høyden ved markeringshaken[6]

### Merk:

Hvis du begynte å bruke din Quattro MM med en rød laser, må du slå Quattro MM av og deretter slå igjen for å kunne jobbe med en grønn laser. Hvis du skal bytte fra grønt til rødt, må du på samme måte slå Quattro MM av og på igjen.

## Justering av nøyaktigheten

- Trykk en gang på nøyaktighet/pil ned [17]. Skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19] viser gjeldende nøyaktighetsinnstilling [10].
- Trykk en gang til mens nøyaktigheten vises (innen ett sekund), for å endre gjeldende valg. De neste trykkene vil bla deg gjennom de fem nøyaktighetsalternativene - Ultrafin/Fin/Middels/Grov/Ultragrov.

	mm	cm	tommer	brøktommer	Skjerm
Ultrafin	0,5	0,05	0,02	-	Blinker
Fin	1,0	0,1	0,05	1/8	Blinker ikke
Medium	2,0	0,2	0,1	1/4	Blinker ikke
Grov	5,0	0,5	0,2	1/2	Blinker ikke
Ultragrov	10,0	1,0	0,5	-	Blinker

## Aktiver/deaktiver lysdioder

- Trykk på graderingsdioder/pil opp [18].
- «ON» (på) vises på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19] og tre LED-indikatorer ([2], [3], [4]) blinker i 3 sekunder, lysdiodene blir aktiverte og bevegelsesretningen vises ved også av disse i tillegg til informasjonen på skjermen.
- Trykk på graderingsdioder/pil opp [18] igjen for å slå av LED-indikasjonene.

## Brukerdefinert på graderingsnivå

Et vilkårlig nivå mellom -10 og +10 mm rundt markeringshaket [6] kan brukes som angivelse av graderingsnivå.

- Hold nøyaktighet/pil ned [17] inntrykt i to sekunder mens enheten er i laserstrålen.
- Enheten piper én gang, og en asymmetrisk symbolpil[20] og [21] vises på LCD-skjermen[10]. Dette betyr at brukerdefinert graderingsnivå er vellykket.
- Når laserstrålen er utenfor det tillatte området (10 og +10 mm), hører du en pipelyd og teksten «E30» vises på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19]. Dette betyr at brukerdefinerte graderingsnivå har feilet.

- Tilbakestill brukerdefinert graderingsnivå til standard
  - Mens enheten ikke har kontakt med laserstrålen, kan du holde nøyaktighet/pil ned [17] inntrykt i to sekunder for å tilbake stille graderingsnivået til standard.
  - Hvis enheten er slått av, tilbake stilles graderingsnivået automatisk til stanstandard
  - Hvis du ønsker å lagre det brukerdefinerte graderingsnivået permanent, kan du velge dette alternativet i menyen (se Menyoppføringer-OFS)

### Bruk av menyen

Du kan bruke menyfunksjonene til å redigere innstillingene. Fabrikkinnstillingene vil være det beste valget. i de fleste situasjoner. Vi anbefaler at du kun endrer innstillingene i spesielle situasjoner.

- Hold høyttaler/bekreft (enter) [16] inntrykt i mer enn to sekunder, helt til det kommer ett pip og teksten «SEn» vises på skjerm delen med numeriske sifre/tekst[19] - gå inn i menyfunksjonene.
- Bla gjennom menyelementer ved å trykke på nøyaktighet/pil ned [17] eller graderingsdioder/pil opp [18].
- Velg menyelementer ved å trykke på høyttaler/bekreft (enter) [16]
- Når menyelementet er valgt, kan du bla gjennom elementverdiene ved å trykke nøyaktighet/pil ned [17] eller graderingsdioder/pil opp [18].
- Velg elementverdi ved å trykke på høyttaler/bekreft (enter) [16]
- Trykk på strømknappen («ON/OFF» - på/av) [15] for å gå ut av menyen.

### Menyoppføringer

**«Sen» - «Sensitivitet» (følsomhet): «Hi(gh)»/«Low» (høy/lav)** Standard: «High» (høy). Sett til «Low» (lav) hvis du har problemer med forstyrrende kilder som fluorescerende lys eller blitslys.

- **«AvG» - «Averaging» (gjennomsnitt): «Hi(gh)»/«Low» (høy/lav)** Standard: «Low» (lav). Sett til «High» (høy) hvis du trenger å ha mer stabile målinger under vanskelige atmosfæriske forhold.
- **«Unt» - «Unit» (enhet): mm / cm / in(ch) / f(ract). in(ch)**  
Standard: mm. Velg ønsket numerisk høydevisningsenhet.
- **«o.o.b» - «Out of beam»-visning (ingen stråle registrert): «On/OFF» (på/av)** Standard: «OFF» (av). Aktiver eller deaktiver visning av registrert laserstråle. For en beskrivelse, se LCD-skjerm.
- **«OFS»-Brukerdefinert graderingsnivå: «tmP» (midlertidig) / «PEr» (manent)**  
Standard: «temporary» (midlertidig). For å deaktivere funksjonen, velg «OFF» (av). For å lagre det brukerdefinerte graderingsnivået permanent, må du velge «PEr».
- **«InF» - «Device Information» (enhetsinformasjon)** Finn informasjon om fastvareversjon («Fw»), enhetskode («dc») og serienummer («Sn») her.

#### Merk:

Alle menyinnstillinger beholdes når enheten slås av