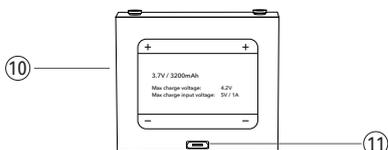


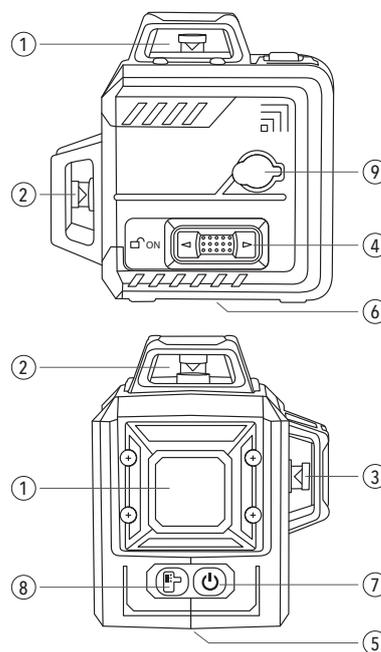


BESCHREIBUNG

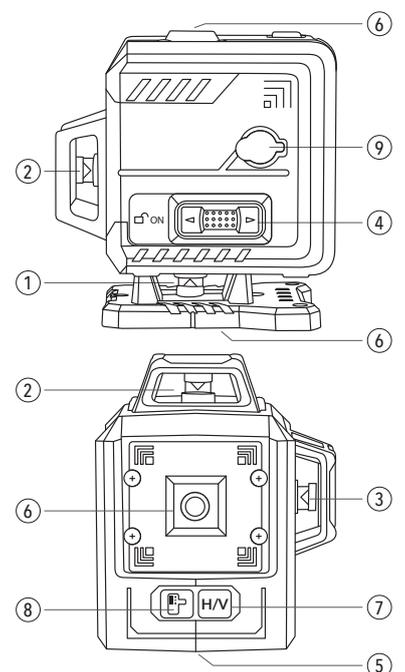
1. Horizontaler Laseraustritt
2. Vertikaler Laseraustritt (V1)
3. Vertikaler Laseraustritt (V2)
4. Ein-/Ausschalter - Transportsicherung
5. Batteriefach
6. Stativgewinde 1/4"
7. Linienauswahltaste
8. Empfängertaste
9. Buchse für Wechsel- und Gleichstrom
10. Lithium-Ionen-Akku
11. Micro-USB-Anschluss



Multicross 3D Brave



Multicross 3D Floor



SICHERHEIT

Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn der Laserstrahl eingeschaltet ist. Richten Sie den Strahl nicht auf Ihre Augen, auf die Augen einer anderen Person oder auf die Augen eines Tieres. Achten Sie darauf, dass Reflexionen des Strahls (von einer reflektierenden Oberfläche) nicht auf Ihre Augen treffen. Richten Sie den Laserstrahl nicht auf ein Gas, das explodieren könnte. Bitte lesen Sie die vollständigen Sicherheitshinweise in der mit diesem Gerät gelieferten Broschüre.

INBETRIEBNAHME

Entfernen Sie eventuell angebrachte Schutzfolien. Öffnen Sie das Batteriefach [5] und legen Sie den Lithium-Ionen-Akku ein. (Sie können auch 4 Alkali-Batterien des Typs AA verwenden.) Bitte achten Sie auf die angegebene Polarität.

BUCHSE FÜR WECHSEL- UND GLEICHSTROM - NETZTEIL UND BATTERIESYSTEM

Der Laser kann direkt aus dem Hauptstromnetz versorgt werden, wenn sich keine Batterie im Laser befindet oder wenn der Lithium-Ionen-Akku leer ist. Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um den Laser kontinuierlich mit Strom zu versorgen. Wenn Sie den Netzadapter mit der Buchse für Wechsel-/Gleichstrom [9] verbinden, wird die Stromversorgung durch den Lithium-Ionen-Akku automatisch unterbrochen. **Bei Verwendung der Buchse für Wechsel-/Gleichstrom [9] wird der Lithium-Ionen-Akku nicht aufgeladen!**

Sie können den MC3D Brave auch mit 4 Alkali-Batterien des Typs AA verwenden, indem Sie einfach den Lithium-Ionen-Akku durch 4 Alkali-Batterien des Typs AA ersetzen.

AUFLADEN DES LITHIUM-IONEN-AKKUS

Sie können den Lithium-Ionen-Akku nur aufladen, indem Sie das kleine Extrakabel an den Adapter anschließen und dieses Kabel in den Micro-USB-Anschluss des Lithium-Ionen-Akkus stecken.

Um Schäden zu vermeiden, verwenden Sie bitte nur das mitgelieferte Ladegerät.

HORIZONTALE UND VERTIKALE AUSRICHTUNG

- Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter - Transportsicherung [4] nach links (um zwei Stufen). Der Laser wird eingeschaltet und der Pendelnivellierungsmechanismus wird freigegeben. Beim Einschalten des Geräts wird nur die horizontale Laserlinie aktiviert.

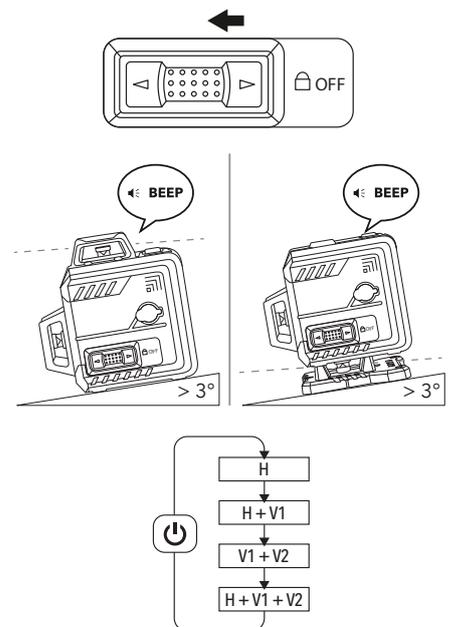
Der MC3D Brave kann sich jetzt selbst nivellieren. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht auf eine Oberfläche mit einer Neigung von mehr als 3° gestellt wird. Wenn die Neigung des Geräts 3° überschreitet, piepst das Gerät und die Laserlinien blinken.

Bitte richten Sie die Position Ihres Lasergeräts horizontal aus, bis der Piepston aufhört. Der Laser kann nun automatisch perfekt nivellierte (horizontale und vertikale) Laserlinien darstellen.

- Sie können zusätzliche / andere (horizontale und vertikale) Linien mit der Linienauswahltaste [7] ein- oder ausschalten.
- Wir empfehlen, die horizontale Linie auf Ihre Arbeitshöhe einzustellen.

HINWEIS

- **KREUZLINIENLASER KÖNNEN NUR AUF HÖHENVERSTELLBAREN STATIVEN WIE KURBEL- ODER TELESKOPSTATIVEN VERWENDET WERDEN.**
- **BEI SEHR HELLER BELEUCHTUNG DER ARBEITSUMGEBUNG, Z. B. IM FREIEN, KANN DIE VERWENDUNG EINES LASEREMPFÄNGERS ERFORDERLICH SEIN.**



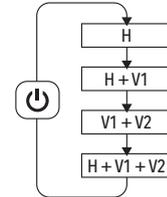
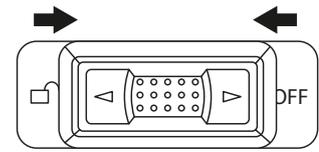
■ NEIGUNGSMODUS

Mit dem Multicross 3D Brave können Sie Neigungen einstellen. Dazu arbeiten Sie mit einem blockierten Pendel.

WICHTIG:

Beachten Sie, dass der Laser in diesem Modus nicht mehr automatisch nivelliert wird.

- Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter - Transportsicherung [4] in die Mittelstellung (eine Stufe). Der Laser ist eingeschaltet und das Pendel ist nach wie vor blockiert. Beim Einschalten des Geräts wird nur die horizontale Laserlinie aktiviert.
- Sie können zusätzliche / andere (horizontale und vertikale) Linien mit der Linienauswahltaste [7] ein- oder ausschalten.
- Drehen Sie das Lasergerät, bis es Laserlinien mit der gewünschten Neigung anzeigt. (Wir empfehlen, für diese Anwendung ein Stativ mit schwenkbarem Kopf zu verwenden).



■ EMPFÄNGERMODUS

Wenn die Umgebung sehr hell beleuchtet ist oder Sie auf eine größere Entfernung arbeiten möchten (z. B. bei Arbeiten im Freien), können Sie einen Empfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden.

- Wenn das Gerät aktiviert ist, können Sie die Empfängertaste [8] drücken, um den Empfängermodus (oder Impulsmodus) einzuschalten. Durch Aktivierung dieses Modus ist das Laserlicht etwas weniger hell, da das Laserlicht mit einer Frequenz von 10 kHz (pulsierend) sehr schnell ein- und ausgeschaltet wird. Empfänger können diese pulsierenden Laserlinien erkennen.

Der MC3D brave stellt Laserlinien von 515 nm (grün) bei 10 kHz dar. Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität Ihres Empfängers.

■ WARTUNG

Reparaturen oder Serviceleistungen werden in dieser Betriebsanleitung nicht behandelt und sollten nur von qualifizierten, geschulten Technikern durchgeführt werden.

Wischen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem trockenen Tuch ab. Verwenden Sie für dieses Gerät keine Scheuer- oder Lösungsmittel.

Verwenden Sie zur Wartung nur die vom Hersteller angegebenen Teile.

■ TECHNISCHE DATEN

Sichtbarkeit	
Präzision	2 mm / 10 m
Reichweite (mit Empfänger)	2 x 50 m
Staub- und Wasserdichtigkeit	IP54
Batterien	Lithium-Ionen-Akku (im Lieferumfang enthalten) oder 4 x AA
Wechselstromanschluss	✓
Nivellierung	Pendelnivellierung
Senklot	✓
Anzahl der Laserpunkte pro Linie	0
Anzahl der 90°-Winkel	4
Anzahl der 45°-Winkel	0
Umdrehungen pro Minute	Nicht zutreffend
Scanfunktion	x
Windstabilisator	x
Neigungsfunktion	x
Selbstnivellierungsbereich	± 3°
Neigungsfunktion	x
Maximal einstellbare Neigung (X-Achse/Y-Achse)	+/- 45°
Fernbedienung	x
Eingebautes Stativgewinde	1/4
Pendelsperre (für manuelle Neigungen)	✓
Transportsicherung für das Pendel	✓
Anzahl der Laserdioden	3
Laserfrequenz (im Empfängermodus)	10 kHz
Laserklasse	Klasse 2 - 515 NM - < 1 mW
Wechselstromanschluss	✓
In Wechselstromanschluss integriertes Ladegerät	✓

Futech ist eine eingetragene Marke von Laseto NV, Belgien.

Futech erklärt, dass der Multicross 3D Brave/Multicross 3D Floor den folgenden Standards entspricht:

- EN 61010-1: 2010

gemäß den Bestimmungen der Richtlinien:

.

Getestet von TMC Testing Services (Shenzhen)

Zertifikatsnummer TMC200310101-S

