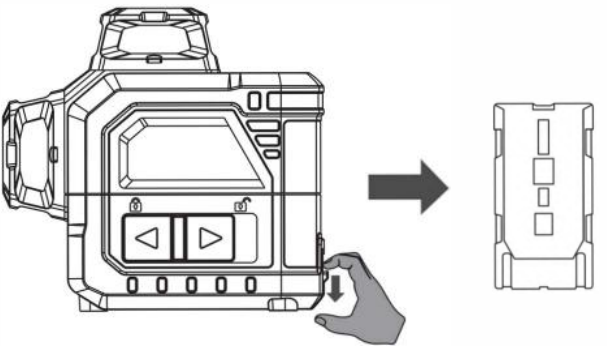
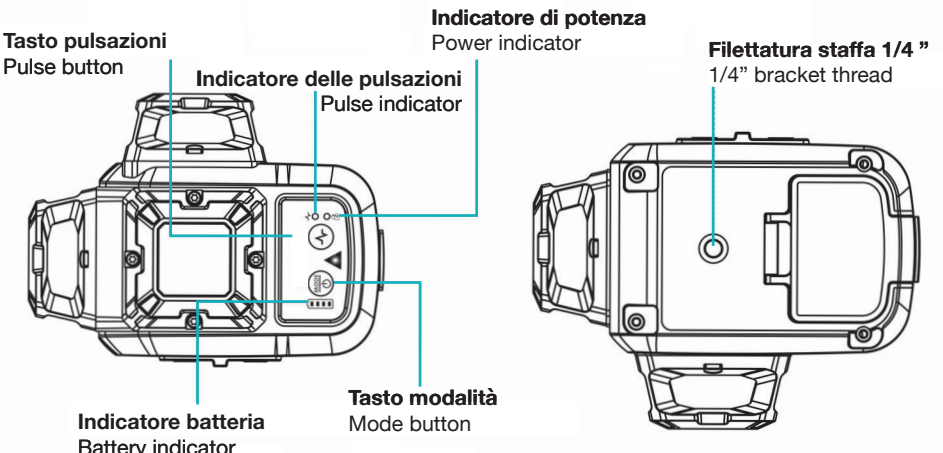
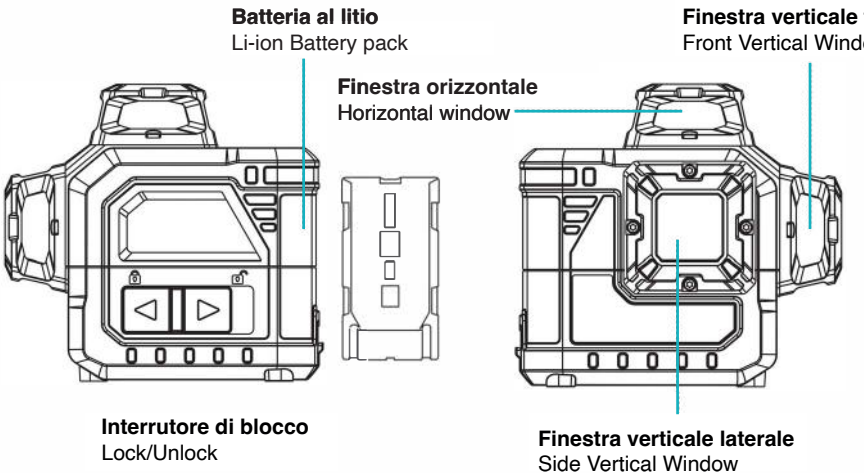
COSTRUIAMO INSIEME

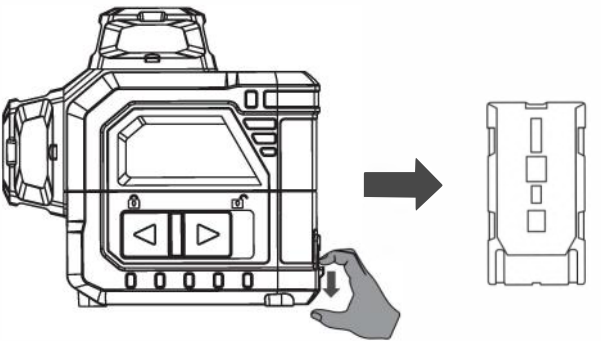


MANUALE D'USO art. 13400 **3DPLANE / FT-70PRO** **ft.spa**




Tasto pulsazioni
Pulse button
Indicatore delle pulsazioni
Pulse indicator
Indicatore di potenza
Power indicator
Filettatura staffa 1/4 ”
1/4” bracket thread
Indicatore batteria
Battery indicator
Tasto modalità
Mode button


Batteria al litio
Li-ion Battery pack
Finestra orizzontale
Horizontal window
Finestra verticale frontale
Front Vertical Window
Interruttore di blocco
Lock/Unlock
Finestra verticale laterale
Side Vertical Window



ITALIANO



È possibile lavorare con lo strumento di misura leggendo completamente le informazioni operative e commerciali e seguendo scrupolosamente le istruzioni in esse contenute. Non rendere mai irriconoscibili etichette di avvertenza sullo strumento di misura. Conservare queste istruzioni per riferimento.

Note di Sicurezza

- Attenzione: l'utilizzo di apparecchiature operative o di regolazione non menzionate può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.
- Mentre il prodotto è in funzione, fare attenzione a non esporre gli occhi al raggio laser emesso. Un'esposizione al raggio di un laser di classe 2 è considerata dura per un massimo di 0,25 secondi. I riflessi palpebrali normalmente forniranno una protezione adeguata.
- Non fissare direttamente il raggio, né guardare direttamente con strumenti ottici, né posizionare il laser all'altezza degli occhi.
- Far riparare lo strumento di misura da specialisti qualificati utilizzando pezzi di ricambio originali. Ciò garantisce il mantenimento della qualità dello strumento di misura.
- Non permettere ai bambini di utilizzare lo strumento di misurazione laser senza supervisione. Potrebbero accecare involontariamente un'altra persona o se stessi.
- Non utilizzare lo strumento di misura in ambienti esplosivi, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Nello strumento di misurazione possono crearsi scintille che potrebbero accendere la polvere o i filamenti.
- Non apportare alcuna modifica all'apparecchiatura laser.

Utilizzo

Lo strumento di misura è destinato alla determinazione e al controllo delle linee orizzontali e verticali. Lo strumento di misura è adatto esclusivamente al funzionamento in ambienti di lavoro chiusi.

Sostituzione delle Batterie

- Per aprire il pacco batteria Lion, tirare la chiusura. Vedi immagine ® per informazioni dettagliate. Per sostituire la batteria agli ioni di litio, un clic acustico indica che l'assemblaggio è completato.
- (Nota: rimuovere le batterie dallo strumento di misurazione quando non si utilizza lo strumento per periodi prolungati. Ricaricare il Lion pack quando lo stoccaggio supera i 6 mesi.)
- • Caricare la batteria con il caricabatterie collegato. (5 V 2 A).

Operazioni

Operazioni iniziali

- Caricare le batterie almeno 8 ore nella carica tirsi.
- Assicurarsi sempre che l'interruttore di blocco sia in posizione di blocco durante il trasporto e lo stoccaggio.
- Proteggere lo strumento di misura dall'umidità e dalla luce solare diretta.
- Non sottoporre lo strumento di misura a temperature estreme o variazioni di temperatura.
- In caso di ampie variazioni di temperatura, consentire allo strumento di misurazione di regolare la temperatura ambiente prima di avviare il funzionamento.
- Evitare forti urti o cadute dello strumento di misura.
- Spegnere lo strumento di misura durante il trasporto.

Modalità

Autolivellaggio

- Per accendere lo strumento di misurazione, far scorrere l'interruttore di blocco sulla posizione 'a'
- Subito dopo l'accensione, lo strumento di misura emette un raggio orizzontale con campo di livellamento automatico di ±4°. Una volta terminato il livellamento, i raggi laser non lampeggeranno più. Per cambiare il raggio laser, premere brevemente il tasto modalità finché non compaiono i raggi richiesti, sono disponibili le seguenti sequenze.
- Per modificare il raggio laser, premere brevemente il tasto modalità:

Posizione 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 0		

- Per spegnere lo strumento di misurazione, far scorrere l 'interruttore di blocco sulla posizione

2. Modalità Manuale

In modalità manuale lo strumento di misurazione non sarà autolivellante. Potrebbe essere tenuto in mano o posizionato su una superficie inclinata per proiettare un raggio laser rigido in qualsiasi orientamento.

Per accendere e spegnere lo strumento di misura, tenere premuto il tasto modalità per più di 3 secondi.

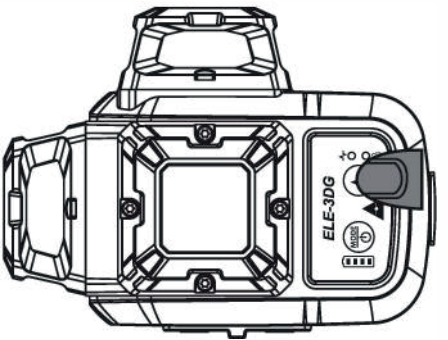
- Subito dopo l'accensione, il dispositivo di misura emette un raggio orizzontale.
- Per cambiare il raggio laser, premere brevemente e ripetutamente il tasto modalità per scorrere le modalità disponibili. Sono disponibili le seguenti sequenze.

Posizione di blocco	Pressione breve	Linea laser orizzontale	Linea laser front. verticale	Linea laser verticale
Sblocco	1(>3s)	■		
Sblocco	2		■	
Sblocco	3		■	■
Sblocco	4	■	■	
Sblocco	5	■	■	■
Sblocco	6	Spegni		

- Le linee laser lampeggiano ogni 5 secondi per risparmiare energia.

Modalità a impulsi

Nella modalità a impulsi, le linee laser lampeggiano ad una frequenza molto elevata e possono quindi essere trovate dal ricevitore laser (non incluso) in ambienti più luminosi o a distanze di lavoro maggiori.
Premere brevemente il pulsante del tasto impulso, la modalità impulso è attiva. La spia delle pulsazioni lampeggia. Premerlo di nuovo brevemente per disattivare la modalità impulso.



(Nota: quando si apre la modalità a impulsi, è possibile utilizzare un ricevitore laser (non incluso) per eseguire il livellamento a lunghe distanze o quando i raggi laser non sono visibili)

Specifiche tecniche

Articolo	13400
Attacco per treppiede	1/4"
Li-ion battery pack	2 x 18650
Durata Batteria	Con 1 linea laser: 15 ore ; Con 2 linea laser: 10,5 ore ; Con 3 linea laser: 7,5 ore ;
Campo di lavoro	30m
Accuratezza	±0.3 mm/m
Intervallo di autolivellamento, in genere	± 4º
Durata del livellamento, in genere	≤3 s
Temperatura di utilizzo	-10 ºC-- + 50 ºC
Temperatura di conservazione	-25 ºC-- + 75 ºC
Umidità relativa dell'aria, max	90%
Classe laser	2
Tipo Laser	520 nm, <1 mw
Peso	0.52 Kg
Dimensione	120 x 92 x 112 mm
Nota: il raggio d'azione può essere ridotto da condizioni ambientali sfavorevoli (ad es. irradiazione solare diretta)	

Consigli di lavoro

- Lavorare con la piastra target laser (inclusa): il target laser magnetico con speciale superficie riflettente migliora la visibilità della linea laser verde quando si lavora a lunga distanza o in condizioni di forte luce solare. Scala stampata in pollici e cm.
- Fissaggio con il supporto universale (incluso): Con il supporto universale è possibile fissare lo strumento di misura. Regolare il supporto universale prima dell'accensione dello strumento di misura. Il supporto deve essere fissato a una piastra in acciaio da 0,5 mm per ottenere un'aspirazione sufficiente.

⚠ Avvertenza: fare attenzione alla forte aspirazione tra i magneti e alle dita

- Lavorare con il treppiede (non incluso): il treppiede offre un supporto di misurazione stabile e regolabile in altezza!. Posizionare lo strumento di misura tramite il supporto sulla filettatura maschio da 1/4" del treppiede e avvitare bene la vite di bloccaggio del treppiede.
- Utilizzare sempre il centro della marcatura laser distante e la larghezza della linea laser cambia con la distanza.

Manutenzione

- Mantenere e mantenere sempre pulito lo strumento di misura.
- Pulire regolarmente in particolare le superfici di tutte le finestre del laser e prestare attenzione a eventuali pelucchi o fibre.
- Rimuovere i detriti utilizzando un panno umido e morbido, non utilizzare detergenti o solventi.
- Non immergere lo strumento di misura in acqua o altri fluidi.
- Fissare e trasportare lo strumento di misura solo nell'imballaggio protettivo fornito.
- Se la livella laser è inutilizzabile, deve essere riparata da un servizio di alter-vendita autorizzato. Non aprire il dispositivo da soli.
- In caso di riparazione, inviare lo strumento di misura imballato nel suo imballo protettivo.