

Manual del usuario

EXTECH[®]
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Medidor de humedad de suelos

Modelo MO750



Introducción

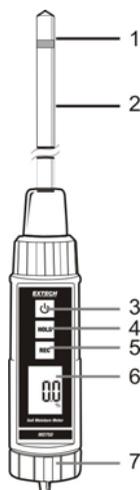
Agradecemos su compra del medidor de humedad de suelos de Extech. Este medidor fue diseñado para suministrar medidas precisas aún bajo las peores condiciones ambientales. Las prestaciones de un indicador grande, sonda de acero inoxidable y la caja a prueba de agua contribuyen a facilitar el uso y confiabilidad que usted espera de un medidor Extech. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso adecuado le proveerá muchos años de servicio confiable.

Características

- Diseñado para revisar el nivel de humedad del suelo u otro material similar.
- Escala de medición: Contenido de humedad de 0% a 50% de la muestra de suelo con una resolución de 0.1%.
- Medidor digital todo en uno, fácil de operar.
- Sonda de acero inoxidable de 8"
- Función de retención de datos para retener el valor en la pantalla.
- Funciona con 4 baterías CD 1.5V baterías (UM4/AAA).
- Indicador de batería débil.
- Componentes duraderos, encerrados en una caja de resistente plástico ABS.

Descripción del medidor

1. Cabeza detector de humedad
2. Detector de humedad
3. Botón de Encendido
4. Botón Retención
5. Botón REGISTRO
6. Pantalla LCD
7. Compartimiento de la batería



Operación

Preparación para usar

1. Alinee el conector del detector con el conector del medidor, inserte el detector en el medidor y asegure con el anillo estriado.
2. Desenrosque la tapa de la batería, inserte cuatro baterías AAA (observe la polaridad) y reasegure la tapa.
3. Quite la cubierta de plástico de la punta del detector.

Medición de suelos

1. Presione el botón "POWER" para encender el medidor.
2. Inserte el detector en el suelo
3. Lea el % de humedad en la pantalla.

Retención de datos

1. Presione el botón "HOLD" para retener el valor medido en la pantalla. En pantalla aparecerá HOLD "retención".
2. Presione el botón "HOLD" (RETENCIÓN) para regresar a operación normal.

Registro (Máx y Min)

1. Presione el botón "REC" para empezar a grabar los valores máximo y mínimo. En pantalla aparecerá "REC".
2. Presione de nuevo el botón "REC", en pantalla aparecerá MAX y el valor máximo registrado.
3. Presione de nuevo el botón "REC", en pantalla aparecerá MIN y el valor mínimo registrado.
4. Presione el botón "REC" durante 2 segundos para salir de la función de registro.

Nota: Con en "REC – MAX" o "REC – MIN" en la pantalla, presione el botón HOLD para borrar la memoria, la función de registro continúa, pero con actualización continua.

Consideraciones sobre medición

1. Normalmente, debe insertar la cabeza del detector cuando menos 10 cm (4") en el suelo.
2. Si el contenido de humeado del suelo es muy alto, puede tardar varios minutos obtener una lectura estable.

Batería débil

El Icono de batería débil  aparece cuando es necesario cambiar las baterías. Reemplace las baterías como se indicó en 'Preparación para usar'.

Especificaciones

Pantalla	LCD
Escalas de Medición	0 a 50% humedad del suelo
Precisión	$\pm(5\% +5 \text{ dígitos}) \text{ FS}@23\pm5^\circ\text{C}$
Resolución	0.1%
Indicación de batería débil	Símbolo de batería aparece en el LCD
Fuente de energía	(4) baterías "AAA"
Corriente	12mA CD (Aprox.)
Temperatura de operación	0 a 50°C(32 a 122°F)
Humedad de operación	< 80% RH
Dimensiones	Medidor: 172 x 40 x 40 mm (6.8" x 1.6" x 1.6") Sensor: 220 mm x D. 10 mm (8.7" x D. 0.4")
Peso	267g/0.58lb.con batería

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation. (una empresa FLIR)
Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.