

Rilevatore di umidità senza spinotto esterno

Modello MO280

Introduzione

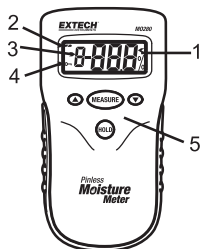
Congratulazioni per l'acquisto del vostro rilevatore d'umidità Extech MO280. Questo dispositivo misura non invasivamente e riporta il contenuto d'umidità (%) di legno, prodotti per costruzioni, e altri materiali. Il MO280 può anche rilevare l'umidità dietro a piastrelle di ceramica o dietro/sotto diversi 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 contenuto medio di umidità (in %) del materiale testato fino a una profondità max. di 20mm. 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.

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.

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 liscia 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

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).

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

Guida dell'utente



Sostituzione della batteria



Voi, utenti finali, siete legalmente obbligati (Ordinanza sulle batterie) a restituire ai centri di raccolta specializzati tutte le batterie e gli accumulatori usati; è vietato lo smaltimento con la spazzatura domestica!

Potete consegnare le vostre batterie / accumulatori usati, gratuitamente, ai centri di raccolta specializzati delle nostre agenzie, o dovunque si vendano batterie / accumulatori.

Smaltimento: Seguire le disposizioni di legge riguardo lo smaltimento dei dispositivi al termine del loro vita utile.

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.

Numeri del Legno e dei Gruppi di Materiali

Misurazioni a 73°F (23°C)

No.	Name	No.	Name
4	Abachi	4	Mogano
5	Abura	5	Acero, a grandi foglie
6	Kokrodua	5	Acero, Rosso
5	Tola	6	Acero, Zucchero
4	Ontano	6	Meranti
5	Frassino	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	Ciliegio	4	Pioppo
4	Castagno	5	Ramin
3	Cottonwood	4	Sequoia
4	Cipresso	8	Palissandro
7	Corniolo	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 © 2007 Extech Instruments Corporation
Copyright © 2005 Extech Instruments Corporation. Tutti i diritti sono riservati, incluso il diritto di riproduzione in qualunque forma, totale o parziale.
www.extech.com