

Manuale d'Istruzioni

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Misuratore Umidità del Suolo

Modello MO750



Introduzione

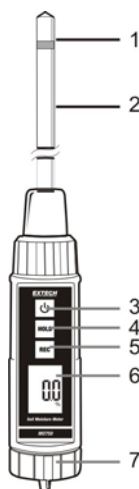
Congratulazioni per aver acquistato questo Misuratore dell'Umidità del Suolo della Extech. Questo strumento è stato progettato per fornire misurazioni accurate anche negli ambienti più rigidi. Le caratteristiche come l'ampio display, la sonda in acciaio inossidabile e l'involucro impermeabile contribuiscono tutte alla comodità di utilizzo e all'affidabilità che ci si aspetterebbe da uno strumento Extech. Questo strumento viene spedito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni.

Caratteristiche

- Progettato per controllare il livello di umidità del suolo o di altri materiali simili.
- Range di misurazione: da 0 % a 50 % del contenuto di umidità del campione di suolo con risoluzione dello 0,1 %.
- Misuratore digitale del suolo tutto in uno, facile da usare.
- Sonda in acciaio inossidabile da 8".
- Funzione blocco dati per congelare il valore sul display.
- Funziona con 4 batterie da 1,5 V (UM4/AAA) DC.
- Indicatore batteria scarica incorporato.
- lunga durata, racchiusi in un involucro di plastica ABS compatta. Componenti resistenti, di

Descrizione Strumento

1. Testa di Rilevamento Umidità
2. Sonda Umidità
3. Pulsante Power
4. Pulsante Hold
5. Pulsante Registra (REC)
6. Display LCD
7. Vano batteria



Funzionamento

Preparazione per l'utilizzo

1. Allineare le chiavette della sonda connettore con il connettore dello strumento, inserire la sonda sullo strumento e fissare la sonda con l'anello di bloccaggio zigrinato.
2. Svitare il cappuccio della batteria, inserire quattro batterie AAA (rispettare la polarità) e fissare di nuovo il cappuccio.
3. Togliere la cover di plastica della punta della sonda.

Misurazione Suolo

1. Premere il pulsante 'POWER' per ACCENDERE lo strumento.
2. Inserire la sonda nel suolo
3. Leggere la % di umidità sul display.

Data Hold (Blocco Dati)

1. Premere il pulsante 'HOLD' per bloccare il valore misurato sul display. "HOLD" apparirà sul display.
2. Premere il pulsante "HOLD" per tornare al funzionamento normale.

Registra (Max e MIN)


1. Premere il pulsante 'REC' per iniziare a registrare i valori massimi e minimi misurati. "REC" apparirà sul display.
2. Premere di nuovo 'REC', MAX apparirà sul display e sarà mostrato il massimo valore registrato.
3. Premere di nuovo 'REC', MIN apparirà sul display e sarà mostrato il minimo valore registrato.
4. Premere il pulsante "REC" per 2 secondi per uscire dalla funzione di registrazione.

Nota: Con "REC – MAX" o "REC – MIN" sul display, premendo il pulsante HOLD si cancellerà la memoria e la funzione registrazione continuerà in seguito, ma con un aggiornamento continuo.

Considerazioni sulla Misurazione

1. La testa della sonda dovrebbe essere inserita normalmente di almeno 4" (10 cm) nel suolo.
2. Se il contenuto di umidità del suolo è molto alto, potrebbe impiegare diversi minuti per ottenere una lettura stabile.

Batteria Scarica

L'icona della Batteria Scarica  apparirà quando le batterie devono essere sostituite. Sostituire le batterie come descritto in 'Preparazione per l'Uso'.

Specifiche

| | |
|---------------------------|---|
| Display | LCD |
| Range di Misurazione | da 0 a 50 % di umidità del suolo |
| Accuratezza | $\pm(5\% + 5\text{cifre})$ FS @23 \pm 5 °C |
| Risoluzione | 0,1 % |
| Indicaz. Batteria Scarica | Il simbolo batteria appare sul LCD |
| Alimentazione | (4) "AAA" batterie |
| Corrente alimentazione | 12 mA DC (Circa) |
| Temperatura Operativa | da 32 a 122 °F (da 0 a 50 °C) |
| Umidità Operativa | < 80 % RH |
| Dimensioni | Strumento: 172 x 40 x 40 mm (6,8" x 1,6" x 1,6") Sonda: 220 mm x Dia. 10 mm (8,7" x Dia. 0,4") |
| Peso | 267g/0.58LB.con batteria |

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma.