

Medidor de humedad sin agujas Modelo MO280



Introducción

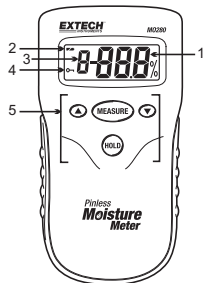
Agradecemos su compra del medidor de humedad MO280 de Extech. Este dispositivo mide sin invasión e indica el contenido de humedad (%) en madera, productos de construcción y otros materiales. El MO280 puede además detectar humedad bajo losas de cerámica o detrás y bajo diversas cubiertas de piso o pared, en tejidos, telas y en productos de papel. Con el cuidado apropiado, este medidor profesional le proveerá muchos años de servicio confiable y seguro

Theory of Operation

El sensor cuadrado atrás del instrumento envía y recibe una señal electromagnética de baja potencia a través del material a prueba. La LCD indica el contenido de humedad promedio (en %) del material a prueba hasta una profundidad de 20 mm (3/4"). El MO280 es un dispositivo autocalibrado; no requiere calibración por el usuario.

Descripción

1. Lectura de humedad
2. Icono de batería débil
3. Número de grupo 0-9
4. Icono retención de datos
5. Teclado



Nota: Sensor, compartimiento de la batería, e interruptor ON/OFF, atrás del medidor

Operation

Nota: Cuando la pantalla del medidor está activa, el medidor está en medición. Si el interruptor de encendido del medidor está encendido y la pantalla en blanco, el medidor se encuentra en modo de suspensión temporal. Presione el botón MEASURE (medición) para continuar la medición.

1. Deslice el interruptor de tensión posterior a la posición ON
2. **IMPORTANTE:** Sostenga el aparato de modo que el sensor no sea cubierto por su mano ni por la superficie sin especificar u opóngase. Si el aparato emite una serie de escritos de la "señal sonora", esa significa que el sensor está cubierto parcialmente o totalmente.
3. Presione momentáneamente el botón MEASURE para iniciar las medidas (la pantalla se enciende)
5. Presione el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar y seleccionar el grupo de materials (0 a 9) para el material a probar.
6. Coloque el sensor posterior del medidor (cuadro negro) contra una superficie plana del material a prueba.
7. Los tonos audibles del medidor sonarán mientras el medidor encuentra una lectura estable. Una lectura que centellea con chirrido rápido indica que la medida está fuera de la escala de capacidad del instrumento.
8. Presione y sostenga el botón **HOLD** (retención) para congelar la lectura indicada
9. Cuando el medidor no esté en uso gire el interruptor de encendido a apagado. Esto optimizará la vida de la batería

Consideraciones sobre medición

El espesor de la muestra a prueba debe ser cuando menos 20 mm (3/4"). Si la muestra es más delgada, use una pila de muestras para medir. Además, el área de medición de la muestra debe ser mayor al área del sensor del MO280 que es de 40 x 40 mm (1.6 x 1.6").

Especificaciones

- Max. Profundidad de medida: 3/4" (20 mm)
 Área de sensor: 40 x 40 mm (1.6" x 1.6")
 Tipo de batería: 9V (Compartimiento posterior)
 Pantalla: LCD con modo de suspensión temporal:
 Condiciones de operación: 0°C a 50°C (32°F a 122°F) 0 a 60%HR (sin condensación)
 Dimensiones del medidor: 2.75 (W) x 5.25 (H) x 1.0 (D)"
 (70 x 133 x 25.4 mm)
 Peso: 160 (5.6 oz) con batería

Reemplazo de la batería

Usted, como usuario final, está legalmente obligado (Reglamento de baterías) a regresar todas las baterías y acumuladores usados; ¡el desecho en el desperdicio o basura de la casa está prohibido! Usted puede entregar las baterías o acumuladores usados, gratuitamente, en los puntos de recolección de nuestras sucursales en su comunidad o donde sea que se venden las baterías o acumuladores.



Desecho: Cumpla las estipulaciones legales vigentes respecto al desecho del dispositivo al final de su vida útil.

- Este dispositivo no es un juguete y no debe llegar a manos de los niños. Contiene objetos peligrosos así como partes pequeñas que los niños podrían tragar. En caso de que algún niño trague cualquier parte, por favor llame al médico inmediatamente
- No deje las baterías y material de empaque sin atención; ya que pueden ser peligrosos para los niños si los usan como juguetes
- En caso de que no use el dispositivo durante largo tiempo, retire las baterías para prevenir derrames
- Las baterías vencidas o dañadas pueden causar quemaduras al contacto con la piel. Por lo tanto, use siempre guantes apropiados para tales casos
- Revise que las baterías no estén en corto. No deseche las baterías en el fuego.

Números de grupo / madera / otros materiales

No.	Nombre	No.	Nombre
4	Obeche	4	Caoba
5	Abura	5	Arce de hoja ancha
6	Afromosia	5	Arce, Rojo
5	Tola Blanca	6	Maple dulce
4	Aliso	6	Meranti blanco
5	Fresno	6	Roble rojo
4	Abedul	7	Roble blanco
4	Tilia	7	Nogal
6	Haya	4	Pino blanco del este
6	Betula	4	Pino Ponderosa
4	Cédro del este	5	Rojo
3	Cédro del oeste	4	Pino amarillo del sur
5	Cerezo	4	Alamo
4	Castaño	5	Ramin
3	Álamo de Virginia	4	Sequoia rojo
4	Ciprés	8	Palorosa
7	Corno	5	Sasafrás
5	Pino de Oregon	4	Abeto Sitka
5	Olmo	5	Sicomoro
5	Eucalipto rojo	5	Teca
4	Tsuga del Pacífico	6	Nogal de N. Guinea
7	Nogal blanco	4	Sauce
5	Acacia Koa	3	Tela
5	Teca, Blanca	3	Algodón
3	Teca, Roja	9	Tablaroca
5	Lancina	3	Tejido
4	Limba	9	Papel
6	Acacia blanca	5	Laminado de madera

Escalas de medición a (23°C)

Grupo No.	Escala
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 (a FLIR company)
 All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.