

### Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del vostro rilevatore d'umidità Extech MO280. Questo dispositivo non invasivo misura e riferisce il contenuto di umidità relativa del legno, prodotti per l'edilizia, e altri materiali. Il MO280 può anche rilevare l'umidità dietro a piastrelle di ceramica o dietro/sotto diversi tipi di pavimento o coperture dei muri, su stoffe/tessuti e prodotti di carta. Questo rilevatore professionale, con adeguata attenzione, fornirà anni di affidabile e sicuro servizio.

### Teoria d'utilizzo

Il sensore quadrato sul retro del dispositivo invia e riceve un segnale elettromagnetico a bassa intensità attraverso il materiale che testa. Il display LCD mostra il tenore medio di umidità relativa (in%) del materiale testato fino a un max. di 20 mm. L'umidità presente vicino alla superficie del materiale testato ha un'influenza maggiore sulla media rispetto all'umidità che si rileva in profondità nel materiale. Il MO280 è un dispositivo ad auto calibratura; non è necessaria calibratura da parte dell'utente.

### Utilizzo

1. Portare il tasto d'accensione in posizione ON
2. **IMPORTANTE:** Tenere il rilevatore sollevato per evitare che il sensore sia coperto da mani, superfici o altri oggetti. Se il rilevatore emette un segnale acustico, significa che il sensore è parzialmente o completamente coperto
3. Premere brevemente il tasto MEASURE per attivare il sensore (il display LCD si accenderà)
4. **Tenere premuto il tasto UP o DOWN** per selezionare un gruppo di materiali tra 0 e 9 (ved. la tabella seguente). Rilasciare la pressione quando il gruppo desiderato viene visualizzato. Il rilevatore emetterà un segnale acustico
5. Premere con fermezza il rilevatore su una superficie piana e lascia facendo aderire il lato del dispositivo con il sensore (retro) al materiale da testare e attendere che il display si stabilizzi; Notare il valore sul display LCD.
6. Sarà emesso il segnale acustico del rilevatore quando varia la lettura. Se il valore visualizzato lampeggia, e il cicalino sta suonando continuamente, significa che la misurazione è fuori dal campo di misurazione del dispositivo. Provare un campo differente selezionando un gruppo di materiali diverso (ved. gruppi di materiali & tabella del campo di misurazione, sotto)
7. Premere il tasto HOLD per mantenere visualizzata la lettura. Per rilasciare la lettura, premere nuovamente il tasto HOLD.
8. Se il rilevatore entra in modalità sleep, premere il tasto MEASURE per riattivarlo. Se il rilevatore non si riattiva o appare sul display l'icona di basso livello della batteria, sostituire la batteria da 9V che si trova nel compartimento della batteria sul retro.
9. Portare il tasto d'accensione su OFF se il rilevatore non è in uso. Questo ottimizzerà la durata della batteria

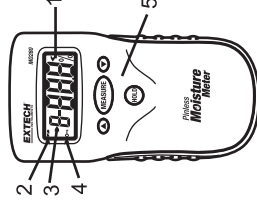
### Specifiche Generali

Profondità Max. di misurazione: 20mm (0.75")  
Area del sensore 40 x 40mm (1.6" x 1.6")  
Tipo di batteria: 9V (compartimento posteriore)  
Display: LCD con modalità sleep  
Condizioni d'utilizzo: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)  
0 to 60%RH (senza condensazione)  
Dimensioni del rilevatore: 70 x 133 x 25.4mm (2.75x 5.25x 1.0")  
Peso: 160g (5.6 oz) con batteria

### Descrizione

1. Lettura dell'umidità
2. Icona di scarso livello della batteria
3. Numero del gruppo di materiali 0-9
4. Icona Data Hold
5. Tastiera

**Nota:** Il sensore, il compartimento della batteria, e il tasto ON/OFF sono sul retro del rilevatore.



### Considerazioni sulle Misurazioni

La densità del campione testato deve essere di almeno 3/4" (20mm). Se il campione è più sottile, utilizzare una pila di campioni per la misurazione. Inoltre, l'area di misurazione dovrebbe essere più larga dell'area del sensore del MO280 che è di 1.6 x 1.6" (40 x 40mm).

### Sostituzione della batteria

Non gettare le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie scariche ad appropriati centri di raccolta, il negozio in cui sono state acquistate le batterie, o dove le batterie sono vendute. Smaintimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato a prendere a fine del ciclo di vita dispositivi ad un punto di raccolta per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Altri sicurezza per la batteria Promemoria

- o Non gettare mai le batterie nel fuoco. Le batterie possono esplodere o perdere liquido.
- o Non mischiare mai tipi di batterie. Installare sempre batterie nuove dello stesso tipo.

### Precauzioni

- Questo dispositivo non è un giocattolo non deve essere maneggiato da bambini. Contiene parti pericolose e piccole che i bambini potrebbero inghiottire. In caso un bambino ne ingoi, contattare immediatamente un medico
- Non lasciare le batterie e il materiale di confezionamento in giro senza supervisione; possono essere pericolosi per i bambini se utilizzati come giocattoli
- Se il dispositivo non sarà utilizzato per lungo tempo, rimuovere le batterie per evitare che si scarichino
- Batterie scadute o danneggiate possono causare cauterizzazione se entrano in contatto con la pelle. Utilizzare quindi, sempre, dei guanti adeguati
- Controllare che le batterie non siano in corto circuito. Non gettare le batterie nel fuoco.

Misurazioni a 73°F (23°C)

### Numeri del Legno e dei Gruppi di Materiali

No.	Name	No.	Name
4	Abachi	4	Mogano
5	Abura	5	Apero, a grandi foglie
6	Kokrodua	5	Apero, Rosso
5	Tola	6	Apero, Zuccherio
4	Oritano	6	Meranti
5	Fressino	6	Quercia Rossa
4	Tremolo	7	Quercia, Bianca
4	Tiglio	7	Noce Pecan
6	Faggio	4	Pino bianco
6	Betulla	4	Pino Ponderoso
4	Cedro, Est	5	Rosso
3	Cedro, Ovest	4	Pino Southern Yellow
5	Cllegio	4	Pioppo
4	Castagno	5	Ramin
3	Cottonwood	4	Sequoa
4	Cipresso	8	Palissandro
7	Corniole	5	Sassafrasso
5	Abete di Douglas	4	Abete
5	Olmo	5	Sicomoro
5	Eucalipto rosso	5	Tek
4	Abete canadese	6	Noce nero
7	Noce americano	4	Salice
5	Koa	3	Panno
5	Lauan, Bianco	3	Cotone
3	Lauan, Rosso	9	Muro
5	Larice	3	Tessuto
4	Limba	9	Carta
6	Robinia	5	Compensato

Gruppo Num.	Campo di misurazione
0	23.4 a 79.9%
1	33.4 a 89.9%
2	43.4 a 99.9%
3	6.8 a 63.3%
4	6.7 a 63.2%
5	5.4 a 61.9%
6	3.4 a 59.9%
7	1.6 a 58.1%
8	0.4 a 56.9%
9	0.0 a 56.5%

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati, compreso il diritto di riproduzione totale o parziale in qualsiasi forma  
ISO-9001

www.extech.com