

BENUTZER HANDBUCH

850.060DM
850.120DM

DIGITAL LEVEL 60CM
DIGITAL LEVEL 120CM

DE DEUTSCH

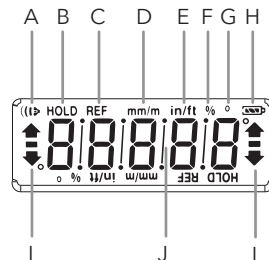
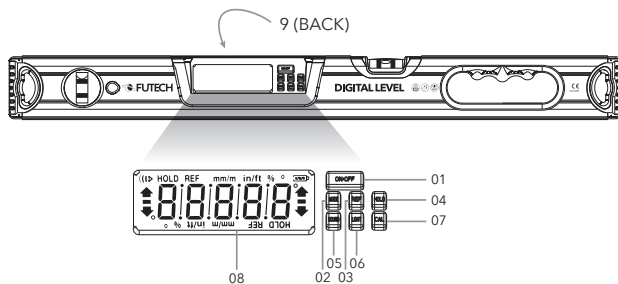
Handbuch
in Ihrer Sprache?

Siehe Rückseite



FUTECH
futech-tools.com

ÜBERSICHT



■ GERÄT

- 01 EIN-/AUS-Taste
- 02 MODUS-Taste
- 03 Referenz-Taste
- 04 HALTEN-Taste
- 05 TON-Taste
- 06 LICHT-Taste
- 07 Kalibriertaste
- 08 LCD-Display
- 09 Batteriefachabdeckung

■ ANZEIGE

- A Ton-Anzeige
- B HALTE-Anzeige
- C Referenz-Anzeige
- D Maßeinheit mm/m
- E in/ft Maßeinheit
- F % Maßeinheit
- G Grad Maßeinheit
- H Batterieanzeige
- I Füllstandsanzeigen
- J Hauptanzeige



SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die vollständigen Sicherheitshinweise in der Broschüre, die diesem Gerät beiliegt.

Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus.

BATTERIE

Öffnen Sie das Batteriefach **[09]** und legen Sie die 2 x AAA-Batterien (DC 4,5V) ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien in der richtigen Position sind.

Wenn die Batterien weniger als 5% geladen sind, beginnt die Batterieanzeige **[H]** zu blinken.

ERSTMALIGE VERWENDUNG

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

VERWENDUNG

■ EIN-/AUSSCHALTEN

- Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie kurz auf die Ein/Aus-Taste **[01]**. Die LCD-Anzeige **[08]** schaltet sich ein.
- Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie kurz auf die Taste ON/Off **[01]**. Das Gerät schaltet sich aus.

■ EINHEITEN

Zur Anzeige der Steigung stehen mehrere Einheiten zur Verfügung. Die verschiedenen Optionen sind: Grad (°), Millimeter pro Meter (mm/m), Prozent (%), Zoll/Fuß (in/ft).

- Drücken Sie kurz die Modustaste **[02]**, um die Einheit zu ändern.

Die ausgewählte Einheit wird in der oberen rechten Ecke des LCD-Displays **[08]** angezeigt.

■ HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Die Hintergrundbeleuchtung des Displays verbessert die Sichtbarkeit in weniger hellen Umgebungen.

- Drücken Sie die Lichttaste **[06]**, um die Einstellung der Hintergrundbeleuchtung zu ändern.

■ AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG

Um Batteriestrom zu sparen, schaltet sich die digitale Wasserwaage aus, wenn sie eine bestimmte Zeit lang nicht benutzt wird. Diese Zeit kann auf 5 Minuten oder 2 Stunden eingestellt werden.

- Halten Sie die Modustaste **[02]** gedrückt, um die gewünschte Abschaltzeit auszuwählen.

Auf dem LCD-Display **[08]** wird '5' für 5 Minuten oder '2H' für 2 Stunden angezeigt.

Wenn 2 Stunden ausgewählt sind, bleibt die Batterieanzeige [H] auf dem Display, um Sie daran zu erinnern, dass die 2-Stunden-Funktion aktiv ist. Die Standardeinstellung ist 5 Minuten.

HINWEIS

Wenn der Akku weniger als 5% geladen ist, schaltet das System das Gerät nach 5 Minuten automatisch aus. Wenn Sie die Modus-Taste [02] gedrückt halten, werden die Einstellungsoptionen nicht aktiviert.

■ NULL-REFERENZ

Mit dieser Funktion kann der Benutzer jede Neigung als Referenz (0°) festlegen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie dieselbe Neigung immer wieder messen oder die Differenz zwischen zwei Neigungen ermitteln möchten.

— REFERENZ EINSTELLEN

- Positionieren Sie die Wasserwaage unter der gewünschten Neigung, um sie als Referenz zu verwenden.
- Drücken Sie die Taste Referenz [03], um diesen Winkel als Referenzneigung zu programmieren.

Um z.B. die Differenz zwischen dieser und einer zweiten Neigung zu ermitteln, halten Sie das Gerät nun auf die zweite Neigung und die Winkeldifferenz wird direkt angezeigt.

— BEENDEN DES REFERENZMODUS

- Drücken Sie kurz die Taste [03] Referenz, um die Referenzfunktion zu deaktivieren.

■ HALTEN-FUNKTION

Die Halten-Taste ist eine nützliche Funktion, wenn Sie während der Arbeit nicht in der Lage sind, das Display zu lesen.

- Drücken Sie die Taste ‚Halten‘ [04], um die Anzeige einzufrieren, bis Sie die Taste erneut drücken. Auf der LCD-Anzeige wird ‚HALTEN‘ [B] angezeigt.
- Drücken Sie die Halten-Taste [04] erneut, um die Haltefunktion zu deaktivieren.

■ TON-BENACHRICHTIGUNG

Wenn Sie nicht auf das LCD-Display schauen können, können Sie die Tonunterstützung für Ihre Arbeit nutzen.

- Drücken Sie die Taste Ton [05], um den Tonmodus zu aktivieren.

Sobald er aktiviert ist, wird ein Tonsymbol [A] auf dem LCD-Display [08] angezeigt.

- Drücken Sie die Sound-Taste [05] erneut, um den Soundmodus zu deaktivieren.

Das Tonsymbol [A] ist nicht mehr auf der LCD-Anzeige [08] zu sehen.



Diese Signaltöne sind zu hören:

Ununterbrochen	0°	90°
Schnell	0,1° → 0,9°	89,9° → 89,1°
Mittel	1,0° → 4,9°	89,0° → 85,1°
Langsam	5,0° → 10,0°	85,0° → 80,0°

Die Neigungspfeile [I] geben die gewünschte Drehrichtung an. Wenn das Gerät nivelliert ist (0° oder 90°), zeigt das Display zwei Bindestriche auf beiden Seiten der LCD-Anzeige [08] an.

■ KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG

HINWEIS

Es wird empfohlen, das Gerät vor jedem Gebrauch zu kalibrieren, da eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenn das Gerät zu stark nach vorne oder hinten gekippt wird (um einen genauen Wert anzuzeigen).

Es stehen zwei verschiedene Arten der Kalibrierung zur Verfügung:

SCHNELLE NIVELLIERUNG/LOT-KALIBRIERUNG

Mit dieser Methode können Sie das Gerät schnell (nivellieren/ausloten).

- Schalten Sie die digitale Wasserwaage ein
- Halten Sie das Gerät gegen eine (flache) Oberfläche/Wand und achten Sie darauf, dass die Wasserwaage zentriert ist.
- Wenn Sie das Gerät in dieser Position halten, halten Sie die Kalibriertaste [07] für 3 Sekunden gedrückt.

Wenn Sie dies richtig gemacht haben, blinkt auf dem LCD-Display [08] die Anzeige 'CAL'. Der Kalibrierungsvorgang hat begonnen.

Wenn Sie das Gerät während dieses Vorgangs bewegen oder kippen, erscheint 'ERROR' auf der LCD-Anzeige [08].

- Um den Kalibrierungsmodus nach einem Fehler zu verlassen, drücken Sie kurz die Kalibriertaste [07].

Sie können den Vorgang erneut starten. Der Kalibrierungsvorgang ist abgeschlossen, wenn auf der LCD-Anzeige [08] 'RDY' angezeigt wird. Das Gerät verlässt automatisch den Kalibrierungsmodus.

— KALIBRIERUNG

- Wenn Sie das Gerät kalibrieren, legen Sie es auf eine flache Oberfläche (z.B. eine Tischoberfläche).

Diese Fläche ist die Referenzfläche.

- Wenn Sie das Gerät unter diesem Winkel halten, halten Sie die Kalibriertaste [07] und die Modustaste [02] 3 Sekunden lang gedrückt.

Der Kalibrierungsvorgang wird eingeleitet und auf dem LCD-Display [08] wird 'CAL1' angezeigt.

- Drücken Sie die Kalibrierungstaste [07] kurz und die LCD-Anzeige [08] beginnt zu blinken 'CAL1'.
- Wenn das LCD-Display [08] 'CAL2' anzeigt, drehen Sie das Gerät um 180°, so dass es sich in der gleichen Position befindet, der Bildschirm aber jetzt vom Benutzer weg zeigt.
- Drücken Sie kurz die Taste Kalibrierung [7],
- im LCD-Display [08] blinkt 'CAL2'.

Wenn Sie fertig sind, verlässt das Gerät automatisch den Kalibrierungsmodus.

■ WARTUNG

Reparaturen oder Wartungsarbeiten werden in diesem Handbuch nicht behandelt und sollten nur von qualifizierten Technikern durchgeführt werden. Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder Lösungsmittel für dieses Gerät. Verwenden Sie für die Wartung nur die vom Hersteller angegebenen Teile.

TECHNISCHE DATEN

	850.060DM DIGITAL LEVEL	850.120DM DIGITAL LEVEL
Genauigkeit	± 0,1° für 0° und 90° ± 0,2° für andere Winkel	
Schutz	IP54	
Auflösung	0,1°, 0,1%, 1/8", .125", 1 mm/m	
Optionale Einheiten	in/ft - mm/m - ° - %	
Messbereich	4 x 90°	
Batterien	2 x AAA	
Batteriehaltbarkeit	±100 Stunden (Dauerbetrieb)	
Abmessungen (L x B x H)	27 x 600 x 63 mm	27 x 1200 x 63 mm (120cm)
Gewicht	0,67 kg	1,29 kg
Betriebstemperatur	-10 °C < T < 50 °C	





KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt auf eigene Verantwortung, dass
dieses Gerät:

- 850.060DM Digital Level
- 850.120DM Digital Level

konform den Normen ist.

EN 61326-1:2013

Lier, Belgien,
den 30. März 2023
Patrick WäUTERS

Mögliche Druckfehler sind vorbehalten. Die verwendeten Bilder sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung geändert werden.

BENUTZERHANDBUCH

andere Sprachen:



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