

## 150.40.M - QUATTRO MM

### OVERZICHT



1. Magneet
2. Ledlichtje (oranje)
3. Ledlichtje (groen)
4. Ledlichtje (rood)
5. Lasergevoelige zone
6. Markeerinkeping
7. Klem
8. Toetsenpaneel
9. Waterpas
10. LCD-scherm
11. Pieper
12. Batterijdeksel
13. Typeplaatje met serienummer
14. Schroefdraad van de klem

#### Toetsenpaneel

15. Stroomknop aan/uit
16. Pieper/enter
17. Nauwkeurigheid/pijl naar beneden
18. Graadleds /Pijl naar boven

#### LCD-scherm

19. Cijfer/letterscherm
20. Graadindicatiepijl
21. Waterpasindicatie
22. Pieperlichtje
23. Nauwkeurighedsindicatie
24. Batterij-indicatie

### **Cijfer/letterscherm[19]**

- Drie cijfers geven de numerieke waarde (*mm, cm, inch of inch in breuk*) of gewone tekstberichten weer.
- Resolutie en decimaalteken worden bepaald door de gekozen maateenheid en nauwkeurigheid.

### **Graadindicatiepijl[20]**

- De horizontale balk geeft waterpas aan
- Vier individuele graadinformatieniveaus voor boven en onder de graad. De pijl wordt groter als de afstand tot het waterpasniveau toeneemt. De stijging van de pijlbalken komt overeen met de geselecteerde weergavenauwkeurigheid.
- Weergave buiten straal: Een pijlensequentie geeft aan of de ontvanger zich buiten het verticale ontvangstbereik bevindt en in welke richting er moet bewogen worden om terug te gaan naar de laserstraal. Deze functie is enkel beschikbaar in de modus draaibare laser.

## **Werking**

Kijk of de batterijen correct in het apparaat werden geplaatst voor u de zelftest lanceert.

### **Batterijen plaatsen**

- A. Open het batterijdeksel [12] met de hand.
- B. Plaats de batterij en kijk of de pool van de batterij zich op de juiste plaats bevindt.
- C. Sluit het batterijdeksel ([12]).

### **Opmerking:**

- Gebruik enkel een AA-batterij.
- Sluit het batterijdeksel ([12]) goed zodat de batterij beschermd is tegen water en stof (IP67).
- Verwijder de batterij als het apparaat voor lange tijd niet wordt gebruikt.
- Gebruik het apparaat bij een lage batterij [24] niet en vervang meteen de batterij.

### **In/uitschakelen**

- Druk op de stroomknop aan/uit [15] om het apparaat in te schakelen. U hoort één bliep en 'Lin'/'rot' verschijnt op het cijfer/letterscherm [19]. Het apparaat is dus ingeschakeld.
- Druk opnieuw op de stroomknop aan/uit [15]. Het apparaat bliept en 'OFF' verschijnt één seconde op het cijfer/letterscherm [19]. Dit betekent dat het apparaat uitgeschakeld is.
- Schakel het apparaat uit indien niet gebruikt, om energie te besparen.

### **Modus draaibare of lijnlaser selecteren**

Als het apparaat niet in de laserstraal is, laat het zijn detectiemodus zien:

'Lin' voor lijnlasermodus en 'rot' voor modus draaibare laser

- Houd de stroomknop aan/uit [15] en de pieper/enterknop [16] tegelijkertijd ongeveer 3 seconden ingedrukt, tot u een bliep hoort.
- De tekst 'Lin'/'rot' verschijnt op het cijfer/letterscherm [19]:
  - 'Lin' geeft aan dat de Quattro MM de lijnlaser detecteert.
  - 'rot' geeft aan dat de Quattro MM de draaibare laser detecteert.

### **Opmerking:**

- Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, lanceert het de werkingsmodus die actief was toen het werd uitgeschakeld.
- In lijnlasermodus detecteert het apparaat enkel de lijnlaserkleur die eerst werd gedetecteerd na het inschakelen van het apparaat

## Volume regelen

Druk op de pieper/enterknop [16] cycli

- Hoog: Pieperindicatie [22] wordt weergegeven, 'Hi' verschijnt één seconde op het cijfer/letterscherm [19].
- Laag: Pieperindicatie [22] wordt weergegeven, 'LOW' verschijnt één seconde op het cijfer/letterscherm [19].
- Uit: er wordt geen pieperindicatie [22] weergegeven, 'OFF' verschijnt één seconde op het cijfer/letterscherm [19].

## Met de laserontvanger werken

- Schakel uw constructielaser aan. Activeer in het geval van een lijnlaser de ontvangermodus op de laser.
- Schakel de Quattro MM in en selecteer het juiste lasertype (draaibare of lijnlaser) op uw Quattro MM
- Beweeg het apparaat naar boven en beneden/links en rechts via de laserstraal tot het ledlichtje (groen) [3] oplicht.
- Het ledlichtje (oranje) [2] en ledlichtje (rood) [4] laten zien in welke richting u de Quattro MM moet bewegen om het waterpasniveau te vinden.
- Geef de gemeten hoogte aan de markeerinkeping [6] aan

### Opmerking:

Als u de Quattro MM begon te gebruiken met een rode laserwaterpas moet u de Quattro MM uit- en dan weer inschakelen om met een groene laserwaterpas te werken. Ook om van groen naar rood te schakelen, moet u de Quattro MM uit- en inschakelen.

## Nauwkeurigheid regelen

- Druk één keer op de knop nauwkeurigheid/pijl naar beneden [17]. Het cijfer/letterscherm [19] toont de huidige nauwkeurigheidsinstelling op het LCD-scherm [10].
- Druk opnieuw terwijl de nauwkeurigheid weergegeven wordt (binnen de seconde), om de huidige selectie te wijzigen. U kunt verschillende keren drukken en schakelen tussen vijf nauwkeurigheidsopties: heel fijn/fijn/medium/grof/heel grof.

	mm	cm	inch	Inch in breuk	Scherm
Heel fijn	0,5	0,05	0,02	-	Knippert
Fijn	1,0	0,1	0,05	1/8	Knippert niet
Medium	2,0	0,2	0,1	1/4	Knippert niet
Grof	5,0	0,5	0,2	1/2	Knippert niet
Heel grof	10,0	1,0	0,5	-	Knippert

## Leds activeren/deactiveren

- Druk de knop graadleds/pijl naar boven [18].
- 'ON' verschijnt op het cijfer/letterscherm [19] en drie ledlichtjes ([2], [3], [4]) knipperen 3 seconden. De leds worden geactiveerd en de bewegingsrichting wordt getoond door de leds en het scherm.
- Druk opnieuw de knop graadleds/pijl naar boven [18] om de ledlichtjes uit te schakelen.

## Door de gebruiker gedefinieerd waterpasniveau

Een willekeurig niveau tussen -10 en +10 mm rond de markeerinkeping [6] kan worden gebruikt als waterpasniveau.

- Hou de knop nauwkeurigheid/pijl naar beneden [17] twee seconden ingedrukt terwijl het apparaat in laserstraal is.
- Het apparaat blijft één keer en een asymmetrische symboolpijl [20] & [21] verschijnt op het LCD-scherm [10]. Dit betekent dat het door de gebruiker gedefinieerde waterpasniveau gelukt is.

- Wanneer de laserstraal zich buiten het toegestane bereik (-10 en +10 mm) bevindt, hoort u één bleep en verschijnt de tekst 'E30' op het cijfer/letterscherm [19]. Dit betekent dat het door de gebruiker gedefinieerde waterpasniveau niet gelukt is.
- Stel het door de gebruiker gedefinieerde waterpasniveau opnieuw in op de standaardwaarde.
  - Terwijl het apparaat buiten laserstraal is, houdt u de knop nauwkeurigheid/pijl naar beneden [17] twee seconden ingedrukt. Het waterpasniveau wordt opnieuw op de standaardwaarde ingesteld.
  - Als het apparaat uitgeschakeld is, wordt het waterpasniveau automatisch ingesteld op de standaardwaarde.
  - Als u het door de gebruiker gedefinieerde waterpasniveau permanent wilt bewaren, kunt u deze optie in het menu kiezen (zie Menu Entries-OFS)

### Het menu gebruiken

U kunt de instellingen wijzigen aan de hand van de menufuncties. Voor de meeste toepassingen zijn de fabrieksinstellingen de beste keuze. We raden aan om de instellingen enkel voor speciale toepassingen te wijzigen.

- Houd de pieper/enterknop [16] meer dan twee seconden ingedrukt, tot het apparaat één keer blipt en de tekst 'Sen' verschijnt op het cijfer/letterscherm [19]. Geef de menufuncties in.
- Browse door de menu-items door te drukken op de knop nauwkeurigheid/pijl naar beneden [17] of de knop graadleds /pijl naar boven [18].
- Selecteer de menu-items door te drukken op de pieper/enterknop [16]
- Wanneer het menu-item geselecteerd is, kunt u browsen door de itemwaarden door te drukken op de knop nauwkeurigheid/pijl naar beneden [17] of de knop graadleds /pijl naar boven [18].
- Selecteer de itemwaarde door te drukken op de pieper/enterknop [16]
- Druk op de stroomknop aan/uit [15], verlaat de menufuncties.

### Menu-ingaven

**'Sen' - gevoeligheid: Hoog/laag** Standaard: *Hoog*. Stel dit in op *Laag* als u problemen ondervindt met stoorzenders als fluorescerende of stroboscopische lichten.

- **'AvG' - Gemiddeld: Hoog/laag** Standaard: *Laag*. Stel dit in op *Hoog* als u stabielere waarden wenst in moeilijke atmosferische omstandigheden.
- **'Unt' - Eenheid: mm / cm / in(ch) / f(ract). in(ch)**  
Standaard: *mm*. Kies de gewenste eenheid voor het verhogingsscherm.
- **o.o.b - 'Buiten straal'-scherm (out of beam): Aan/uit** Standaard: *UIT*. Schakel het 'buiten straal'-scherm aan en uit. Voor een beschrijving, zie hoofdstuk LCD-scherm.
- **'OFS' - Door de gebruiker gedefinieerd waterpasniveau: tmP (tijdelijk) / PEr(manent)**  
Standaard: *tijdelijk*. Kies *OFF* om de functie te deactiveren. Kies '*Per*' om het Door de gebruiker gedefinieerde waterpasniveau permanent te bewaren.
- **InF - Informatie over het apparaat** Hier vindt u informatie over de Firmwareversie (*Fw*), de apparaatcode (*dc*) en het serienummer (*Sn*).

### Opmerking:

Alle menu-instellingen worden bewaard wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld