

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

Teoría de operación

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"). La humedad más cercana a la superficie del material a prueba tiene mayor efecto en el promedio que la humedad más profunda en el material. El MO280 es un dispositivo autocalibrado; no requiere calibración por el usuario.

Cómo usar el MO280

1. Deslice el interruptor de tensión posterior a la posición ON
2. **IMPORTANTE:** Sostenga levantado el medidor de manera que el sensor posterior no esté cubierto por su mano, cualquier superficie u objeto. Si el medidor emite tonos de chirrido, el sensor está cubierto parcial o totalmente
3. Presione momentáneamente el botón MEASURE para activar el sensor (se enciende la pantalla LCD)
4. Presione y sostenga el botón UP o DOWN para seleccionar un grupo de materiales del 0 al 9 (vea la tabla abajo). Cuando vea el grupo deseado, suelte el botón. El medidor chirría brevemente
5. Presione firmemente el medidor contra una superficie plana y lisa con el lado del sensor del medidor (atrás) en contacto con el material a prueba y espere a que la pantalla se establezca; Tome nota del valor en la LCD.
6. El medidor emite tonos audibles cuando cambia la lectura. Una lectura que centellea con chirrido rápido indica que la medida está fuera de la escala de capacidad del instrumento. Pruebe con la escala de otro grupo de materiales (vea las tablas de grupos de materiales y escalas abajo)
7. Presione y sostenga el botón HOLD (retención) para congelar la lectura indicada
8. Si el medidor entra en modo de suspensión temporal, presione el botón para MEASURE para activarlo. Si el medidor no se reactiva o si aparece el ícono de batería débil en la LCD, reemplace la batería de 9V, en el compartimiento de la batería, atrás.
9. Cuando el medidor no esté en uso gire el interruptor de encendido a OFF cuando el medidor no esté en uso. Esto optimizará la vida de la batería

GARANTÍA

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del período de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización o visite nuestra página en Internet en www.extech.com para Información de contacto. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos resultantes de las acciones del usuario como el mal uso, alambrado equivocado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparación inadecuada o modificación no autorizada. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.

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").

Información técnica

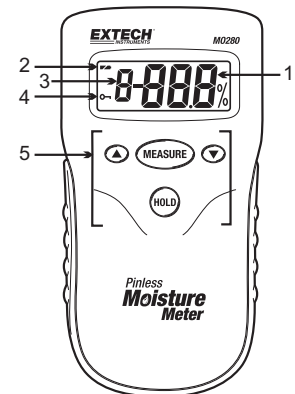
Números de grupo / madera / otros materiales

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	Alamo 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 73°F (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%

Descripción



Especificaciones generales

- 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

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