



LT360G

Laser Verde Multilinea

Guida per l'utente

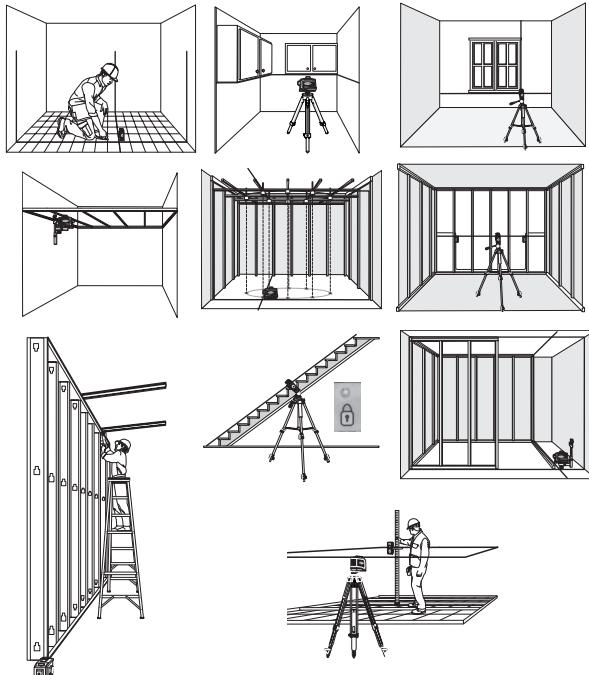


Nella Scatola

Laser, batteria al litio da 12 V, accessorio multifunzione, bersaglio, caricabatterie, guida per l'utente e custodia rigida



Applicazioni



- 5 -

Cura Generale, Conservazione e Sicurezza

Precauzioni generali di sicurezza

Prima di utilizzare lo strumento, ispezionarlo per verificare la presenza di eventuali segni di danneggiamento o malfunzionamento per garantire un funzionamento sicuro e affidabile. Se lo strumento è caduto o è stato sottoposto a urti, verificarne sempre la precisione prima dell'uso per mantenerla. Sebbene sia costruito per resistere alle condizioni difficili del cantiere, lo strumento deve comunque essere maneggiato con cura per prolungarne la durata e garantire prestazioni ottimali.

Pulizia e manutenzione

Per mantenere le prestazioni del laser, soffiare delicatamente la polvere dalle finestre del laser per mantenerle pulite. Per la pulizia delle superfici, utilizzare un panno morbido e pulito e, se necessario, inumidirlo leggermente con alcool puro o acqua. Evitare l'uso di altri liquidi, in quanto potrebbero danneggiare i componenti in plastica.

Smaltimento della batteria

Le normative sullo smaltimento delle batterie variano a seconda della regione. Per garantire la conformità alle leggi ambientali locali, smaltire sempre correttamente le batterie scariche presso gli appositi impianti di riciclaggio o smaltimento. Non incenerire, smontare o smaltire le batterie nei rifiuti domestici, poiché uno smaltimento improprio può essere pericoloso. Per indicazioni specifiche, fare riferimento alle autorità locali per la gestione dei rifiuti o ai programmi di riciclaggio.

Introduzione

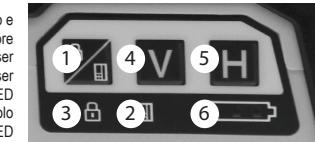
Benvenuto e grazie per aver scelto Spectra Precision LT360G. Questo strumento di allineamento laser all'avanguardia è progettato per la precisione, con tre piani laser verdi a 360° per aiutarti ad allineare facilmente i progetti sia orizzontali che verticali.

Prima di iniziare, ti preghiamo di dedicare qualche minuto alla lettura di questo manuale dell'operatore. All'interno troverai tutte le informazioni essenziali sul funzionamento, la sicurezza e la manutenzione per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del tuo strumento.

Per un'esperienza ottimale, conserva sempre queste istruzioni con il tuo LT360G, soprattutto quando lo consegnerai a un altro utente.

Comandi a Tastiera

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Blocco del pendolo e comandi del ricevitore laser | 4. Linee verticali |
| 2. Ricevitore laser Luce LED | 5. Linea orizzontale |
| 3. Blocco del pendolo Spia LED | 6. Spia LED di stato della batteria |



Leva Di Bloccaggio Del Pendolo

Pendolo Bloccato (Off)

Pendolo è bloccato
Laser può essere inclinato per le pendenze
Laser può essere riposto per il trasporto



Pendolo Sbloccato (ON)
pendolo è sbloccato
laser si autovella automaticamente per allineamenti orizzontali e verticali

- 2 -

Dati Tecnici

LT360G	
Precisione	+/-3mm @ 10m (1/8" at 30')
Distanza Operativa Con HR1220	30 m (100 ft) 75 m (250 ft)
Potenza laser - Classe	< 1mW (Classe 2)
Lunghezza d'onda	520 nm
Alimentazione elettrica	Lithium 2000 mAh, 11.1 V
Durata della batteria	8 ore
Tempo di carica	< 4 ore (30 minuti di ricarica rapida garantiscono 2 ore di funzionamento)
Indicazione fuori livello	Il raggio lampeggia continuamente
Indicazione del pendolo bloccato	Doppio lampeggio ogni 10 secondi
Gamma autolivellante	3 ° +/- 0.5° tutte le direzioni
Classe di protezione IP	IP54
Temperatura di esercizio	-10°C to 45°C (14 °F to 113 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20°C to 60°C (-4 °F to 140 °F)
Filettatura per treppiede	1/4-20; 5/8-11
Dimensioni(L x W x H)	145 x 89 x160 mm (5.7 x 3.5 x 6.3 in)
Peso	1.0 kg (2.2 lb)

- 6 -

Stoccaggio

Conservare sempre l'attrezzo entro i limiti di temperatura consigliati, soprattutto in condizioni estive o invernali. Se l'attrezzo si bagna, rimuoverlo dalla custodia e asciugarlo accuratamente (massimo 40 °C) prima di riporlo. Dopo un periodo prolungato di stoccaggio o trasporto, verificare la precisione dell'attrezzo prima dell'uso per garantire prestazioni ottimali.

Trasporto

Bloccare sempre il laser prima del trasporto per evitare danni. Per una manipolazione sicura, utilizzare la custodia originale o un imballaggio protettivo equivalente per proteggere lo strumento durante il trasporto.

Sicurezza laser

Questo prodotto deve essere utilizzato solo da persone addestrate per evitare l'esposizione accidentale a luce laser pericolosa. Per garantire un utilizzo sicuro:

- Non rimuovere le etichette di avvertenza, poiché forniscono informazioni essenziali per la sicurezza.
- Il laser LT360G è un prodotto laser di Classe 2 (520 nm), progettato per un uso controllato in ambienti professionali.
- Evitare l'esposizione diretta degli occhi al raggio laser, poiché può causare disagio o potenziali danni.
- Non dirigere mai il raggio verso altre persone, garantendo un ambiente di lavoro sicuro per tutti.



- 9 -

Pendolo Sbloccato (ON)

Il pendolo è sbloccato, consentendo al raggio laser di autolivellarsi automaticamente per un preciso allineamento orizzontale e verticale. Utilizzare i pulsanti H e V per scorrere i tre piani disponibili.

Nota: quando il pendolo è sbloccato, il laser è suscettibile di danni durante il trasporto. Assicurarsi sempre che l'interruttore sia impostato sulla posizione OFF dopo l'uso per proteggere il laser.

Pendolo Bloccato (Off)

Il pendolo è bloccato, ma il raggio laser può ancora essere utilizzato senza essere autolivellato. Questa modalità è progettata quando è necessaria una pendenza, come ad esempio per l'installazione di corrimano per scale. Premere a lungo il pulsante di controllo Blocco/Ricevitore una volta, quindi utilizzare i pulsanti H e V per scorrere i tre piani disponibili.

Modalità Ricevitore

In modalità ricevitore, il laser può essere utilizzato con il ricevitore, il che è utile quando il raggio non è visibile. Per attivarlo, premere due volte il pulsante di controllo Blocco/Ricevitore, quindi utilizzare i pulsanti H e V per scorrere i tre piani disponibili. La modalità ricevitore è disponibile quando l'interruttore è impostato su ON o OFF.

Scansiona questo codice per saperne di più sull'LT360G!

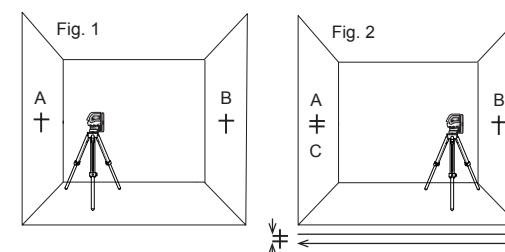


- 3 -

Controllo Della Calibrazione

Si consiglia di controllare di tanto in tanto la calibrazione orizzontale del laser:

- Trovare una stanza con una larghezza minima di 5 m (16 piedi).
- Accendere le linee orizzontali e verticali.
- Posizionare il laser vicino a una delle pareti (fig. 1).
- Segnare la linea orizzontale sulla parete vicina A.
- Rotare il laser di 180 gradi e segnare la parete orizzontale B.
- Spostare il treppiede in posizione vicino all'altra parete (fig. 2).
- Allineare il laser in modo che la linea orizzontale sia allineata direttamente sul punto B.
- Rotare il laser di 180 gradi e segnare la linea sopra/sotto il punto A. Chiamare questo punto C.
- La differenza tra A e C è due volte la precisione della distanza tra le pareti.
- Esempio. Se la distanza tra le pareti è di 5 m (16 piedi) e la distanza tra A e C è di 3 mm (1/8 di pollice), la precisione è di 3 mm a 10 m (1/8 di pollice a 33 piedi)



- 7 -

Garanzia

Spectra Precision LLC garantisce che il sistema LT360G è privo di difetti di materiale e di fabbricazione per un periodo di due anni e che la batteria al litio è garantita per un periodo di un anno. Spectra Precision LLC o il suo centro di assistenza autorizzato riparerà o sostituirà, a sua discrezione, qualsiasi parte difettosa o l'intero prodotto, per il quale è stata data comunicazione durante il periodo di garanzia. Se necessario, le spese di viaggio e le spese di soggiorno da e per il luogo in cui vengono effettuate le riparazioni saranno addebitate al cliente alle tariffe in vigore. I clienti devono inviare il prodotto a Spectra Precision LLC o al centro di assistenza autorizzato più vicino per le riparazioni in garanzia o la sostituzione, con spese di trasporto prepagate.

Qualsiasi prova di uso negligente, anomalo, incidente o qualsiasi tentativo di riparare il prodotto da parte di personale non autorizzato dalla fabbrica utilizzando parti certificate o raccomandate da Spectra Precision LLC, invalida automaticamente la garanzia. Sono state prese precauzioni speciali per garantire la calibrazione del laser; tuttavia, la calibrazione non è coperta da questa garanzia. La manutenzione della calibrazione è responsabilità dell'utente. Quanto sopra esposto costituisce l'intera responsabilità di Spectra Precision LLC in merito all'acquisto e all'uso delle sue apparecchiature. Spectra Precision LLC non sarà ritenuta responsabile per eventuali perdite o danni conseguenziali di qualsiasi tipo. La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie, ad eccezione di quanto sopra esposto, compresa qualsiasi garanzia implicita di commercialibilità o idoneità per uno scopo particolare, che sono qui declinate. La presente garanzia sostituisce tutte le altre garanzie, espresse o implicite.

Batteria al Litio e Caricabatterie

Il laser multilinea funziona con una batteria agli ioni di litio rimovibile, che fornisce energia affidabile e di lunga durata. Gli ioni di litio offrono maggiore efficienza, potenza costante e ricarica rapida. La batteria è facilmente rimovibile per sostituzioni rapide, garantendo un utilizzo ininterrotto.

Con la porta di ricarica USB, è possibile ricaricare comodamente tramite un adattatore di alimentazione, un caricabatterie per auto o un power bank. Utilizzare sempre il cavo USB in dotazione e una fonte di alimentazione compatibile per evitare surriscaldamenti o danni.

Visibilità

La visibilità delle linee laser sul pavimento migliorerà notevolmente se il laser è rialzato dal pavimento di 150 - 500 mm (6 - 18 pollici)

Staffa di montaggio - include queste funzioni.



- 4 -

Controllo Verticale Della Calibrazione

Si consiglia di controllare di tanto in tanto la calibrazione verticale del laser:

- Trova uno stipite della porta alto circa 2 m.
- Segna il punto A a 2,5 m dallo stipite della porta.
- Accendi la linea verticale del laser e posizionala nel punto A verso lo stipite della porta.
- Usa la linea verticale per segnare il punto B sotto lo stipite della porta, segna il punto C nella parte superiore dello stipite della porta e il punto D a 2,5 m oltre lo stipite della porta.
- Spostare il laser sul punto D e allineare la linea verticale con i punti A, B e D.
- Segnare il punto in cui la linea verticale si trova sulla parte superiore dello stipite della porta vicino al punto C.
- Se la linea rientra in un margine di 1,5 mm (1/16 in), la linea verticale rientra nella tolleranza.

- 8 -

Richiesta Di Assistenza

Per trovare il rivenditore locale o il centro di assistenza autorizzato Spectra Precision per assistenza, accessori o ricambi, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.spectraprecision.com

Dichiarazioni

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti direttive e norme:

IEC/EN 60825-1:2014, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 2014/30/EU

Proteggere l'ambiente

Il laser, gli accessori e l'imballaggio devono essere riciclati. Tutte le parti in plastica sono contrassegnate per il riciclaggio in base al tipo di materiale.

Nota: non gettare le batterie usate nella spazzatura, nell'acqua o nel fuoco. Smaltirle in conformità con i requisiti ambientali locali. Apprezziamo il vostro feedback. Se avete commenti o suggerimenti, non esitate a contattarci all'indirizzo:

Spectra Precision
3265 Logistics Lane, Suite 200
Dayton, Ohio 45377 U.S.A.
Phone: (888) 527-3771
www.spectraprecision.com

Spectra Precision (Kaiserslautern) GmbH
Am Sportplatz 5
67661 Kaiserslautern
GERMANY
Tel: +49-(0)6301-71 14 14

- 10 -

- 11 -