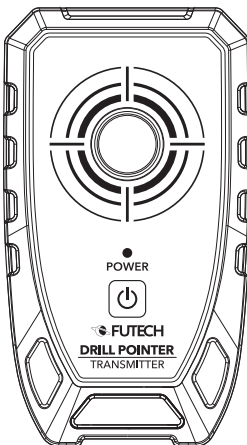


# MANUALE UTENTE

570.150 - Puntatore per trapano



IT ITALIANO

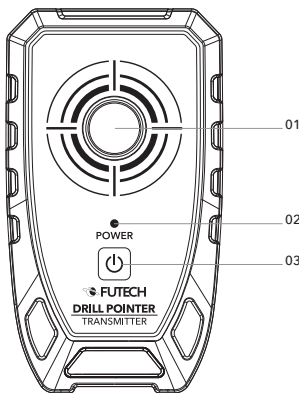
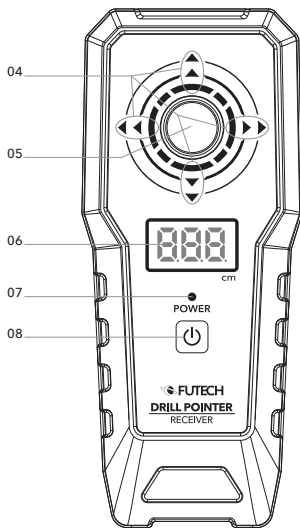
Manuale  
nella propria lingua?

Vedere la copertina  
posteriore



**FUTECH**  
futech-tools.com

## PANORAMICA



- 01 Apertura mirino
- 02 Indicatore LED di alimentazione
- 03 Tasto di alimentazione
- 04 Indicatore LED freccia rossa/rettangolo verde
- 05 Apertura mirino
- 06 Display
- 07 Indicatore LED di alimentazione
- 08 Tasto di alimentazione

## SICUREZZA

Leggere le istruzioni di sicurezza complete nel libretto fornito con il dispositivo.

## PRIMO UTILIZZO

- Rimuovere le pellicole protettive laddove presenti.

Per distinguere il trasmettitore dal ricevitore, osservare il lato inferiore della parte anteriore di entrambi i dispositivi. Il nome del dispositivo si trova lì.

## ALIMENTAZIONE

Tipo di batterie per il ricevitore: 3 batterie AAA da 1,5 V



Tipo di batterie per il trasmettitore: 3 batterie AAA da 1,5 V

Quando l'indicatore di alimentazione sul trasmettitore o sul ricevitore lampeggia, la carica della batteria non è sufficiente e deve essere sostituita.

- Prima di sostituire la batteria, accertarsi che il dispositivo sia spento.
- Rimuovere la vite sul coperchio della batteria e rimuovere il coperchio.
- Sostituire le batterie con altre nuove dello stesso tipo.
- Assicurarsi che i collegamenti di polarità siano corretti!
- Riapplicare il coperchio della batteria e stringere la vite.

## UTILIZZO

### ■ ACCENSIONE E SPEGNIMENTO

- Per accendere o spegnere il trasmettitore/ ricevitore, tenere premuto il tasto di alimentazione **[02]/[07]** per circa 3 secondi.

L'indicatore di alimentazione sul trasmettitore/ ricevitore si accende per indicare che il trasmettitore/ricevitore è acceso.

### ■ DETERMINAZIONE DELLA POSIZIONE DI

## FORATURA



- Applicare una quantità sufficiente del materiale adesivo in dotazione a ciascuna delle 4 rientranze a forma di arco sul lato inferiore del trasmettitore.
- Posizionare saldamente il trasmettitore nel punto di foratura richiesto sulla parete o sul soffitto.

Assicurarsi che l'apertura mirino **[01]** del trasmettitore si trovi esattamente nel punto di foratura richiesto e che il trasmettitore sia parallelo alla superficie della parete o del soffitto.

### NOTA

Il materiale adesivo può lasciare segni sulla superficie su cui viene applicato e può staccare frammenti durante la rimozione. Se questo può essere un problema, utilizzare un nastro adesivo adatto o chiedere a una persona di tenere saldamente il trasmettitore nel punto di foratura richiesto.

- Accendere il trasmettitore e il ricevitore



- Posizionare il ricevitore sull'altro lato della parete o del soffitto (il piano superiore).
- Spostare il ricevitore lungo la parete o la superficie del pavimento nelle rispettive direzioni indicate dagli indicatori LED freccia rossa del ricevitore [08].

Gli indicatori LED rettangolo verde del ricevitore mostrano se l'apertura del ricevitore [06] e del trasmettitore [01] sono allineati.



Quando tutti e 4 gli indicatori LED rettangolo verde [08] del ricevitore si accendono, l'apertura del trasmettitore e del ricevitore sono allineate. Il display [09] del ricevitore indica la distanza tra il

trasmettitore e il ricevitore. Questa lettura indica la profondità di foratura.

- Segnare il punto di foratura sulla parete, sul pavimento o sul soffitto al centro dell'apertura del ricevitore.
- Rimuovere il ricevitore e il trasmettitore dalla parete, dal pavimento o dal soffitto.

#### **NOTA**

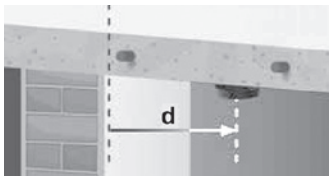
Prima di forare la parete o il soffitto, accertarsi che non vi siano cavi, tubi, oggetti metallici o altri oggetti sopra e vicino al percorso di foratura.

Il ricevitore deve essere sempre posizionato parallelamente al trasmettitore.

#### **■ DISTANZIAMENTO DI MISURAZIONE**

Se la posizione di foratura richiesta si trova in un angolo della parete o nelle immediate vicinanze di pareti in calcestruzzo contenenti armature in acciaio o altri oggetti metallici, la localizzazione dell'uscita della punta del trapano sarà influenzata dal metallo. Per evitare l'influenza del metallo, si consiglia di effettuare le misurazioni effettive in punti distanziati dal punto di foratura richiesto. In queste situazioni, eseguire i passaggi descritti e illustrati di seguito.

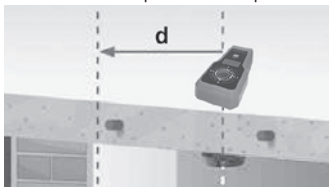




- Spostare il trasmettitore in un'area priva di metallo e misurare la distanza dal trasmettitore al punto di foratura richiesto.



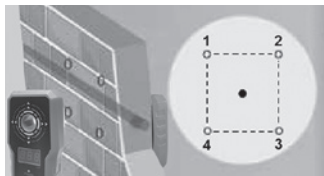
- Determinare la posizione del trasmettitore con il ricevitore dall'altra parte della parete.



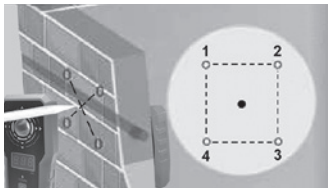
- Trasferire la distanza misurata nel primo passaggio in direzione del punto di foratura desiderato.

## ■ MISURAZIONE MULTIPUNTO

La presenza di un oggetto metallico vicino al punto di foratura richiesto influisce sulla posizione del punto di uscita della punta del trapano. In questo caso è possibile utilizzare la misurazione multipunto.



- Disegnare un quadrato utilizzando come centro il punto di foratura richiesto. Effettuare le misurazioni rispettivamente ai 4 vertici di questo quadrato.
- In ogni misurazione, posizionare il trasmettitore in un vertice del quadrato e poi usare il ricevitore per determinare la posizione del trasmettitore sull'altro lato della parete.
- Quando le aperture del trasmettitore e del ricevitore sono allineate, fare un segno al centro dell'apertura del ricevitore.



- Il punto di foratura corretto si trova nel centro geometrico tra i 4 segni tracciati.

#### **NOTA**

Le interferenze causate dal metallo possono impedire l'individuazione del punto di foratura.

#### **Modifica della tolleranza.**

- La tolleranza del ricevitore può essere incrementata premendo brevemente il tasto di alimentazione. L'impostazione viene confermata da un lungo segnale acustico.
- Se si preme di nuovo brevemente il tasto di alimentazione o si spegne il ricevitore, quest'ultimo torna alla modalità di funzionamento normale.

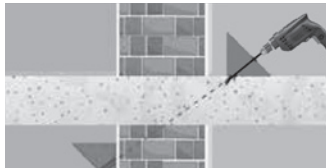
#### **■ POSIZIONE DEL PUNTO DI USCITA DELLA PUNTA DEL TRAPANO PER FORO OBLIQUO**

Se il posizionamento e l'allineamento precisi non sono possibili, ad esempio quando si

fora negli angoli, il trasmettitore e il ricevitore possono essere allineati utilizzando due supporti cuneiformi identici. Gli angoli dei cunei devono corrispondere all'angolo di foratura richiesto.



- Posizionare un cuneo sotto il trasmettitore e un altro cuneo sotto il ricevitore. Assicurarsi che l'apertura mirino del trasmettitore [01] e del ricevitore [06] sia allineata e che la linea centrale di entrambe le aperture sia orientata in direzione del punto di foratura richiesto.



- Dopo aver individuato il punto di uscita della punta del trapano, rimuovere il trasmettitore e il ricevitore.
- Poi si può praticare il foro.



## **MANUTENZIONE**

---

Pulire periodicamente la superficie del dispositivo con un panno umido e del detergente delicato. Non utilizzare abrasivi o solventi.

Non utilizzare il dispositivo finché non è completamente asciutto.

## SPECIFICHE

	RICEVITORE	TRASMETTITORE
Indicatori LED	13 LED	1 LED
Display LED	3x 7 segmenti	No
Segnali di avvertimento	Si	No
Profondità di misurazione: posizionamento	spessore parete di 2-150 cm	-
Profondità di misurazione: visualizzazione profondità	profondità di foratura di 2-200 cm	-
Precisione: profondità misurata	In genere 5%	-
Precisione: rilevamento della posizione*	Pareti non rinforzate con acciaio: $\pm 3$ mm Pareti rinforzate con acciaio: $\pm 10$ mm	- -
Spegnimento automatico	10 minuti	-
Temperatura di esercizio	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
Temperatura di conservazione	-20°C ~ 60°C	-20°C ~ 60°C
Umidità (stoccaggio/operatività)	85% umidità relativa	85% umidità relativa
Altitudine massima	2.000 m	2.000 m
Dati operativi modulo radio	Banda di frequenza: 1 Banda ISM: 433.95 MHz Larghezza di banda: 0.05 MHz Categoria ricevitore: 3	Banda di frequenza: 1 Banda ISM: 433.95 MHz Larghezza di banda: 0.05 MHz Potenza di trasmissione: < -13 dBmW
Alimentazione	3x 1,5V batterie alcaline AAA	3x 1,5V batterie alcaline AAA
Dimensioni	182 x 76 x 30 mm	134 x 76 x 30 mm
Peso	Circa 212 g (batterie incluse)	Circa 166 g (batterie incluse)

(\* @ temperatura 21°C, spessore parete 200 mm)





# 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

---



Facebook  
@futechtools



LinkedIn  
futechtools



World Wide Web  
futech-tools.com



YouTube  
@futechtools