

MULTICROSS 3D BRAVE MULTICROSS 3D FLOOR

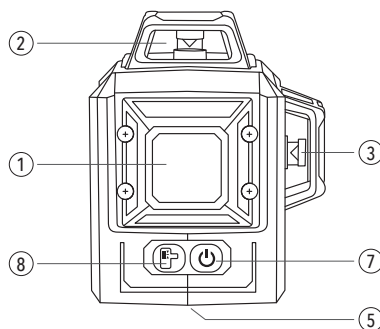
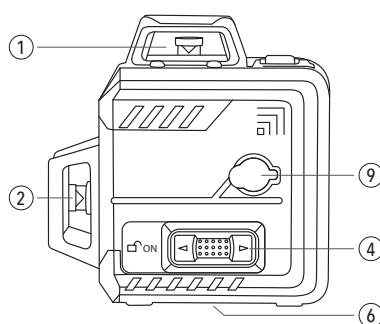
LASER INCROCIATO 3D



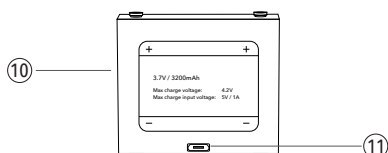
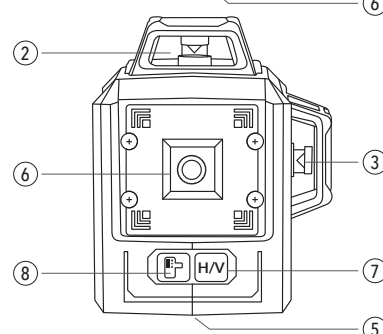
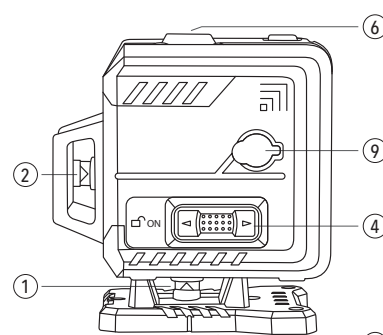
DESCRIZIONE

1. Uscita laser orizzontale
2. Uscita laser verticale (V1)
3. Uscita laser verticale (V2)
4. Accensione/spegnimento
- Blocco per il trasporto
5. Vano batteria
6. Filettatura 1/4" per treppiede
7. Pulsante di selezione della linea
8. Pulsante del ricevitore
9. Presa CA/CC
10. Batteria agli ioni di litio
11. Connettore micro-USB

Multicross 3D Brave



Multicross 3D Floor



SICUREZZA

Prestare la massima attenzione quando è acceso il raggio laser.
Il raggio laser non deve mai penetrare negli occhi di persone o animali. Prestare attenzione affinché i riflessi del raggio (su una superficie riflettente) non colpiscano gli occhi.
Non puntare il raggio laser su gas che potrebbero esplodere.
Leggere interamente le istruzioni per la sicurezza contenute nell'opuscolo fornito assieme a questo dispositivo.

PRIMO UTILIZZO

Rimuovere eventuali pellicole protettive applicate.
Aprire il vano batteria [5] e inserire la batteria agli ioni di litio. (È possibile anche utilizzare 4 batterie AA alcaline.) Rispettare la polarità indicata.

PRESA CA/CC - ALIMENTATORE E SISTEMA A BATTERIA

Il laser può essere alimentato direttamente dalla rete elettrica in assenza della batteria interna o quando la batteria agli ioni di litio è scarica. Utilizzare l'alimentatore incluso per fornire elettricità continua al laser.
Quando si collega l'alimentatore con la presa CA/CC [9], l'alimentazione tramite la batteria agli ioni di litio si interrompe automaticamente. **Quando si utilizza la presa CA/CC [9], la batteria agli ioni di litio non si carica.**
MC3D Brave può essere caricato anche con 4 batterie AA alcaline, sostituendole semplicemente alla batteria agli ioni di litio.

RICARICA DELLA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO

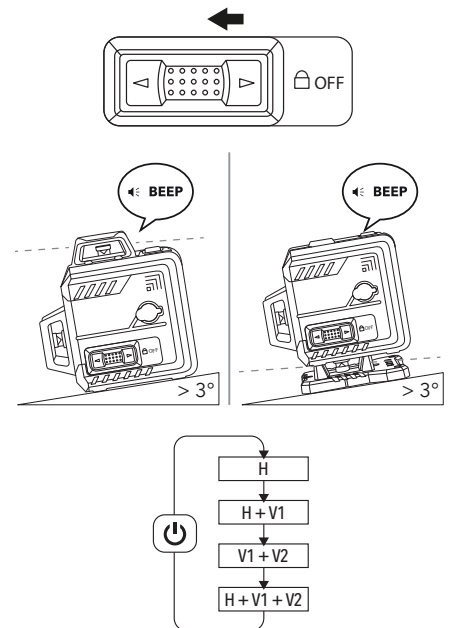
Per caricare la batteria agli ioni di litio, basta collegare il cavetto supplementare all'adattatore e inserire il cavetto nel connettore micro-USB della batteria agli ioni di litio.
Per evitare danni, utilizzare solo il caricabatterie incluso.

ALLINEAMENTO ORIZZONTALE E VERTICALE

- Spostare l'interruttore di accensione/spengimento e il blocco per il trasporto [4] a sinistra (due posizioni). Il laser si accende e il meccanismo di livellamento a pendolo viene rilasciato. All'accensione del dispositivo, si attiva solo la linea laser orizzontale.
A questo punto, MC3D Brave può effettuare l'allineamento. Non collocare lo strumento su una superficie con pendenza superiore a 3°. Se l'inclinazione dello strumento è superiore a 3°, il dispositivo emette un segnale acustico e le linee laser lampeggiano.
Collocare il dispositivo laser a livello fino a quando il segnale acustico si interrompe. A questo punto, le linee laser (orizzontali e verticali) si livellano perfettamente.
- È possibile attivare o disattivare altre linee (orizzontale e verticale) utilizzando il pulsante di selezione della linea [7].
- È preferibile impostare la linea orizzontale all'altezza di lavoro.

NOTA

- I LASER A LINEE INCROCIATE POSSONO ESSERE UTILIZZATI SOLO SU TREPPEDI REGOLABILI IN ALTEZZA, AD ESEMPIO TREPPEDI TELESCOPICI O A MANOVELLA.
- SE IL LUOGO DI LAVORO È MOLTO LUMINOSO, AD ESEMPIO ALL'APERTO, POTREBBE ESSERE NECESSARIO UTILIZZARE UN RICEVITORE LASER.



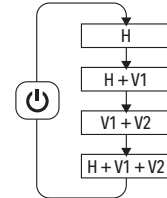
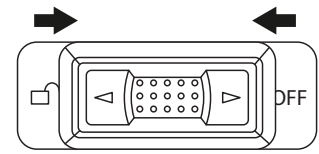
■ MODALITÀ PENDENZA

Multicross 3D Brave consente di impostare la pendenza. A tal fine, occorre utilizzarlo con il pendolo bloccato.

IMPORTANTE:

tenere presente che in questa modalità il laser non si livella automaticamente.

- Spostare l'interruttore di accensione/spengimento e il blocco per il trasporto [4] al centro (una posizione). Il laser si accende con il pendolo ancora bloccato. All'accensione del dispositivo, si attiva solo la linea laser orizzontale.
- È possibile attivare o disattivare altre linee (orizzontale e verticale) utilizzando il pulsante di selezione della linea [7].
- Ruotare il dispositivo laser fino a quando mostra le linee laser con la pendenza desiderata. (Per questa applicazione è preferibile utilizzare un treppiede con testa inclinabile).



■ MODALITÀ RICEVITORE

Quando l'ambiente è molto luminoso oppure occorre operare a distanze maggiori (ad esempio all'esterno), è possibile utilizzare un ricevitore (non incluso).

- Quando il dispositivo è attivato, è possibile premere il pulsante del ricevitore [8] per attivare la modalità ricevitore (o modalità a impulsi). Attivando questa modalità, la luminosità della luce laser si riduce lievemente, dal momento che la luce laser si accende e si spegne molto rapidamente con una frequenza di 10 kHz (laser pulsato). I ricevitori sono in grado di rilevare queste linee laser pulsanti.

MC3D Brave proietta linee laser di 515 nm (colore verde) a 10 kHz. Controllare la compatibilità del ricevitore.


■ MANUTENZIONE

Questo manuale non descrive le operazioni di manutenzione o riparazione, che devono essere effettuate solo da tecnici qualificati.

Pulire periodicamente l'involucro con un panno asciutto. Non utilizzare abrasivi o solventi su questo strumento.

Per la manutenzione, utilizzare solo i componenti specificati dal produttore.

SPECIFICHE

Visibilità	
Precisione	2 mm / 10 m
Portata (con ricevitore)	2x50 m
Impenetrabile all'acqua e alla polvere	IP54
Batterie	Ioni di litio (inclusa) o 4 batterie AA
Connettore di alimentazione CA	✓
Livellamento	Livellamento a pendolo
Filo a piombo	✓
Numero di punti laser per linea	0
Numero di angoli di 90°	4
Numero di angoli di 45°	0
Giri al minuto	Non applicabile
Funzione scansione	x
Funzione vento	x
Funzione inclinazione	x
Intervallo di livellamento automatico	± 3°
Funzione pendenza	x
Pendenza massima impostabile (asse X/asse Y)	± 45°
Telecomando	x
Vite integrata per treppiede	1/4
Blocco del pendolo (per pendenze manuali)	✓
Sicurezza di trasporto per il pendolo	✓
Numero di diodi laser	3
Frequenza del laser (in modalità ricevitore)	10 kHz
Classe laser	Classe 2 - 515 nm - < 1 mW
Connettore di alimentazione CA	✓
Caricabatterie integrato nel connettore di alimentazione CA	✓

Futech è un marchio registrato di Laseto NV, Belgio.

Futech dichiara che Multicross 3D Brave / Multicross 3D Floor è conforme ai seguenti standard:

- EN 61010-1: 2010

in base alle disposizioni della Direttiva:

.

Collaudato da TMC Testing Services (Shenzhen)
 Certificato n. TMC200310101-S

