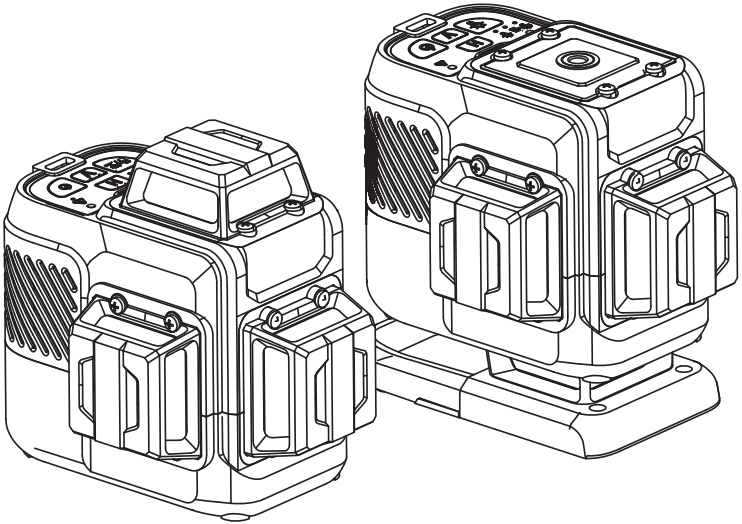
BENUTZERHANDBUCH

DE DEUTSCH

026.3DG 3D BRAVE GREEN
026.3FG 3D FLOOR GREEN

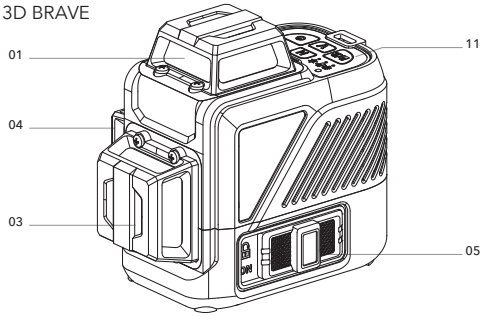
Bedienungsanleitung
in Ihrer Sprache?
Siehe Rückseite

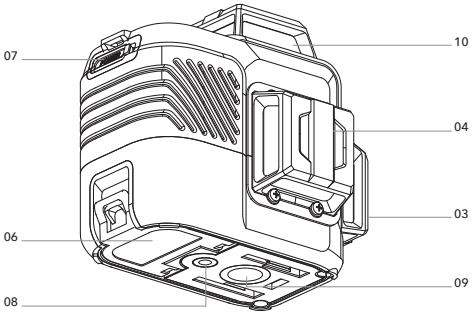


FUTECH
futech-tools.com

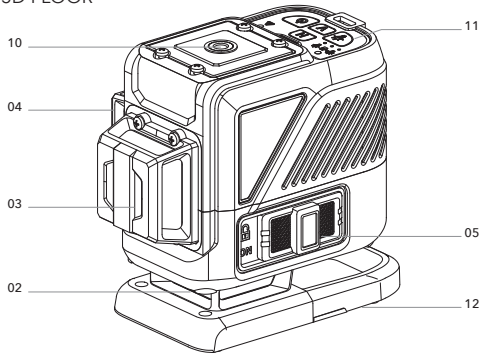
ÜBERSICHT

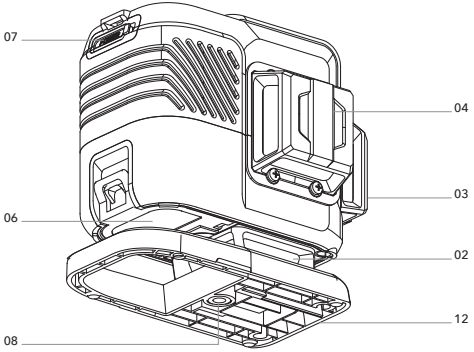
3D BRAVE





3D FLOOR





■ LASER

01 Oberer horizontaler Laseraustritt (nur 3D Brave)
02 Unterer horizontaler Laseraustritt (nur 3D Floor)
03 Vorderer vertikaler Laseraustritt (V1)
04 Seitlicher vertikaler Laseraustritt (V2)
05 Ein/Aus/Transportsicherungsschalter
06 Batteriefach
07 USB-C Stromanschluss
08 Stativgewinde 1/4”
09 Stativgewinde 5/8”
10 Oberes Stativgewinde 1/4” (nur 3D Floor)
11 Tastatur
12 Basis (nur 3D Floor)

■ TASTATUR



A H-Taste für horizontale Linien
B V-Taste für vertikale Linien
C Empfänger-/Energiespartaste
D Ein-/Ausschalter
E Empfänger-/Stromanzeige-LED
F Warn-LED
G Batterieanzeige

SCHNELLSTARTANLEITUNG

TASTATUR	NAME	FUNKTION	
A	H-Taste	Drücken	Horizontale Laserlinien (de-)aktivieren
B	V-Taste	Drücken	Vertikale Laserlinien (de-)aktivieren
C	Empfänger/ Energiesparmodus	Drücken	Wechselt zwischen Volle Leistung, Halbe Leistung und Empfängermodus
D	Ein-/Ausschalter	Halten	Gerät mit verriegeltem Pendel einschalten (für manuelle Neigung)
E	Empfänger-/Strom-LED	Grün	Gerät ist mit voller Leistung eingeschaltet
		Rot	Empfängermodus ist eingeschaltet (Empfänger kann verwendet werden)
		Gelb	Energiesparmodus
F	Warn-LED	Orange, langsam blinkend	Neigung aktiv (Pendel ist gesperrt, Laser nicht nivelliert)
		Orange, schnell blinkend	Außerhalb des Selbstnivellierbereichs
G	Batterieanzeige		

SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die Sicherheitsanweisungen im separaten Heft, das dem Gerät beiliegt.

LASERSTRAHLUNG – Laserprodukt der Klasse 2. – Nicht in den Strahl blicken

BATTERIE

Dieser Laser kann mit dem mitgelieferten Akku (7,4V, 2200 mAh) oder mit dem mitgelieferten USB-C-Netzadapter betrieben werden. Der Akku wird geladen, wenn er sich im Gerät befindet und der Netzadapter angeschlossen ist. Das Gerät kann während des Ladevorgangs verwendet werden.

ERSTGEBRAUCH

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

Setzen Sie den mitgelieferten LI-ION-Akku in das Gerät ein, indem Sie das Batteriefach **[06]** öffnen. Stellen Sie sicher, dass die Akkus vollständig geladen sind.

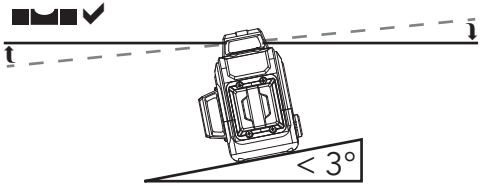
VERWENDUNG

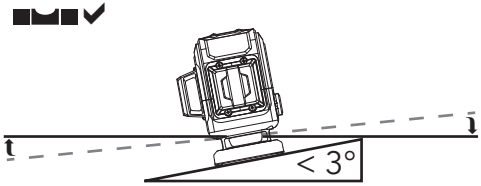
▪ SELBSTNIVELLIERUNG



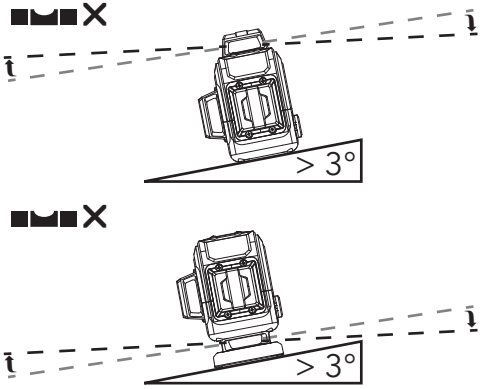
Schieben Sie den Ein/Aus/Transportsicherungsschalter **[05]** in die Position „ON“. Der Laser wird eingeschaltet, der Pendel-Nivelliermechanismus wird freigegeben und das Gerät kann sich selbst nivellieren.

Der Laser kann sich in einem Bereich von ca. 3° in jede Richtung selbst nivellieren.





Das bedeutet, dass der Laser 100% horizontale oder vertikale Linien anzeigen kann, wenn er auf einer geneigten Fläche von maximal ca. 3° steht. Wird der Laser auf eine Fläche gestellt, die mehr als 3° geneigt ist, ist eine nivellierte horizontale oder vertikale Laserlinie nicht mehr möglich.



Die Warnanzeige [F] blinkt schnell und die Laserlinien schalten sich aus.

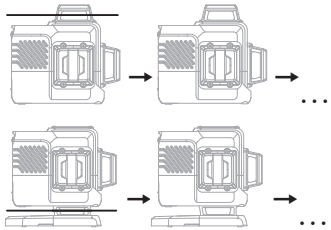
Stellen Sie das Lasergerät möglichst auf eine flachere Oberfläche innerhalb des Nivellierbereichs von 3°. Der Laser nivelliert sich automatisch, wenn er innerhalb seines Nivellierbereichs platziert wird.

▪ LASERLINIEN EIN-/AUSSCHALTEN

Beim Einschalten des Geräts werden alle 3 Laserdioden aktiviert.

HORIZONTALE LASERLINIEN

Um die projizierten horizontalen Laserlinien zu ändern, drücken Sie die H-Taste für horizontale Linien [A].



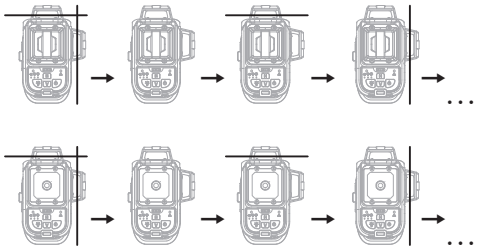
- Drücken Sie die H-Taste [A] einmal, um die horizontale Laserlinie [01]/[02] auszuschalten.
- Drücken Sie die H-Taste [A] ein zweites Mal, um die horizontale Laserlinie [01]/[02] einzuschalten.
- ... (diese beiden vorherigen Schritte wiederholen sich)

HINWEIS

Wir empfehlen, die horizontale Linie auf Ihrer Arbeitshöhe mit einem Stativ einzustellen.

VERTIKALE LASERLINIEN

Um die projizierten vertikalen Laserlinien zu ändern, drücken Sie die V-Taste für vertikale Linien [B].



- Drücken Sie die V-Taste [B] einmal, um alle vertikalen Laserlinien auszuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein zweites Mal, um die vordere vertikale Laserlinie (V1) [03] einzuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein drittes Mal, um die seitliche vertikale Laserlinie (V2) [04] einzuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein viertes Mal, um beide vertikalen Laserlinien (V1+V2) [03][04] einzuschalten.
- ... (diese vier vorherigen Schritte wiederholen sich)

HINWEIS

Wenn beide vertikalen Linien eingeschaltet sind, können Sie einen exakten Winkel von 90° messen oder eine Lotlinie anzeigen (gedachte Linie zwischen dem Kreuz auf dem Boden und dem Kreuz an der Decke)

▪ NEIGUNGSMODUS

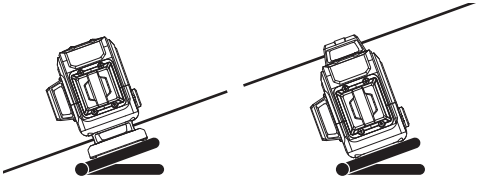


Schieben Sie den Ein/Aus/Transportsicherungsschalter [05] auf „AUS“, damit die Laserstrahlen ausgeschaltet werden und die Transportsicherung aktiv ist (Pendel ist blockiert).

Halten Sie die Einschalttaste [D] ca. 3 Sekunden lang gedrückt. Alle Laserlinien werden eingeschaltet, ohne die Transportsicherung zu lösen (das Pendel bleibt in Position gesperrt). Die Warnanzeige [F] blinkt langsam und die Laserlinien blinken alle 8 Sekunden. Dies soll Sie darauf hinweisen, dass der Laser nicht nivelliert ist!

Halten Sie die H-Taste / Einschalttaste [A] erneut ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um den Laser im Neigungsmodus auszuschalten.

MANUELLE NEIGUNG



Sie können das Gerät physisch in der gewünschten Neigung positionieren, indem Sie eine geneigte Fläche oder einen Neigungsadapter (optionales Zubehör) verwenden.

HINWEIS

Im Neigungsmodus werden die Laserlinien nicht mehr automatisch nivelliert. Eine langsam blinkende Warnanzeige [F] und blinkende Laserlinien erinnern Sie daran, dass das Pendel gesperrt ist und der Laser sich nicht nivelliert.

▪ EMPFÄNGERMODUS



Drücken Sie die Empfänger-/Energiespartaste [C], um den Empfängermodus zu aktivieren. Diese Taste hat drei Modi. Der aktive Modus wird durch die Empfänger-/Energieanzeige-LED [D] angezeigt. Drücken Sie die Empfängermodustaste [C] so oft, bis der gewünschte Modus aktiv ist:

GRÜN: Volle Leistung ROT: Empfängermodus
GELB: Energiesparmodus

Wenn die Empfänger-/Energieanzeige-LED [D] grün ist, können die Laserlinien von einem Laserdetektor empfangen werden.

HINWEIS

Alle Futech-Laser verwenden im Empfängermodus 10 kHz als Frequenz. Nur Empfänger, die Laserlinien bei 10 kHz erkennen können, sind kompatibel.

TECHNISCHE DATEN

	026.3DG 3D BRAVE GREEN	026.3FG 3D FLOOR GREEN
Sichtbarkeit		
Genauigkeit	± 2 mm / 10 m	
Reichweite mit Empfänger	2x 40 m	
Nivellierbereich	± 3°	
Nivellierung	Pendelnivellierung	
Neigungsfunktion	Manuell (über Pendelverriegelung)	
Stativgewinde	1/4"	
Laserwellenlänge	515 nm	
Laserklassifizierung	Klasse 2, < 1mW	
Stromversorgung	Li-Ion-Akku 7,4V, 2200mAh	
Schutz	IP54	
Gewicht	0,420 kg	
Betriebstemperatur	-5°c ~ +40°c	

CE

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt in eigener Verantwortung, dass dieses Gerät:

- 026.3DG, 3D BRAVE GREEN
- 026.3FG, 3D FLOOR GREEN

den Normen entspricht

EN IEC 61326-1:2021, IEC 60825-1:2014

gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n)

2014/30/EU.

Lier, Belgien,

01. Juli 2025

Patrick Waûters

Druckfehler vorbehalten. Verwendete Abbildungen sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung 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

FUTECH

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

FOLLOW US ON

0263DG-3FG/EN/26102214842