

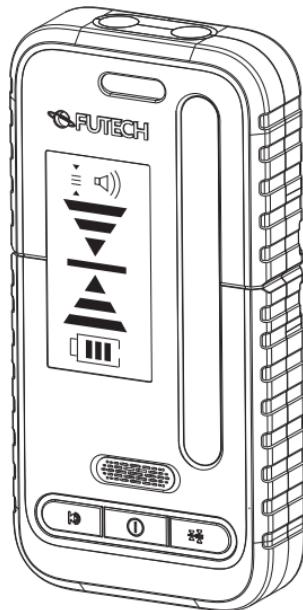
# MANUALE UTENTE

IT ITALIANO

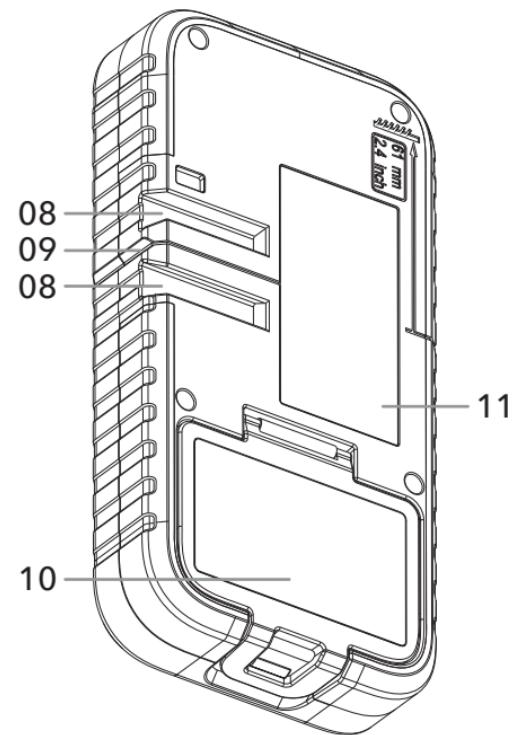
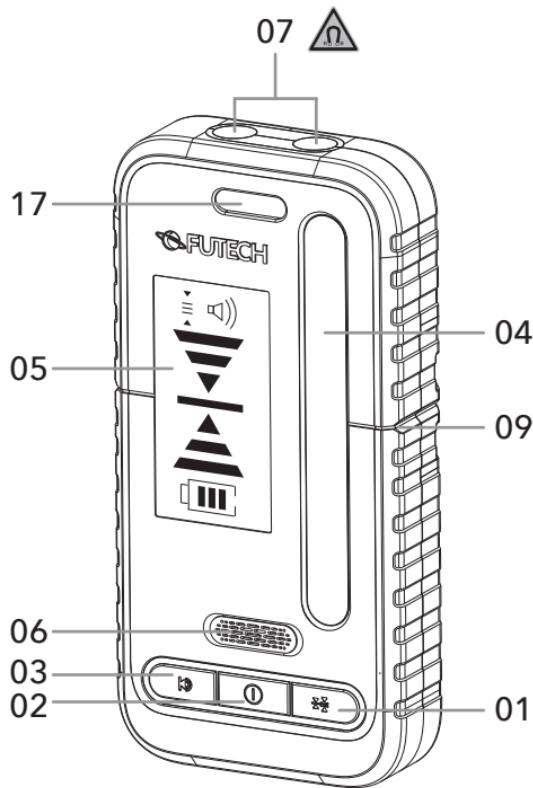
152.30.LT LINE TRACER R/G

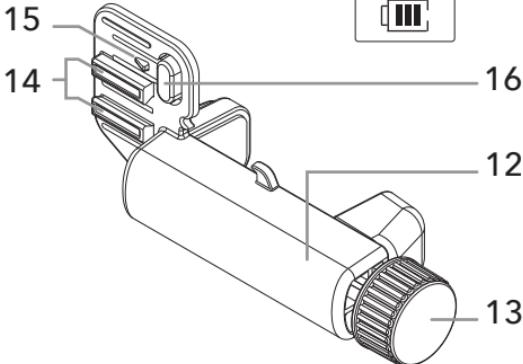
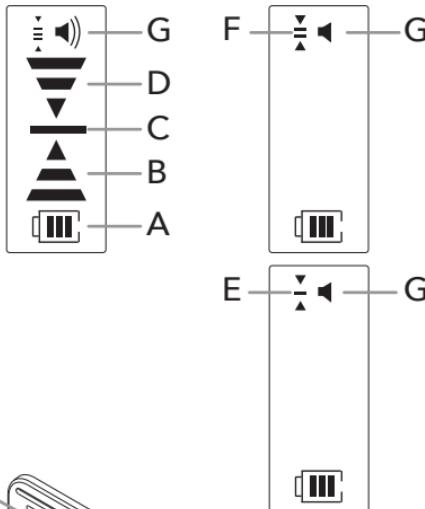
Manuale  
nella propria lingua?

Vedere la copertina  
posteriore



## PANORAMICA





## ■ RICEVITORE

- 01 Pulsante per regolare la precisione di ricezione
- 02 Pulsante di accensione/spegnimento
- 03 Pulsante del segnale acustico
- 04 Area di ricezione del fascio laser
- 05 Display frontale
- 06 Altoparlante
- 07 Magneti
- 08 Scanalatura di guida per il supporto
- 09 Segno centrale
- 10 Meccanismo di bloccaggio del coperchio della batteria
- 11 Display posteriore
- 12 Supporto
- 13 Manopola rotante del supporto
- 14 Guida
- 15 Meccanismo di bloccaggio del supporto
- 16 Pulsante di sblocco del meccanismo di bloccaggio del supporto

## ■ SCHERMO

- A Avviso batteria
- B Indicatore di direzione:  
"Fascio laser sopra la linea centrale"
- C Indicatore della linea centrale
- D Indicatore di direzione:  
"Fascio laser sotto la linea centrale"
- E Indicatore di precisione di ricezione: "Grossolana"
- F Indicatore di precisione di ricezione: "Fine"
- G Indicatore del segnale acustico

Questo ricevitore laser è progettato per l'uso con laser a linee (a croce) e può rilevare sia fasci laser rossi sia verdi con una frequenza di 10 kHz.

Nota: questo ricevitore laser non è compatibile con laser rotanti.

## **FUNZIONAMENTO**

Prima di avviare l'autotest, verificare che le batterie siano installate correttamente all'interno del dispositivo.

### **■ INSERIRE LE BATTERIE**

- Aprire manualmente il coperchio della batteria [10].
- Inserire la batteria, assicurandosi che i poli siano posizionati correttamente.
- Chiudere il coperchio della batteria [10].

### **NOTA**

Utilizzare esclusivamente batterie AA.

Chiudere saldamente il coperchio della batteria [10] per mantenere la protezione contro acqua e polvere IP54.

Rimuovere la batteria se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, poiché le batterie possono corrodersi e autoscaricarsi durante uno stoccaggio prolungato.

Quando compare per la prima volta l'avviso di batteria scarica, il ricevitore laser può continuare a funzionare per circa 2 ore.

Sostituire sempre tutte le batterie contemporaneamente. Utilizzare batterie dello stesso produttore e con la stessa capacità.

### **■ ACCENSIONE / SPEGNIMENTO**

#### **ATTENZIONE**

All'accensione del ricevitore laser viene emesso un segnale acustico. Tenere il ricevitore laser lontano dall'orecchio o da altre persone durante l'accensione del ricevitore.

- Per accendere il ricevitore laser, premere il pulsante On/Off [02]. Tutti gli indicatori del display si illumineranno brevemente e verrà emesso un segnale acustico. Dopo l'accensione, il volume è impostato su medio e la precisione di ricezione è impostata su "fine" per impostazione predefinita.
- Per spegnere il ricevitore laser, premere nuovamente il pulsante On/Off [02]. Tutti gli indicatori del display si illumineranno brevemente prima che lo strumento si spenga e verrà emesso un segnale acustico.



Se per circa 20 minuti non viene premuto alcun pulsante sul ricevitore laser e durante questo periodo nessun fascio laser raggiunge l'area di ricezione [04], il ricevitore laser si spegnerà automaticamente per preservare la durata della batteria. Ciò sarà indicato dall'accensione momentanea di tutti gli indicatori del display, seguita da un segnale acustico.

## ■ IMPOSTAZIONE DEL RICEVITORE LASER

- Posizionare il ricevitore laser ad almeno 5 metri dal laser a linee (a croce).
- Assicurarsi che la modalità ricevitore sia attivata sul laser (fare riferimento al manuale del laser per le istruzioni).
- Selezionare una modalità di funzionamento che generi un fascio laser orizzontale oppure verticale, ma non entrambi contemporaneamente (fare riferimento al manuale del laser per le istruzioni).

### IMPORTANTE

Non selezionare una modalità di funzionamento che generi contemporaneamente linee laser orizzontali e verticali, poiché ciò potrebbe compromettere la precisione delle letture di altezza.

- Posizionare il ricevitore laser in modo che il fascio laser raggiunga l'area di ricezione. Allineare il ricevitore affinché il fascio laser attraversi direttamente l'area di ricezione.

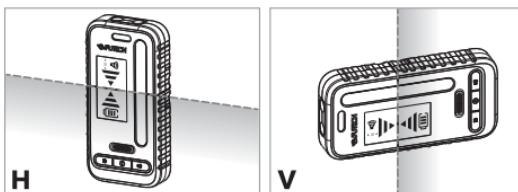
## ■ REGOLAZIONE DELLA PRECISIONE DI RICEZIONE

È possibile utilizzare il pulsante per regolare la precisione di ricezione [01], che definisce quanto precisamente la posizione del fascio laser viene indicata come "centrata" nell'area di ricezione:

- Precisione di ricezione "fine" [F]: precisione di 1 mm.
- Precisione di ricezione "grossolana" [E]: precisione di 3 mm.

## ■ RILEVAMENTO DELLA LINEA LASER

- Spostare il ricevitore laser verso l'alto e verso il basso (per il rilevamento di linee orizzontali) oppure a sinistra e a destra (per il rilevamento di linee verticali), fino a quando il fascio laser viene rilevato nell'area di ricezione [04].



I seguenti indicatori guideranno quindi la regolazione della posizione del ricevitore:

#### **— RICEVITORE LASER TROPPO BASSO:**

Se il fascio laser attraversa la metà superiore dell'area di ricezione [04], sul display si accenderà l'indicatore di direzione "Fascio laser sopra la linea centrale" [B].

Se il segnale acustico è attivato, verrà emesso un segnale a bassa frequenza.

- Spostare il ricevitore laser verso l'alto nella direzione della freccia.

#### **— RICEVITORE LASER TROPPO ALTO:**

Se il fascio laser attraversa la metà inferiore dell'area di ricezione [04], sul display si accenderà l'indicatore di direzione "Fascio laser sotto la linea centrale" [D].

Se il segnale acustico è attivato, verrà emesso un segnale ad alta frequenza.

- Spostare il ricevitore laser verso il basso nella direzione della freccia.

#### **— RICEVITORE LASER CENTRATO:**

Se il fascio laser attraversa l'area di ricezione [04] all'altezza del segno centrale [09], si accenderà l'indicatore della linea centrale [C].

Se il segnale acustico è attivato, verrà emesso un tono continuo.

Quando il fascio colpisce il centro dell'area di ricezione [04], è possibile contrassegnare la posizione del fascio laser in corrispondenza del segno centrale [09] sul lato sinistro e destro del ricevitore laser.

Durante la marcatura, assicurarsi che il ricevitore laser sia correttamente allineato:

- per un fascio laser orizzontale, il ricevitore deve essere esattamente verticale.
- per un fascio laser verticale, il ricevitore deve essere esattamente orizzontale.

Se il ricevitore non è correttamente allineato, i segni risulteranno sfalsati rispetto al fascio laser.

#### **■ REGOLAZIONE DEL VOLUME**

La posizione del fascio laser nell'area di ricezione [04] può essere indicata anche tramite un segnale acustico. Il livello del volume del segnale acustico può essere regolato oppure il segnale può essere disattivato.

- Per modificare il livello del volume o disattivare il segnale acustico, premere il pulsante del segnale acustico [03] fino a quando viene visualizzato il livello di volume desiderato.



- Le opzioni sono:
  - Volume basso: l'indicatore del segnale acustico **[G]** appare sul display senza barre.
  - Volume alto: l'indicatore del segnale acustico **[G]** appare con due barre.
  - Segnale acustico disattivato: l'indicatore scompare dal display.

Indipendentemente dall'impostazione del segnale acustico, a ogni pressione di un pulsante sul ricevitore laser verrà emesso un breve segnale acustico a basso volume.

## **IMPORTANTE**

Proteggere il ricevitore laser dall'umidità e dalla luce solare diretta e non esporlo a temperature estreme o a forti variazioni di temperatura.

Ad esempio, non lasciarlo nei veicoli per lunghi periodi. In caso di forti variazioni di temperatura, lasciare che il ricevitore laser si adatti alla temperatura ambiente prima di metterlo in funzione. Temperature estreme o variazioni di temperatura possono influire sulla precisione del ricevitore laser.

## SPECIFICHE TECNICHE

Campo di lavoro	5 - 60m (a seconda della potenza del laser e dell'ambiente)
Precisione	Fine (1mm) Grossolana (3mm)
Spettro rilevabile	510 - 650nm
Angolo di ricezione	90°
Temperatura di esercizio	-10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio	-0°C a +70°C
Umidità relativa massima dell'aria	90%
Grado di inquinamento secondo IEC 61010-1	3
Batterie	2x 1.5V LR6 (AA)
Tempo di funzionamento approssimativo	14h.
Peso secondo procedura EPTA 01:2024	227g
Dimensioni (L x P x A)	72 x 25 x 142mm
Grado di protezione	IP54 (protetto da polvere e spruzzi d'acqua)



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Futech (Belgio) dichiara sotto la propria responsabilità che il presente dispositivo:

- 152.30.LT LINE TRACER R/G

è conforme agli standard

EMC DIRECTIVE 2014/30/EU:

- EN IEC 55014-1: 2021
- EN IEC 55014-2: 2021

Lier, Belgio,  
Aprile, 2024  
Patrick Waüters

# MANUALE UTENTE

altre lingue:



**DA** DANSK



**DE** DEUTSCH



**ES** ESPAÑOL



**ET** EESTI KEEL



**FI** SUOMEN KIELI



**FR** FRANÇAIS



**IS** ÍSLENSKA



**IT** ITALIANO



**NL** NEDERLANDS



**NO** NORSK



**PT** PORTUGUÊS



**SL** SLOVENŠČINA



**SV** SVENSKA



- [@futechtools](https://www.facebook.com/futechtools)
- [@futechtools](https://www.linkedin.com/company/futech-tools)
- [World Wide Web](https://www.futech-tools.com)  
[futech-tools.com](https://www.futech-tools.com)
- [@futechtools](https://www.youtube.com/@futechtools)