

# GEBRUIKSHANDLEIDING

NL NEDERLANDS

850.060DM  
850.120DM

DIGITAL LEVEL 60CM  
DIGITAL LEVEL 120CM

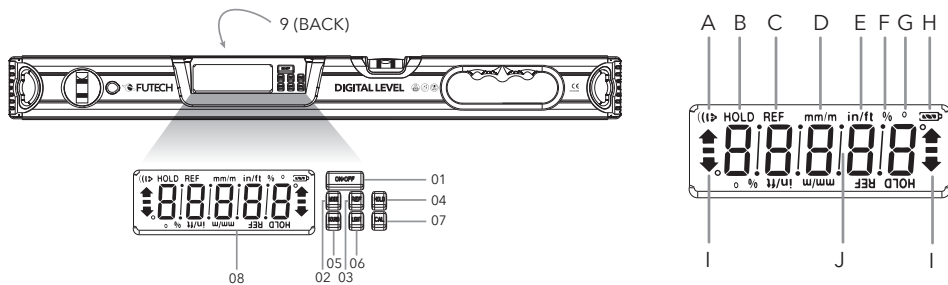
Een handleiding  
in uw taal?

Kijk op de achterkant



**FUTECH**  
futech-tools.com

## OVERZICHT



### ■ APPARAAT

- 01 AAN/UIT-knop
- 02 Modusknop
- 03 Referentiekноп
- 04 Hold-knop
- 05 Geluidsknop
- 06 Lichtknop
- 07 Kalibratieknop
- 08 LCD-scherm
- 09 Batterijdeksel

### ■ SCHERM

- A Geluidsindicatie
- B Hold-indicatie
- C Referentie-indicatie
- D mm/m maateenheid
- E in/ft maateenheid
- F % maateenheid
- G graad maateenheid
- H Batterij-indicatie
- I Nivelleerindicaties
- N Hoofdscherm



## VEILIGHEID

---

Lees de volledige veiligheidsinstructies in het boekje dat wordt meegeleverd met dit apparaat.

Verwijder de batterijen als u het apparaat voor lange tijd niet gebruikt.

## BATTERIJ

---

Open het batterijvak [09] en plaats de 2 x AAA-batterijen (DC 4,5 V). Zorg ervoor dat de batterijen zich in de juiste positie bevinden.

Zodra de batterijen minder dan 5% geladen zijn, begint de batterij-indicatie [H] te knipperen.

## EERSTE GEBRUIK

---

Verwijder alle beschermfolies.

## GEBRUIK

---

### ■ AAN/UIT

---

- Druk kort op de aan/uit-knop [01] om het apparaat in te schakelen. Het LCD-scherm [08] gaat aan.
- Druk op de aan/uit-knop [01] om het apparaat uit te schakelen. Het apparaat gaat uit.

### ■ EENHEDEN

---

Er zijn verschillende maateenheden beschikbaar om de helling te laten zien. De verschillende opties zijn: graden (°), millimeter per meter (mm/m), percentage (%), inch/feet (in/ft).

- Druk kort op de modusknop [02] om van eenheid te veranderen.

De gekozen eenheid is te zien in de rechterbovenhoek van het LCD-scherm [08].

### ■ ACHTERGRONDVERLICHTING

---

De achtergrondverlichting van het scherm verbetert de zichtbaarheid in minder heldere omgevingen.

- Druk op de lichtknop [06] om de achtergrondverlichting aan te passen.

### ■ AUTOMATISCHE UITSCHAKELING

---

Om energie te besparen, schakelt de digitale waterpas zichzelf uit als hij voor bepaalde tijd niet wordt gebruikt. Deze tijd kan ingesteld worden op 5 minuten of 2 uur.

- Houd de modusknop [02] ingedrukt om de uitschakeltijd te selecteren.

Op het LCD-scherm [08] verschijnt '5' voor 5 minuten of '2H' voor 2 uur.

Wanneer u 2 uur kiest, blijft de batterij-indicatie [H] op het scherm staan, om u eraan te herinne-

ren dat de functie 2 uur actief is.

De standaardinstelling is 5 minuten.

### OPMERKING

Zodra de batterij minder dan 5% geladen is, schakelt het systeem het apparaat automatisch uit na 5 minuten. Door de modusknop [02] ingedrukt te houden, zullen de instellingsopties niet gelanceerd worden.

### ■ NULREFERENTIE

---

Met deze functie kan de gebruiker elke helling als referentie (0°) instellen. Ze is handig wanneer u telkens opnieuw dezelfde helling moet meten of het verschil tussen twee hellingen moet berekenen.

#### — REFERENTIE INSTELLEN

- Plaats de waterpas in de helling die u wilt gebruiken als referentie.
- Druk op de referentieknop [03] om deze hoek als referentiehelling in te stellen.

Om bijvoorbeeld het verschil te berekenen tussen deze en een tweede helling houdt u het apparaat nu op de tweede helling. U ziet meteen het verschil in hoek.

#### — REFERENTIEMODUS VERLATEN

- Druk kort op de referentieknop [03] om de

referentiefunctie te deactiveren.

### ■ HOLD-FUNCTIE

---

De hold-knop is een handige functie wanneer u het scherm tijdens het werken niet kunt aflezen.

- Druk op de hold-knop [04] om de waarde te bevrozen tot u opnieuw op de knop drukt. 'HOLD' [B] verschijnt op het LCD-scherm.
- Druk opnieuw op de hold-knop [04] om de hold-functie uit te schakelen.

### ■ GELUIDSMELDING

---

Geluid kan gebruikt worden wanneer het niet mogelijk is om naar het LCD-scherm te kijken.

- Druk op de geluidsknop [05] om de geluidsmodus in te schakelen.

Enmaal geactiveerd is een geluidssymbool [A] te zien op het LCD-scherm [08].

- Druk opnieuw op de geluidsknop [05] om de geluidsmodus uit te schakelen.

Het geluidssymbool [A] is niet langer te zien op het LCD-scherm [08].



Wanneer zijn deze bieps te horen:

Continu	0°	90°
Snel	0,1° → 0,9°	89,9° → 89,1°
Matig snel	1,0° → 4,9°	89,0° → 85,1°
Traag	5,0° → 10,0°	85,0° → 80,0°

De hellingspijlen [I] leveren de gewenste draai-richting. Indien waterpas (0° of 90°) zijn twee koppeltokens te zien aan weerszijden van het LCD-scherm [08].

## ■ APPARAAT KALIBREREN

### OPMERKING

Een kalibratie voor elk gebruik is aangeraden. Een 'ERROR'-melding verschijnt wanneer de waterpas te veel naar voren of naar achteren wordt gekanteld (om een nauwkeurige waarde weer te geven).

Kalibreren kan op twee manieren:

### \_\_ SNELLE NIVELLEER/LOODKALIBRATIE

Via deze methode (nivelleren/loden) kan het apparaat snel gekalibreerd worden.

- Schakel de digitale waterpas aan
- Houd het apparaat tegen een (vlak) oppervlak/ muur en zorg ervoor dat de waterbel zich in het

midden bevindt.

- Houd het apparaat in deze positie en houd de kalibratieknop [07] 3 seconden ingedrukt.

Indien goed uitgevoerd, begint 'CAL' te knippen op het LCD-scherm [08]. Het kalibratieproces is gestart.

Als het apparaat beweegt/gekanteld wordt tijdens dit proces, verschijnt 'ERROR' op het LCD-scherm [08].

- Om de kalibratiemodus te verlaten na een fout, druk kort op de kalibratieknop [07].

Herstart de procedure. Het kalibratieproces is klaar zodra 'RDY' verschijnt op het LCD-scherm [08]. Het apparaat verlaat automatisch de kalibratiemodus.

### \_\_ KALIBRATIE

- Zet het apparaat op een vlak oppervlak (op een tafel bijvoorbeeld) om het te kalibreren.

Dit oppervlak wordt het referentievlak.

- Houd het apparaat in deze hoek en houd de kalibratieknop [07] en modusknop [02] 3 seconden ingedrukt.

Het kalibratieproces begint en op het LCD-scherm [08] verschijnt 'CAL1'.

- Druk kort op de kalibratieknop [07]. Op het

LCD-scherm [08] begint 'CAL1' te knippen.

- Wanneer 'CAL2' verschijnt op het LCD-scherm [08] draait u het apparaat 180°, zodanig dat het zich in dezelfde positie bevindt maar het scherm nu weg gedraaid is van de gebruiker.
- Druk kort op de kalibratieknop [7],
- 'CAL2' knippert nu op het LCD-scherm [08].

Enmaal klaar verlaat het apparaat de kalibratiemodus automatisch.

## ■ ONDERHOUD

Herstellingen of onderhoud worden niet behandeld in deze handleiding en mogen enkel uitgevoerd worden door bevoegde en bekwame technici. Veeg af en toe over de behuizing met een droge doek. Gebruik geen schuurmiddelen of solvents op dit apparaat. Gebruik enkel specifieke onderdelen van de fabrikant voor het onderhoud.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	850.060DM DIGITALE WA- TERPAS	850.120DM DIGITALE WA- TERPAS
Nauwkeurigheid	± 0.1° voor 0° en 90° ± 0.2° voor andere hoeken	
Bescherming	IP54	
Resolutie	0.1°, 0,1%, 1/8", 0,125", 1 mm/m	
Optionele eenheden	in/ft - mm/m - ° - %	
Meetbereik	4 x 90 °	
Batterijen	2 x AAA	
Levensduur batterijen	±100 uur (continu gebruik)	
Afmetingen (L x B x H)	27 x 600 x 63 mm	27 x 1200 x 63 mm (120 cm)
Gewicht	0,67 kg	1,29 kg
Werktemperatuur	-10 °C < T < 50 °C	





## CONFORMITEITSATTEST

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

- 850.060DM Digitale waterpas
- 850.120DM Digitale waterpas

voldoet aan de normen

EN 61326-1:2013

Lier, België,  
30 maart 2023  
Patrick Waüters

Onder voorbehoud van drukfouten. Afbeeldingen niet bindend. Alle functies en andere productspecificaties kunnen veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of verplichting.

# GEBRUIKSHANDLEIDING

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



Facebook  
@futechtools



LinkedIn  
futechtools



World Wide Web  
futech-tools.com



YouTube  
@futechtools