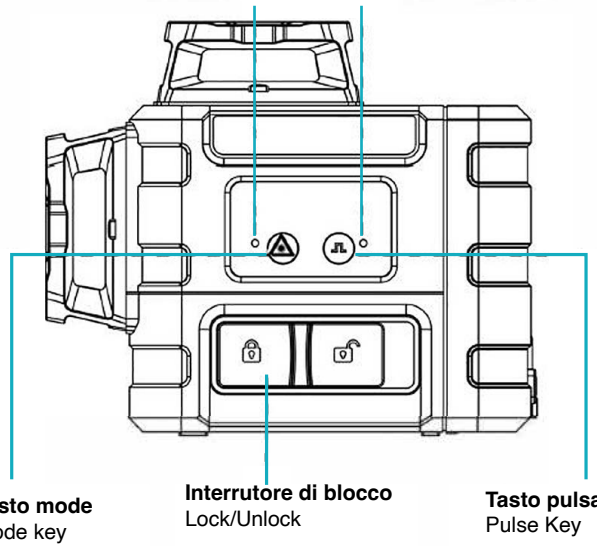
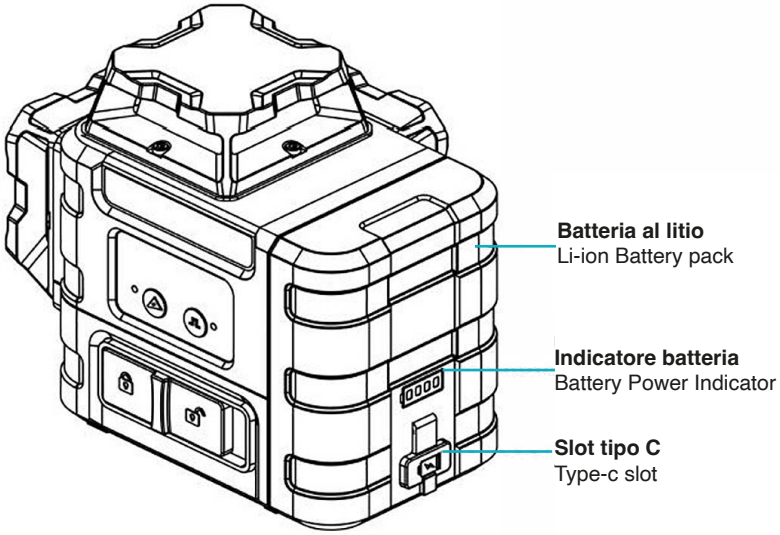
COSTRUIAMO INSIEME

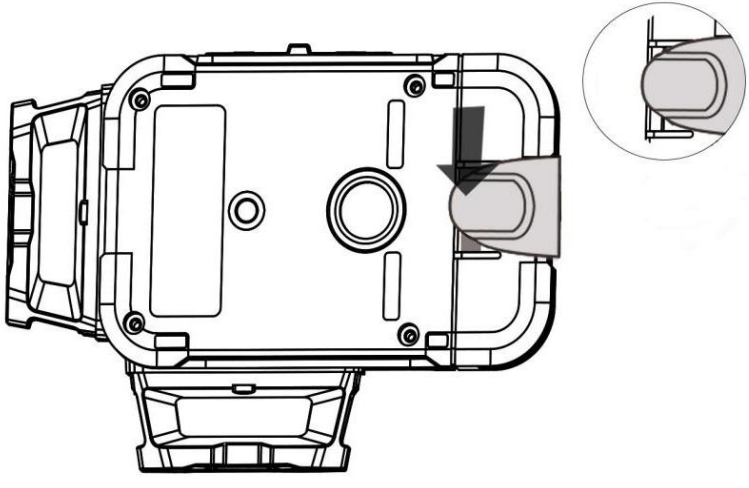


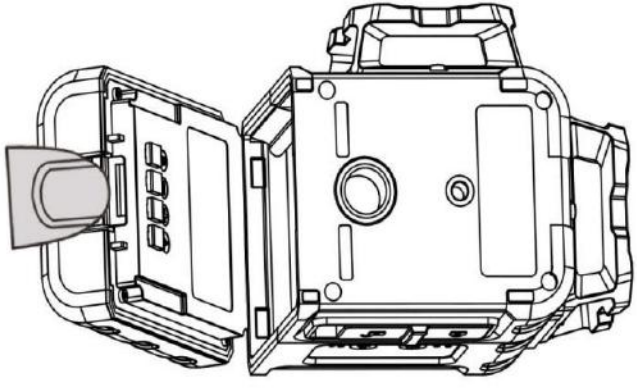
MANUALE D'USO art. 13401 3DPLANE / FT-70NEXT

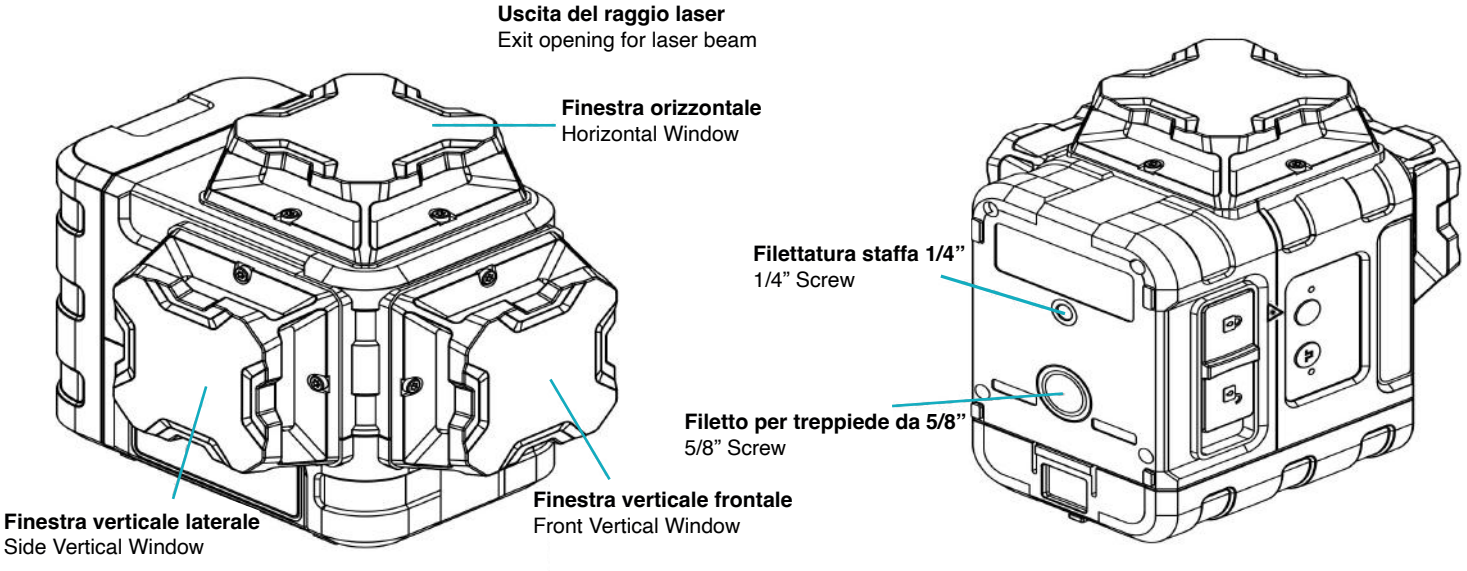
ft.spa


Indicatore modalità
Mode indicator
Indicatore pulsazoni
Pulse indicator
Tasto mode
Mode key
Interrutore di blocco
Lock/Unlock
Tasto pulsazoni
Pulse Key


Batteria al litio
Li-ion Battery pack
Indicatore batteria
Battery Power Indicator
Slot tipo C
Type-c slot






Uscita del raggio laser
Exit opening for laser beam
Finestra orizzontale
Horizontal Window
Filettatura staffa 1/4"
1/4" Screw
Filetto per treppiede da 5/8"
5/8" Screw
Finestra verticale laterale
Side Vertical Window
Finestra verticale frontale
Front Vertical Window

MANUALE D'USO art. 13401 3D PLANE

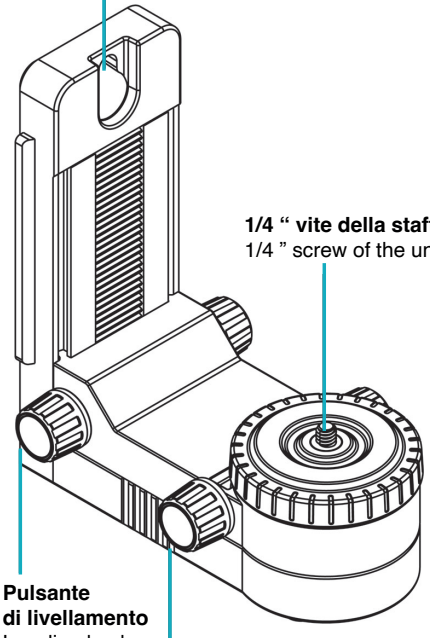
COSTRUIAMO INSIEME

Fori per le viti
Screw holes

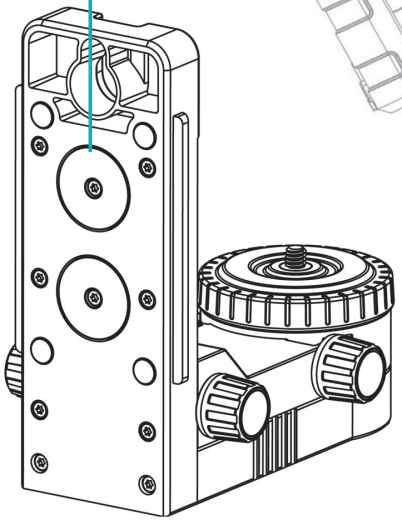
1/4 " vite della staffa
1/4 " screw of the universal holder

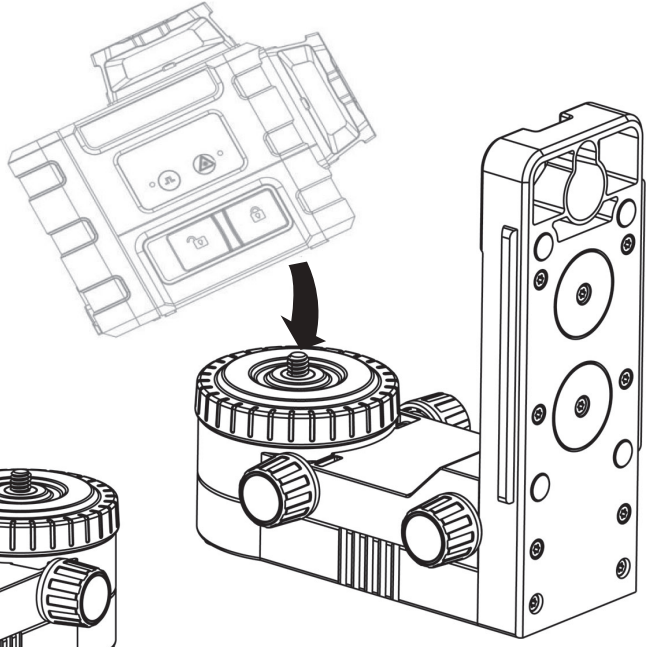
Pulsante di livellamento
Leveling knob

Pulsante girevole
Rotary knob



Magnete
Magnets





ITALIANO

Istruzioni di sicurezza



Lavorare in sicurezza con lo strumento di misurazione è possibile quando le informazioni operative e di sicurezza vengono lette completamente e le istruzioni in esse contenute sono rigorosamente seguite.
Non rendere mai irriconoscibile l'etichetta di avvertimento del livello laser.
Conservare queste istruzioni come riferimento.

- Attenzione: l'uso di apparecchiature di funzionamento o di regolazione non menzionate può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.
- Non guardare direttamente nel raggio. Non installare questo strumento laser a livello degli occhi; non utilizzare questo strumento su o vicino a una superficie riflettente, poiché il raggio laser potrebbe essere proiettato verso gli occhi o quelli di un'altra persona.
- Se la radiazione laser colpisce i tuoi occhi, chiudi immediatamente gli occhi e allontana la testa dal raggio. L'esposizione a un raggio laser di classe 2 per un massimo di 0,25 secondi è considerata sicura. I riflessi delle palpebre forniscono generalmente una protezione adeguata.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il livello laser senza supervisione. Potrebbero accecare involontariamente un'altra persona o se stessi. Non guardare il raggio laser con uno strumento ottico (ad es. Telescopio); ciò potrebbe causare gravi lesioni oculari.
- Qualsiasi riparazione dell'utensile deve essere eseguita solo da riparatori professionisti utilizzando ricambi originali. Qualsiasi riparazione o manutenzione eseguita da personale non qualificato può comportare il rischio di lesioni.

- Non utilizzare il laser in un ambiente esplosivo, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polvere o fumi.
- Non modificare il livello del laser.

Descrizione del prodotto

Destinazione d'uso

Questo livello laser ha lo scopo di determinare e controllare le linee orizzontali e verticali.

È adatto esclusivamente per l'uso in luoghi di lavoro chiusi.

Montaggio

Sostituzione della batteria

Per rimuovere la vecchia batteria, premere il fermo illustrato nella figura 3

Prendi la batteria di ricambio e inseriscila. Il suono del clic indica che l'assemblaggio è completo.

(Nota: rimuovere la batteria dal livello del laser quando non viene utilizzata per lunghi periodi. Se conservata per più di 6 mesi, caricare la batteria.)

Osservazione

Condizioni di conservazione

- Caricare le batterie almeno 8 ore alla prima ricarica.
- Accertarsi sempre che l'interruttore di blocco sia in posizione di blocco durante il trasporto e lo stoccaggio.
- Proteggi il livello del laser dall'umidità e dalla luce solare diretta.
- Non sottoporre il livello laser a temperature estreme o variazioni di temperatura. Se ci sono grandi variazioni di temperatura, lasciarlo adattare alla temperatura ambiente prima di metterlo in servizio.
- Evitare forti urti o calo del livello del laser. Spegnere il livello del laser durante il trasporto.

Modalità operative

Modalità di livellamento automatico

- Per attivare il livello del laser, spostare l'interruttore di blocco sulla posizione ‘  ’.
- Immediatamente dopo l'accensione, lo strumento di misura emette un raggio orizzontale con intervallo di livellamento automatico di ± 4°. Una volta terminato il livellamento, i raggi laser non lampeggeranno più. Per modificare il raggio laser, premere brevemente il tasto modalità fino a quando non vengono visualizzati i raggi richiesti, sono disponibili le seguenti sequenze.

Posizione del interruttore di blocco	Pressione breve	Linea laser orizzontale	Linea laser front. verticale	Linea laser verticale
Sblocco	0	■		
Sblocco	1		■	
Sblocco	2		■	■
Sblocco	3	■	■	
Sblocco	4	■	■	■
Sblocco	5	■		
Sblocco	6	Ripeti da 1		

- Per disattivare il livello del laser, spostare l'interruttore di blocco sulla posizione ‘  ’.

Modalità manuale

In modalità manuale, il livello del laser non si autolivellerà. potrebbe essere tenuto in mano o posizionato su una superficie inclinata per proiettare un raggio laser rigido in qualsiasi orientamento.

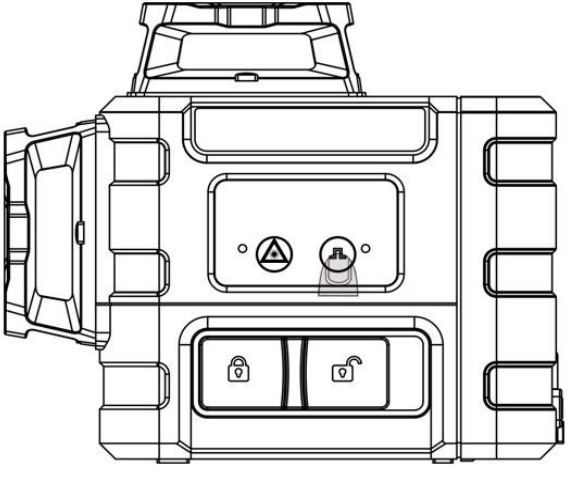
- Per accendere il livello laser, premere a lungo il pulsante modalità.
- Immediatamente dopo l'accensione, lo strumento di misurazione invia un raggio orizzontale.
- Per cambiare il raggio laser, premere brevemente ripetutamente il tasto Mode per scorrere tra le modalità disponibili. Sono disponibili le seguenti sequenze.

Posizione del interruttore di blocco	Sequenze a pressione breve	Linea laser orizzontale	Linea laser verticale anteriore	Linea laser verticale laterale
Blocco	1(>3s)	■		
Blocco	2		■	
Blocco	3		■	■
Blocco	4	■	■	
Blocco	5	Spegni		

- Per spegnere il dispositivo di misurazione: premere il tasto Mode per più di 3 secondi
- Le linee laser lampeggiano ogni 5 secondi per risparmiare energia.

Modalità Pulse

Nella modalità a impulsi, le linee laser lampeggiano a una frequenza molto elevata e possono quindi essere rilevate dal ricevitore laser in ambienti più luminosi o a distanze di lavoro maggiori.
Premere brevemente il pulsante impulso, la modalità impulso viene attivata. L'indicatore delle pulsazioni lampeggia.
Premere di nuovo brevemente per disattivare la modalità impulsi.



(Nota: quando si attiva la modalità a impulsi, è possibile utilizzare un ricevitore laser (non incluso) per livellare su lunghe distanze o quando i raggi laser non sono visibili)

Specificazioni

Numero dell'articolo	13401
Supporto e treppiede	1/4" et 5/8"
Batteria al litio	3 x 18650
Tempo di funzionamento, radius. (Batterie 2 pezzi)	Con 1 linea laser: 13 ore Con 2 linea laser: 8 ore Con 3 linea laser: 6 ore
Campo di lavoro (diametro), ca.	30m
Precisione di livellamento.	±0.3 mm/ m
Ambito di livellamento automatico, in generale.	± 4º
Durata dell'aggiornamento, in generale.	≤3 s
Temperatura di funzionamento.	-10 ºC-- + 50 ºC
Temperatura di conservazione.	-25 ºC-- + 75 ºC
Umidità relativa dell'aria, max.	90%
Classe laser.	2
Tipo di laser.	520 nm, <1 mw
Il peso.	8 8 0 g corpo + batteria
Dimensione	139 x 118 x 99 mm
Nota: il campo di lavoro può essere ridotto da condizioni ambientali sfavorevoli (ad esempio, irradiazione diretta da parte del sole)	

Suggerimenti di lavoro

Uso della piastra di destinazione laser (inclusa): La mira laser magnetica con una speciale superficie riflettente migliora la visibilità della linea laser verde quando si lavora su lunghe distanze o in condizioni di luce solare intensa. Scala stampata in pollici e cm.

- **Staffa universale fissa (inclusa):** Con il supporto universale, è possibile fissare il livello del laser. Regolare il supporto universale prima di accendere il livello del laser.Il supporto deve essere fissato su **una piastra di acciaio da 0,5 mm** per ottenere un'aspirazione sufficiente.

⚠ Avvertenza: fare attenzione alla forte forza di aspirazione tra i magneti, fare attenzione a non pizzicare le dita.

- **Lavorare con il treppiede (non incluso):** Il treppiede fornisce un supporto di misurazione stabile e regolabile in altezza. Posizionare il livello laser tramite il supporto sulla filettatura maschio 1/4 "o 5/8" del treppiede e serrare saldamente la vite di bloccaggio del treppiede.

✓ Utilizzare sempre il centro del laser per la marcatura e la larghezza della linea laser cambia con la distanza.

Manutenzione

- Mantenere sempre pulito il livello del laser.
- Pulire regolarmente le superfici dell'apertura di uscita del laser, in particolare, e fare attenzione a lanugine o fibre.
- Rimuovere i detriti con un panno morbido e umido, non utilizzare detergenti o solventi.
- Non immergere il livello del laser in acqua o altri liquidi.
- Conservare e trasportare il livello laser solo nella confezione protettiva fornita.
- In caso di riparazione, restituire il livello del laser nella sua confezione protettiva.