

Introducción

Agradecemos su compra del medidor de humedad MO280 de Exttech. Este dispositivo mide sin invasión e indica el contenido de humedad relativa de la 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 de la prueba. La LCD muestra el contenido medio de humedad relativa (en%) del material bajo prueba a max. profundidad de ¾" (20 mm). El MO280 es un dispositivo autocalibrado; no requiere calibración por el usuario.

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)
4. Presione el botón ARRIBA o ABAJO para cambiar y seleccionar el grupo de materiales (0 a 9) para el material a probar.
5. Coloque el sensor posterior del medidor (cuadro negro) contra una superficie plana del material a prueba.
6. 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.
7. Presione y sostenga el botón HOLD (retención) para congelar la lectura indicada
8. Cuando el medidor no esté en uso gire el interruptor de encendido a apagado. Esto optimizará la vida de la batería

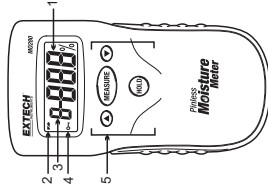
Especificaciones

Max. Profundidad de medida:	¾" (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

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



Consideraciones sobre medición

El espesor de la muestra a prueba debe ser cuando menos 20 mm (¾"). 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").

Reemplazo de la batería

No tire las pilas usadas o pilas recargables en la basura doméstica. Como consumidores, los usuarios están obligados por ley a llevar las pilas usadas a los sitios adecuados de recogida, la tienda minorista donde las baterías se compraron, o dondequiera que las baterías se venden.



Eliminación: No se deshaga de este instrumento en la basura doméstica. El usuario está obligado a tomar al final de su vida útil dispositivos a un punto de recogida designado para el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Otros Recordatorios seguridad de la batería

- Nunca tire las pilas al fuego. Las baterías pueden explotar o tener fugas.
- Nunca mezcle tipos de pilas. Instale siempre las pilas nuevas del mismo tipo.
- 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	Afrormosía	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	Tilba	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	Sequía rojo
4	Ciprés	8	Palrosa
7	Corno	5	Sasifras
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 / Tablero de partículas

Escala 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 © 2013 FLIR Systems, Inc.

Reservados todos los derechos; incluido el derecho de reproducción total o parcial en cualquier forma
Certificado ISO-9001

www.extech.com