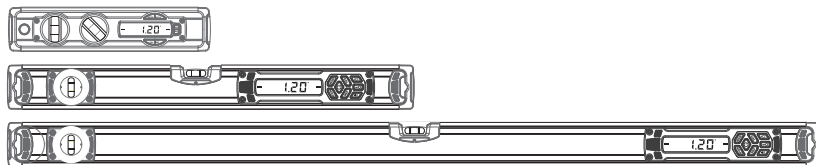


GEBRUIKERSHANDLEIDING

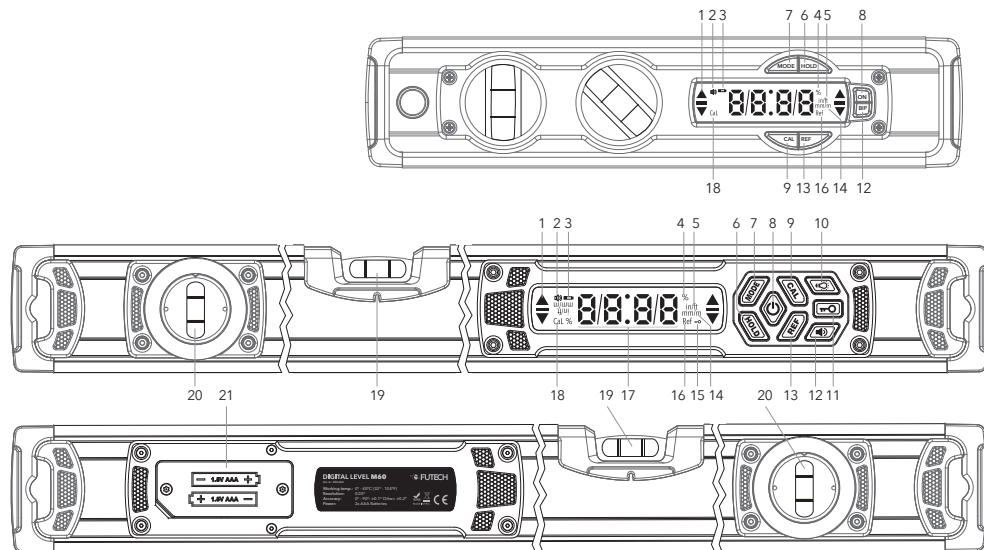
NL NEDERLANDS

855.025 DIGITALE WATERPAS M25
855.060 DIGITALE WATERPAS M60
855.120 DIGITALE WATERPAS M120

Handleiding in uw taal?
Kijk op de achterzijde van
de omslag



OVERZICHT



- 1 Waterpasrichting-indicatoren
- 2 Audio-indicator
- 3 Lage batterij-indicator
- 4 Percentage-indicator
- 5 Inch/voet-indicator
- 6 HOLD-knop
- 7 MODE-knop
- 8 Aan/Uit-knop
- 9 Kalibratieknop
- 10 Achtergrondverlichting-knop
- 11 Vergrendelknop

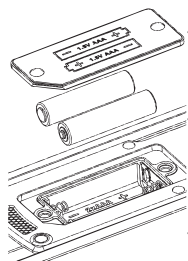
- 12 Geluidsgeleiding
- 13 Referentieknop
- 14 mm/m-indicator
- 15 Toetsvergrendelingsindicator
- 16 REF-modusindicator
- 17 Hoofdweergavelijn
- 18 Kalibratiemodus-indicator
- 19 Horizontale libel
- 20 Verticale libel
- 21 Batterijvak (2x 1,5V AAA-batterijen)

■ BATTERIJEN

Dit apparaat werkt op twee AAA-batterijen. Zure, alkaline of droge batterijen zijn allemaal compatibel.

Belangrijk: Als de digitale waterpas langere tijd niet wordt gebruikt, verwijder dan de batterijen om corrosieschade te voorkomen.

Wanneer de lage batterij-indicator [3] verschijnt, vervang dan de batterijen als volgt:



- Draai de schroef los en verwijder het deksel van het batterijvak.

- Plaats twee nieuwe AAA-batterijen en let op de juiste polariteit zoals aangegeven in het batterijvak.

- Plaats het batterijdeksel terug en draai de schroef stevig vast.

GEBRUIKER

■ DE DIGITALE WATERPAS IN- OF UITSCHAKELLEN

- Druk kort op de Aan/Uit-knop [8] om de waterpas in te schakelen.

- Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de Aan/Uit-knop [8] 3 seconden ingedrukt.

Na het inschakelen voert het apparaat automatisch een snelle zelfkalibratie uit. Er klinkt een pieptoon om aan te geven dat de waterpas klaar is voor gebruik.

■ GELUIDSWATERPAS

De functie helpt wanneer visuele controle niet mogelijk is.

Gebruik de geluidsg geleidingsknop [12] om de geluidswaterpasfunctie in of uit te schakelen.

Wanneer geactiveerd, geeft de waterpas geluidsfeedback naarmate deze een referentiehoek van 0°, 45° of 90° nadert:

- De toonhoogte en frequentie nemen toe naarmate de referentie dichterbij komt.
- Een continue toon geeft perfecte uitlijning aan (geen afwijking).

■ WATERPASRICHTING

De waterpasrichting-indicatoren [1] geven aan welke zijde van de waterpas moet worden aangepast om een horizontale of verticale positie te bereiken.





Rechterzijde verhogen



Linkerzijde verhogen



Waterpas is correct uitgelijnd

■ MODE SELECTEREN

Druk op de MODE-knop [7] om door de beschikbare meeteenheden te bladeren. Het apparaat onthoudt de laatst geselecteerde modus en gebruikt deze de volgende keer dat het wordt ingeschakeld.

MODUS	BESCHRIJVING	FUNCTIE
Modus 1	Graden	Hoek in graden met twee decimalen
Modus 2	Percentage	Helling in procent met twee decimalen
Modus 3	mm/m	Millimeter per meter
Modus 4	in/ft	inches per voet

■ ACHTERGRONDVERLICHTING (ALLEEN M60 EN M120)

Druk op de achtergrondverlichtingknop [10] om de displayverlichting in of uit te schakelen.

De achtergrondverlichting schakelt automatisch uit na 2 minuten inactiviteit om de batterij te sparen.

■ HOLD-FUNCTIE

Om de huidige meting op het display vast te zetten, drukt u op de HOLD-knop [6].

Druk nogmaals op de HOLD-knop [6] om terug te keren naar de live meetmodus.

■ REFERENTIE (REF)-FUNCTIE

Om een aangepaste referentiehoek (nul) in te stellen:

- Plaats de waterpas op de gewenste hoek en druk op de referentieknop [13].

De REF-modusindicator [16] begint te knippen

en de huidige hoek wordt opgeslagen als het nieuwe "nul"-punt.

- Om terug te keren naar het absolute (werkelijke) nulpunt, drukt u opnieuw op de referentieknop [13].

■ UITSCHAKELEN BIJ INACTIVITEIT

De waterpas schakelt automatisch uit na 7,5 minuten inactiviteit. Om deze timerinstelling te wijzigen (alleen voor M60 en M120):

- Druk gelijktijdig op de achtergrondverlichtingknop [10] en de vergrendelknop [11].
- Druk herhaaldelijk op de achtergrondverlichtingknop [10] om door de beschikbare opties te bladeren:
 - 1/8u (7,5 minuten)
 - 1u (1 uur)
 - 2u (2 uur)

Druk op de vergrendelknop [11] om uw selectie te bevestigen.

Om deze timerinstelling te wijzigen (alleen voor M25):

- Druk gelijktijdig op de MODE-knop [7] en de HOLD-knop [6].
- Druk herhaaldelijk op de MODE-knop [7] om

door de beschikbare opties te bladeren:

- 1/8u (7,5 minuten)
- 1u (1 uur)
- 2u (2 uur)

Druk op de HOLD-knop [6] om uw selectie te bevestigen.

■ SNELLE KALIBRATIE

Om een snelle gebruikerskalibratie uit te voeren:

- Plaats de waterpas op een stabiel oppervlak en druk op de kalibratieknop [9]. De kalibratiemodusindicator [18] verschijnt op het display.
- Wacht tot de kalibratie is voltooid en druk vervolgens opnieuw op de kalibratieknop [9].
- Draai de waterpas 180° (op dezelfde plek) en druk nogmaals op de kalibratieknop [9].
- Nadat de tweede kalibratie is voltooid, drukt u opnieuw op de kalibratieknop [9]. Het display keert terug naar de normale meetmodus.

■ ONDERHOUD EN VERZORGING

Reinig het apparaat met een zachte, vochtige doek.

Dompel het gereedschap niet onder in water.

Vermijd het gebruik van agressieve



schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.

Berg het apparaat op in een droge omgeving bij temperaturen tussen -20 °C en 65 °C.

Goed onderhoud zorgt voor langdurige nauwkeurigheid en betrouwbaarheid.

■ GARANTIE

Frame en libellen: Beperkte levenslange garantie.

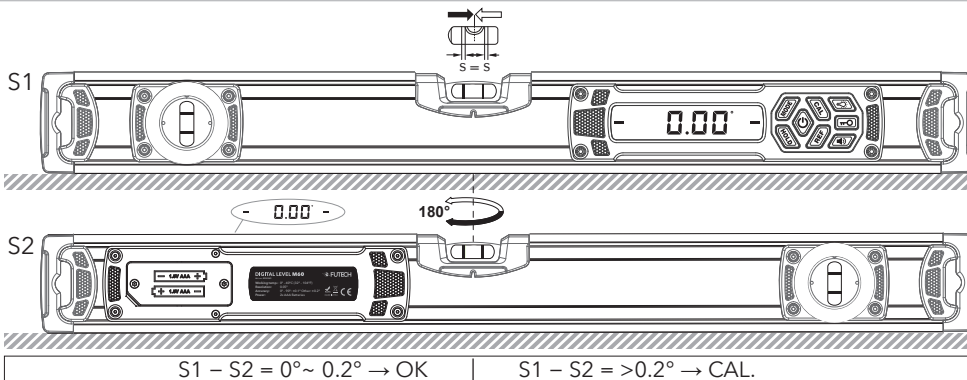
Elektronica: één jaar beperkte garantie.

BELANGRIJK

Deze garantie dekt geen schade veroorzaakt door stoten of schokken (bijv. het laten vallen van het waterpasinstrument). Behandel het apparaat met zorg om de nauwkeurigheid en garantie te behouden.

KALIBRATIE EN NAUWKEURIGHEIDSBEBEER

■ NAUWKEURIGHEIDSCONTROLE

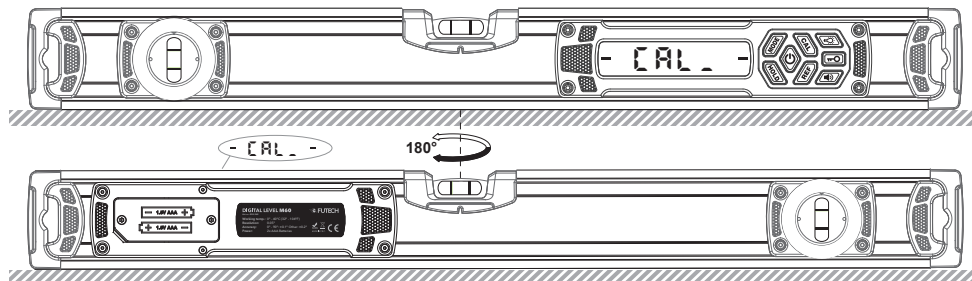


Om betrouwbare resultaten te garanderen, controleer regelmatig de nauwkeurigheid vóór gebruik – vooral na een harde schok of een aanzienlijke temperatuurverandering.

- Schakel het digitale waterpasinstrument in met de Aan/Uit-knop [8] en plaats het op een vlak oppervlak.
- Gebruik de horizontale libel [19] om het waterpasinstrument nauwkeurig uit te lijnen.
- Noteer de weergegeven waarde (S1).
- Draai het waterpasinstrument 180°, terwijl het op dezelfde plaats blijft, en noteer de tweede waarde (S2).
- Bereken het verschil: $S1 - S2$
 - Als het resultaat tussen 0° en $0,2^{\circ}$ ligt, is het waterpasinstrument nauwkeurig.
 - Als het verschil groter is dan $0,2^{\circ}$, is een kalibratie vereist.



■ VOLLEDIGE GEBRUIKERSKALIBRATIE



- Schakel het apparaat uit met de Aan/Uit-knop [8] en plaats het op een stevige, vlakke ondergrond.
- Houd tijdens het inschakelen van het waterpasinstrument de Kalibratieknop [9] ingedrukt totdat "CAL" op het display verschijnt.
- Druk opnieuw op de Kalibratieknop [9]. De hoofdweergavelijn [17] toont "- CAL_ -" en - CAL_ - knippert drie keer.
- Draai het waterpasinstrument 180° (LCD van u af), terwijl het op dezelfde plaats blijft.
- Druk opnieuw op de Kalibratieknop [9].

De hoofdweergavelijn [17] toont "rdy" en "rdy" knippert drie keer. Het apparaat is nu gekalibreerd. (Dit is een essentiële stap)

- U kunt op elk moment op de Aan/Uit-knop [8] drukken om het kalibratieproces te annuleren.

OPMERKING

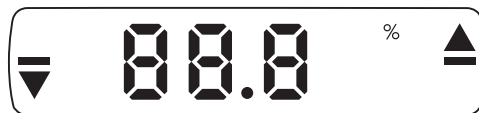
Kalibratie moet worden uitgevoerd op een vlak en glad oppervlak met een helling van maximaal 1,2°. (Het hoeft niet perfect waterpas te zijn.) Als de helling deze limiet overschrijdt, blijft "CAL" op het display staan en gaat het proces niet verder. Start in dat geval het apparaat opnieuw op en probeer het opnieuw.

Het waterpasinstrument moet tijdens het gehele kalibratieproces volledig stabiel en vlak blijven. Verplaats, kantel of raak het apparaat niet aan totdat de kalibratie is voltooid.

Als gebruikerskalibratie het probleem niet oplost, ga dan verder met het herstellen van de fabrieksinstellingen.

■ FABRIEKSINSTELLINGEN HERSTELLEN

Als gebruikerskalibratie het probleem niet oplost, kunt u het waterpasinstrument terugzetten naar de fabrieksinstellingen.



Voor digitale waterpassen M60 en M120:

- Schakel het digitale waterpasinstrument in met de Aan/Uit-knop [8].
- Houd tegelijkertijd de Kalibratieknop [9], de Akoestische begeleidingsknop [12] en de Referentieknop [13] ingedrukt.

Na enkele seconden verschijnt de resetbevestiging op het scherm en worden de fabrieksinstellingen hersteld.

Voor digitale waterpas M25:

- Schakel het digitale waterpasinstrument in met de Aan/Uit-knop [8].
- Houd tegelijkertijd de Kalibratieknop [9], de BIP-knop [XX] en de Referentieknop [13] ingedrukt.

Na enkele seconden verschijnt de resetbevestiging op het scherm en worden de fabrieksinstellingen hersteld.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

	DIGITALE WATERPAS M25	DIGITALE WATERPAS M60	DIGITALE WATERPAS M120
Lengte	25cm (10 inch)	60cm (24 inch)	120cm (48 inch)
Nauwkeurigheid van de elektronische module	$\pm 0,1^\circ$ bij 0° en $90^\circ \pm 0,2^\circ$ tussen 0° en 90°		
Nauwkeurigheid van het waterpasinstrument	(normale positie) $\pm 0,5$ mm/m $0,029^\circ$ $0,0005$ in/in (ondersteboven positie) $\pm 0,75$ mm/m $0,043^\circ$ $0,00075$ in/in		
Batterijen	2x 1,5V AAA-batterijen		
Bedrijfstemperatuurbereik	$0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ $32^\circ\text{F} \sim 104^\circ\text{F}$		
Opslagtemperatuurbereik	$-10^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ $14^\circ\text{F} \sim 122^\circ\text{F}$		
Bescherming (stof / water)	IP65		

CE RoHS CONFORMITEITSVERKLARING

Futech (België) verklaart op eigen verantwoordelijkheid dat dit apparaat:

- 855.025 Digitale Waterpas M25
- 855.060 Digitale Waterpas M60
- 855.120 Digitale Waterpas M120

voldoet aan de normen

EMC-RICHTLIJN 2014/30/EU:

- EN IEC 61326-1:2021

ROHS-RICHTLIJN 2011/65/EU en wijziging (EU) 2015/863:

- IEC 62321-2:2021
- IEC 62321-4:2013 + A1:2017
- IEC 62321-6:2015
- IEC 62321-7-2:2017
- IEC 62321-3-1:2013
- IEC 62321-5:2013
- IEC 62321-7-1:2015
- IEC 62321-8:2017

Lier, België, maart 2025 Patrick Waüters



GEBRUIKERSHANDLEIDING

andere talen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA

