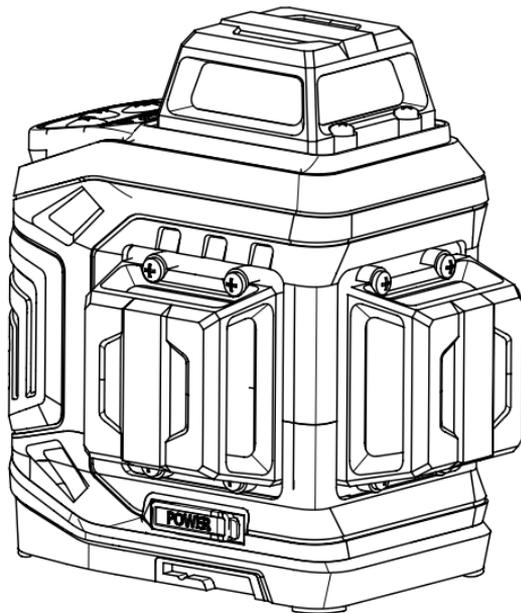


BENUTZER HANDBUCH

027.03D MULTICROSS 3D BRAVE GREEN



DE DEUTSCH

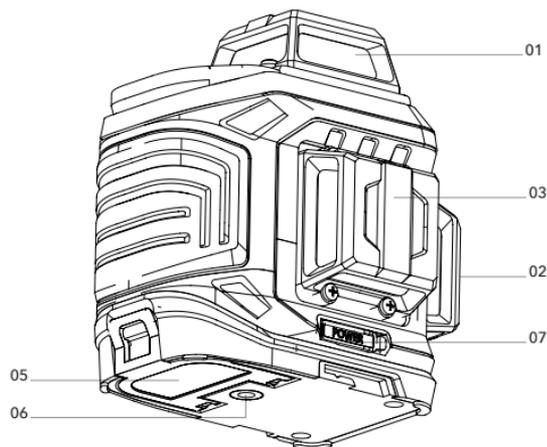
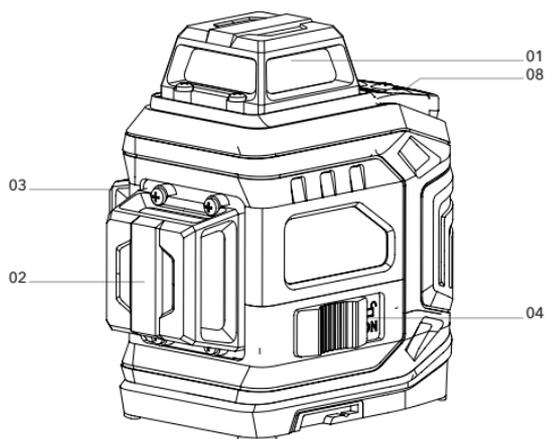
Handbuch
in Ihrer Sprache?

Siehe Rückseite



FUTECH
futech-tools.com

ÜBERSICHT



■ GEHÄUSE

- 01 Horizontaler Laseraustritt
- 02 Vorderer vertikaler Laseraustritt (V1)
- 03 Seitlicher vertikaler Laseraustritt (V2)
- 04 Ein-/Ausschalter - Transportsicherung
- 05 Batteriefach
- 06 Stativgewinde 1/4"
- 07 Stromanschluss
- 08 Tastenfeld



■ TASTENFELD

- A H-Taste für horizontale Linien / Einschalttaste
- B V-Taste für vertikale Linien
- C Empfängertaste
- D Betriebsanzeige
- E Empfänger-Anzeige
- F Warnanzeige

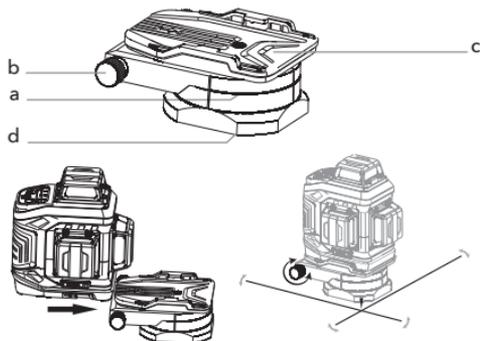


TURNING TABLE OPTIONAL ACCESSORY

ART.NR.: H027.TUR

- a Rotationspunkt
- b Feineinstellung
- c Verschiebepatte
- d Stativgewinde 5/8"

- Schieben Sie das Gerät auf den Drehteller
- Drehen Sie den Laser manuell in die gewünschte Position
- Mit der Feineinstellung [b] wird die Verschiebepatte [c] bewegt und bringt die Laserlinie in die exakte Position. (das Lot bleibt in Position)

**KURZANLEITUNG**

TASTEN-FELD	NAME	FUNKTION	
A	H-Taste / Einschalttaste	Drücken	Horizontale Laserlinien (de-)aktivieren
		Halten	Gerät mit arretiertem Pendel einschalten (für manuelle Neigung)
B	V-Taste	Drücken	Vertikale Laserlinien (de-)aktivieren
C	Empfänger-Taste	Drücken	Empfängermodus (Pulse) (de)aktivieren
D	LED Betriebsanzeige	Keine	Das Gerät ist AUSgeschaltet
		Grün	Das Gerät ist EINgeschaltet
E	LED-Empfängeranzeige	Keine	Der Empfängermodus ist ausgeschaltet, eine Erkennung mit dem Empfänger ist nicht möglich

TASTEN-FELD	NAME	FUNKTION	
		Rot	Der Empfängermodus ist eingeschaltet, Laserlinie pulsiert, Erkennung mit Empfänger ist möglich
F	Warnanzeige	Orange, blinkt langsam	Neigung aktiv (Pendel ist gesperrt, Laser nicht nivelliert)
		Orange, schnell blinkend	Außerhalb des Selbstnivellierbereichs

SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in der separaten Broschüre, die dem Gerät beiliegt.

LASERSTRAHLUNG - Laserprodukt der Klasse 2. -
Sehen Sie nicht in den Strahl

BATTERIE

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

ERSTMALIGE VERWENDUNG

Entfernen Sie alle Schutzfolien.

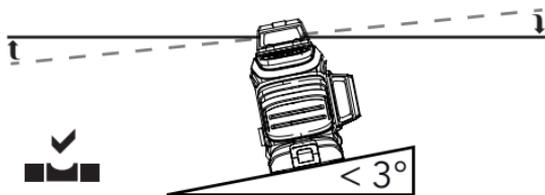
Legen Sie den mitgelieferten LI-ION-Akku in das Gerät ein, indem Sie die Akkuabdeckung [05] öffnen. Vergewissern Sie sich, dass die Batterien vollständig geladen sind.

VERWENDUNG

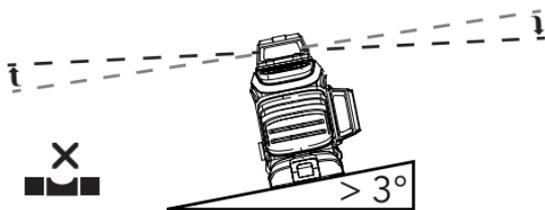
■ AUTOMATISCHE NIVELLIERUNG



Schieben Sie den Ein/Aus/Transport-Sicherheitschalter [04] auf die Position "EIN". Der Laser wird eingeschaltet, der Pendelnivelliermechanismus wird freigegeben, und das Gerät kann sich selbst nivellieren.



Der Laser kann sich in einem Bereich von ca. 3° in jede Richtung nivellieren. Das bedeutet, dass der Laser 100% horizontale oder vertikale Linien anzeigen kann, wenn er auf einer schrägen Oberfläche von maximal 3° steht.



Wird der Laser auf eine Oberfläche gestellt, die die 3° überschreitet, ist eine nivellierte horizontale oder vertikale Laserlinie nicht mehr möglich.

Die Warnanzeige [F] blinkt schnell und die Laserlinien werden ausgeschaltet.

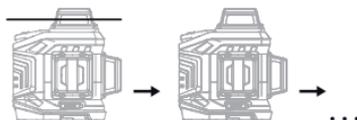
Stellen Sie das Lasergerät auf eine flachere Oberfläche, möglichst innerhalb des Nivellierbereichs von 3° . Der Laser nivelliert sich automatisch, wenn er innerhalb seines Nivellierbereichs aufgestellt wird.

■ LASERLINIEN EIN-/AUSSCHALTEN

Wenn Sie das Gerät einschalten, werden alle 3 Laserdioden aktiviert.

— HORIZONTALER LASERLINIEN

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



- Drücken Sie die H-Taste [A] ein erstes Mal, um die horizontale Laserlinie (V1) [02] auszuschalten.
- Drücken Sie die H-Taste [A] ein zweites Mal, um die horizontale Laserlinie (V1) [02] einzuschalten.

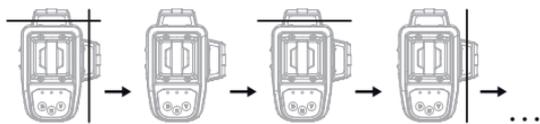
- ... (diese beiden vorherigen Schritte wiederholen sich)

HINWEIS

Wir empfehlen Ihnen, die horizontale Linie mit Hilfe eines Stativs auf Ihre Arbeitshöhe 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] ein erstes Mal, um alle vertikalen Laserlinien auszuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein zweites Mal, um die vordere vertikale Laserlinie (V1) [02] einzuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein drittes Mal, um die seitliche vertikale Laserlinie (V2) [03] einzuschalten.
- Drücken Sie die V-Taste [B] ein viertes Mal, um beide vertikalen Laserlinien (V1+V2) [02][03] einzuschalten.

- ... (diese vier vorherigen Schritte wiederholen sich)

HINWEIS

Wenn beide vertikalen Laserlinien eingeschaltet sind, können Sie einen exakten Winkel von 90° messen oder ein Lot einblenden (imaginäre Linie zwischen dem Kreuz auf dem Boden und dem Kreuz an der Decke)

■ NEIGUNGSMODUS



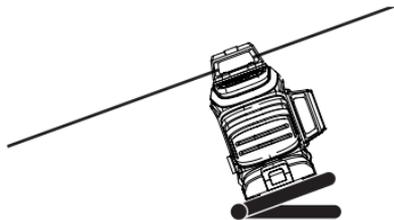
Schieben Sie den Sicherheitsschalter Ein/Aus/Transport [04] auf „AUS“, so dass die Laserstrahlen ausgeschaltet sind und die Transportsicherung aktiv ist (das Pendel ist blockiert).

Halten Sie die H-Taste / Einschalttaste [A] für ca. 3 Sekunden gedrückt. Alle Laserlinien schalten sich ein, ohne die Transportsicherung zu lösen (das Pendel ist immer noch in seiner Position blockiert). Die Warnanzeige [E] blinkt langsam. Dies soll Sie warnen, dass der Laser nicht nivelliert ist!

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



— MANUELLE NEIGUNG



Sie können das Gerät mit Hilfe einer schrägen Fläche oder eines Neigungsadapters (optionales Zubehör) physisch an der gewünschten Neigung positionieren.

HINWEIS

Im Neigungsmodus werden die Laserlinien nicht mehr automatisch nivelliert. Eine langsam blinkende Warnanzeige [F] erinnert Sie daran, dass das Pendel blockiert ist und der Laser nicht nivellieren kann.

■ EMPFÄNGERMODUS



Drücken Sie die Empfängertaste [C], um den Empfängermodus (Impuls) einzuschalten. Wenn

dieser Modus aktiviert ist, leuchtet die Empfängeranzeige [E] auf. In diesem Moment können die Laserlinien von einem Laserempfänger aufgenommen werden. Drücken Sie die Empfängertaste [C] erneut, um den Empfängermodus (Impuls) zu deaktivieren.

HINWEIS

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

TECHNISCHE DATEN

	027.3DG MULTICROSS 3D BRAVE GREEN
Sichtbarkeit	
Präzision	± 2 mm / 10 m
Reichweite mit Empfänger	2 x 40 m
Nivellierbereich	± 3°
Nivellierung	Pendelnivellierung
Neigungsfunktion	Manuell (über Pendelsperre)
Stativgewinde	1/4"
Laser-Wellenlänge	515 nm
Laserklasse	Klasse 2, < 1 mW
Energieversorgung	Li-Ion-Akku 7,4V, 2200mAh
Schutz	IP54
Abmessungen (L x B x H)	116 x 82 x 120 mm
Gewicht	0,400 kg
Betriebstemperatur	-5°C ~ +40°C





KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

- 027.3DG, MULTICROSS 3D BRAVE GREEN

konform den Normen

EN IEC 61326-1:2021,

IEC 60825-1:2014

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.

HINWEIS



HINWEIS



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](#)