

Guia do Usuário

EXTECH[®]

INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

Medidor de Umidade do Solo

Modelo MO750



Introdução

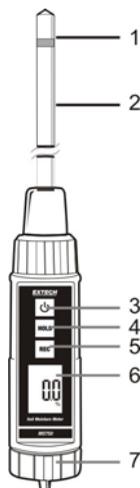
Parabéns pela sua compra deste Medidor de Umidade do Solo Extech. Este medidor foi concebido para fornecer medidas exatas mesmo com os ambientes mais inóspitos. Recursos como o display grande, a sonda de aço inox à prova d'água e a caixa externa, todos contribuem para a facilidade de uso e a confiabilidade que você espera de um medidor da Extech. Este medidor é fornecido totalmente testado e calibrado e, com o uso adequado, proporcionará anos de serviço confiável.

Funções

- Concebido para verificar o nível de umidade do solo ou de outro material semelhante.
- Faixa de medição: teor de umidade do solo de 0 a 50 % com 0,1 % de resolução.
- Medidor digital de solo tudo em um, fácil de operar.
- Sonda em aço inox de 8"
- Função de manter dados para congelar a leitura no display.
- Opera com 4 baterias CC de 1,5 V (UM4/AAA).
- Indicador de bateria fraca integrado.
- Componentes resistentes, de longa duração, inseridos em uma forte caixa externa de plástico compacto -ABS.

Descrição do Medidor

1. Cabeça de Sensoriamento de umidade
2. Sonda de Umidade
3. Botão de alimentação
4. Botão de Manter dados
5. Botão de Gravar
6. Display LCD
7. Compartimento da Bateria



Operação

Preparação de Uso

1. Alinhar as teclas do conector da sonda com o conector do medidor, inserir a sonda no medidor e fixar a sonda com o anel de travamento recartilhado.
2. Desenroskar a tampa da bateria, inserir quatro baterias AAA (observe a polaridade) e recolocar a tampa.
3. Remover a tampa de plástico da ponta da sonda.

Medição do Solo

1. Pressione o botão 'POWER' para LIGAR o medidor.
2. Inserir a sonda no solo
3. Ler a % de umidade mostrada no display.

Manter Dados

1. Pressione o botão 'HOLD' para bloquear o valor medido no display. "HOLD" irá aparecer no display.
2. Pressione o botão "HOLD" para retornar a operação normal.

Gravar (Max e MIN)

1. Pressione o botão 'REC' para iniciar a gravação dos valores máximo e mínimo medidos. "REC" irá aparecer no display.
2. Pressione o botão 'REC' novamente, MAX irá aparecer no display e o valor máximo registrado será exibido.
3. Pressione o botão 'REC' novamente, MIN irá aparecer no display e o valor mínimo registrado será exibido.
4. Pressione o botão "REC" por 2 segundos para sair da função de gravar.

Note: Com "REC – MAX" ou "REC – MIN" no display, se pressionar o botão HOLD irá apagar a memória e a função de gravar irá continuar, mas com uma atualização contínua.

Considerações de Medição

1. A cabeça da sonda normalmente deverá ser inserida pelo menos em 4" (10 cm) no solo.
2. Se o teor de umidade do solo for muito elevado, pode levar alguns minutos para obter uma leitura estável.

Bateria Fraca

O ícone de Bateria Fraca  irá aparecer quando as baterias precisarem ser substituídas. Substituir as baterias como se descreve em 'Preparação de Uso'.

Especificações

Display	LCD
Intervalos de medição	0 a 50 % de umidade no solo
Exatidão	$\pm(5\% + 5\text{dígitos})$ FS @23 \pm 5 °C
Resolução	0,1 %
Indicação de Bateria Fraca	O símbolo de bateria aparece no LCD
Fonte de alimentação	Baterias (4) "AAA"
Tensão de corrente	12 mA CC (Aprox)
Temperatura em Operação	32 a 122 °F (0 a 50 °C)
Umidade em Operação	< 80 % UR
Dimensões	Medidor: 172 x 40 x 40 mm (6,8" x 1,6" x 1,6") Sonda: 220 mm x Diâm. 10 mm (8,7" x Diâm. 0,4")
Peso	267g/0,58LB.comabateria

Direitos Autorais © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

Todos os direitos reservados, incluindo o direito de reprodução no todo ou em parte sob qualquer forma.