

**Manuale d'Istruzioni**

**EXTECH<sup>®</sup>**  
**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.