

BENUTZER HANDBUCH

906D-20 DIGITAL LEVEL 20CM

DE DEUTSCH

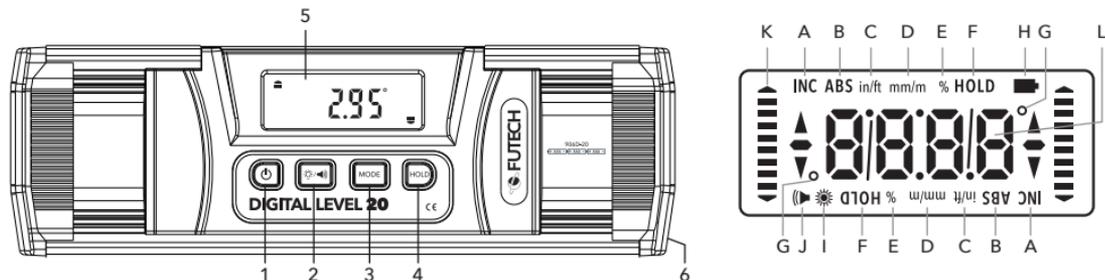
Handbuch
in Ihrer Sprache?

Siehe Rückseite



FUTECH
futech-tools.com

ÜBERSICHT



■ GERÄT

- 01 Ein- Ausschalttaste
- 02 LICHT-/TON-Taste
- 03 MODUS-Taste
- 04 HALTEN-Taste
- 05 LCD-Display
- 06 Batteriefachabdeckung

■ BILDSCHIRM

- A Inkrementalmessung (INC)
- B Absolute Messung (ABS)
- C Maßeinheit in/ft
- D mm/m Maßeinheit
- E % Maßeinheit
- F Rückstellende Messung
- G Grad
- H Batterieanzeige
- I Anzeige für die Hintergrundbeleuchtung
- J Ton-Anzeige
- K Pfeilsymbole
- L Steigungswert



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 **[06]** und legen Sie die 3 x AAA-Batterien (DC 4,5V) ein. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien in der richtigen Position sind.

ERSTMALIGE VERWENDUNG

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

■ EIN-/AUSSCHALTEN

- Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste **[01]** 2 Sekunden, um das Gerät einzuschalten.

Die LCD-Anzeige **[05]** leuchtet auf, und das Gerät schaltet sich im Modus für absolute Messungen (ABS) **[B]** ein.

- Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste **[01]**, um das Gerät einzuschalten.

VERWENDUNG

■ EINHEITEN

Dieses Gerät kann Neigungswerte in 3 verschiedenen Einheiten anzeigen: Grad (°), Millimeter pro Meter (mm/m) und Prozent (%).

- Um zwischen den Einheiten zu wechseln, drücken Sie die Modustaste **[03]**.

Die ausgewählte Einheit wird in der oberen rechten Ecke des LCD-Displays **[05]** angezeigt.

■ MESSMODUS

Dieses Gerät kann Neigungen auf zwei verschiedene Arten messen: Messen Sie die Neigung relativ zu einer waagerechten Linie (ABS) oder das Gerät misst die Neigung relativ zu einer vom Benutzer gewählten Nullneigung (INC).

- Halten Sie die Modustaste **[03]** gedrückt, bis Sie eine akustische Bestätigung hören. Das Gerät hat den Modus gewechselt. Der aktuelle Modus (ABS oder INC) wird in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms **[05]** angezeigt.

(ABS)

— ABSOLUTER PEGELMESSMODUS

Das Gerät misst die Neigung relativ zu einer gehebelten horizontalen Linie. Bei dieser Methode hängt Ihre Arbeit von der Genauigkeit des

kalibrierten Geräts ab.

Der angezeigte Wert ist die Differenz zwischen dem aktuellen Pegel und dem kalibrierten horizontalen Wert.

(INC)

__ INKREMENTELLER NIVELLIERMODUS

Das Gerät misst die Neigung relativ zu einer vom Benutzer gewählten Nullneigung.

Die Nullneigung wird wie folgt ausgewählt:

- Platzieren Sie die Wasserwaage im ABS-Modus in der Neigung, die Sie als Nullniveau verwenden möchten.
- Halten Sie unter diesem Winkel die Modus-Taste [03] gedrückt, um in den INC-Modus zu wechseln.

Diese Neigung ist nun die Referenzneigung.

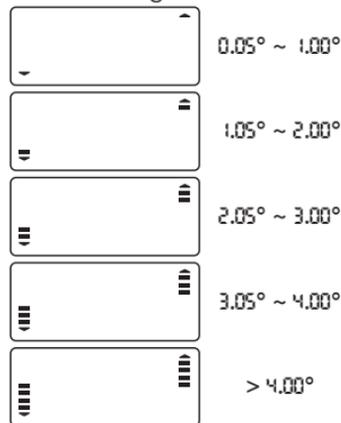
Wenn Sie das Gerät drehen, wird auf dem LCD-Bildschirm [05] ein Wert angezeigt, der den Abstand zwischen der eingestellten Referenzneigung und der aktuellen Neigung angibt.

■ NIVELLIERUNG DES GERÄTS

Das Gerät ist vollständig nivelliert, wenn die Anzeige [05] "0.00" anzeigt. Jede Abweichung von einer perfekten Nivellierung wird auf dem Display sowohl durch einen numerischen Wert [L]

als auch durch die Pfeilsymbole [K] angezeigt.

Die Pfeilsymbole [K] zeigen an, in welche Richtung Ihr Gerät gekippt werden muss, um es auf die Null-Ebene zu bringen.



HINWEIS

Wenn Sie Ihr Gerät zu weit nach hinten neigen, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Display [05].

■ EINFRIEREN DER AKTUELLEN MESSUNG

Es ist möglich, den aktuellen Messwert 'einzufrieren' und ihn auf dem Display zu halten.

- Drücken Sie die Haltetaste [04], um den aktuellen Messwert auf dem Display zu halten.



HINWEIS

Die Hold-Taste ist eine nützliche Funktion, wenn Sie arbeiten und nicht gleichzeitig das Display ablesen können.

■ TON-BENACHRICHTIGUNG

Tonbenachrichtigungen können Sie bei der Arbeit verwenden, wenn Sie nicht auf das LCD-Display schauen können.

- Um die Tonfunktion zu aktivieren, halten Sie die Taste Licht/Ton [02] 2 Sekunden lang gedrückt. Das Tonsymbol [J] erscheint auf dem LCD-Display [05]. Außerdem ist ein Signalton zu hören.
- Halten Sie die Licht-/Ton-Taste [02] erneut 2 Sekunden lang gedrückt, um die Tonbenachrichtigungen zu deaktivieren. Das Tonsymbol [J] verschwindet auf dem LCD-Display [05]. Der Signalton hört auf.

— VERSCHIEDENE BENACHRICHTIGUNGEN

Ein kontinuierlicher Signalton bedeutet, dass der Winkel zwischen dem Gerät und der Ebene 0° oder 90° beträgt.

Ein schnelles Piepen (hohe Frequenz) bedeutet, dass die Neigung des Geräts zwischen 0,00° und +1,40° liegt (relativ zu 0° & 90°).

Ein langsames Piepsen (niedrige Frequenz)

bedeutet, dass die Neigung des Geräts zwischen 0,00° und -1,40° liegt. (relativ zu 0° & 90°).

Kein Signalton bedeutet, dass die Neigung des Geräts die Grenzen von -1,40° und +1,40° vom Niveau überschreitet (relativ zu 0° & 90°).

■ KALIBRIERUNGS-MODUS

- Drücken Sie gleichzeitig die Netztaaste ON/OFF [01] und die HOLD-Taste [04].
- Zur Bestätigung hören Sie einen Piepton und auf der LCD-Anzeige [05] erscheint "-1-". Dies bedeutet, dass das Gerät in den Kalibrierungsmodus eingetreten ist.
- Drücken Sie die Ein- und Ausschalttaaste ON/OFF [01]:
"-1-" blinkt für etwa 3 Sekunden. Danach wird es durch "-2-" ersetzt.
- Drehen Sie das Gerät um 180° im Uhrzeigersinn (nicht auf den Kopf).
- Drücken Sie die Ein- und Ausschalttaaste ON/OFF [01]:
"-2-" blinkt für etwa 3 Sekunden.

Danach verlässt das Gerät automatisch den Kalibrierungsmodus und ist wieder einsatzbereit. Die Kalibrierung war erfolgreich.

■ FEHLERMELDUNG



Eine Fehlermeldung wird angezeigt, wenn das Gerät zu stark umkippt. Das Umkippen führt nur dann zu einem Fehler, wenn es um seine längste Achse geschieht.

■ 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

	906D-20 DIGITAL LEVEL 20CM
Genauigkeit	0°: 0,5° / rest: 0,1°
Schutz	IP67
Magnet	Ja
Auflösung	1 mm/m - 0,05°
Optionale Einheiten	° - mm/m - %
Messbereich	4 x 90°
Batterien	3x AAA

	906D-20 DIGITAL LEVEL 20CM
Batteriehaltbarkeit	>100 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung/Ton)
Abmessungen (L x B x H)	28,4 x 201,6 x 64 mm
Gewicht	0,24 kg
Stoßabsorbierende Enden	Ja
Betriebstemperatur	-20 °C < T < 70 °C
EMC (elektromagnetische Verträglichkeit)	Klasse 2





KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

- 906D-20 Digital level 20cm

konform den Normen ist.

-EN 61326-1:2013

-EN 61326-2-2:2013

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

2014/30/EU ist.

Lier, Belgien,
den 30. März 2023
Patrick Waüters

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](#)