

MEDIDOR DE UMIDADE INDUTIVO 0120-IM24

MANUAL DE OPERAÇÃO



POR FAVOR, ESCANEIE O QR CODE PARA ASSISTIR AO VÍDEO DE FUNCIONAMENTO DOS PRODUTOS.



Leia este manual antes de ligar a unidade.
Informações importantes de segurança no interior.

1. Introdução

Este é o medidor de umidade indutivo. Trata-se de um indicador eletrônico de umidade com um processo de medição que funciona com base no princípio da alta frequência. O instrumento é utilizado para rastrear de forma não destrutiva a umidade em materiais de construção de todos os tipos, bem como para detectar a distribuição da umidade em paredes, tetos e pisos.

2. Características

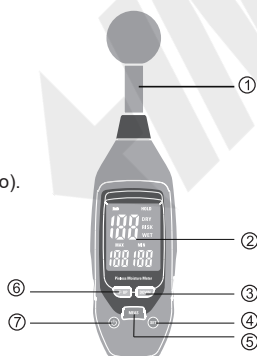
- Indique rapidamente o teor de umidade dos materiais
- Função de medição CM%
- Profundidade de penetração de cerca de 20 a 40 mm
- Função de medição e retenção
- Função de exibição MAX/MIN
- Função de alarme
- Indicação de bateria fraca
- Tela LCD com luz de fundo
- Desligamento automático

3. Especificação

Faixa de medição	0~100
Profundidade de penetração	20~40mm
Resolução	1
Bateria	9V Bateria

4. Descrição do painel frontal

1. Sensor de umidade.
2. Visor LCD.
3. Botão DOWN (para baixo).
4. Botão ALARM SET (ajustar alarme).
5. Botão MEAS (medir).
6. Botão UP/Backlight (para cima/luz de fundo).
7. Botão ON/OFF (ligar/desligar).



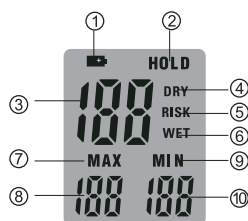
6. Operação

Ligue o medidor pressionando o botão 'ON' e pressione o botão MEAS para iniciar a medição. O usuário deve pressionar o botão MEAS pela primeira vez quando o medidor estiver ligado, segurar o medidor de forma que o sensor esférico fique no ar, sem ser coberto pela mão ou qualquer superfície ou objeto a uma distância de 8 a 10 cm. O LCD exibirá a indicação 'CA' e, em seguida, o valor da umidade será exibido no LCD. O valor deve ser 0. Caso contrário, ligue o medidor novamente e repita a operação acima. Em seguida, o medidor começará a medir o objeto. Pressione o botão MEAS novamente, a medição de umidade ficará travada no visor por 30 segundos. O símbolo HOLD será exibido. Após 30 segundos, o medidor desligará automaticamente.

Observação: ao ligar o medidor pela primeira vez, é necessário calibrá-lo uma vez, e se você mover o medidor de um local para outro, será necessário calibrá-lo novamente.

5. Indicador

1. Indicação de bateria fraca.
2. Símbolo de retenção de dados.
3. Valor atual de umidade.
4. Símbolo de status DRY (SECO).
5. Símbolo de status RISK (RISCO).
6. Símbolo de status WET (MOLHADO).
7. Símbolo MAX.
8. Valor máximo de umidade.
9. Símbolo MIN.
10. Valor mínimo de umidade.



7. Modo de configuração do alarme

Pressione o botão SET para entrar no modo de configuração do alarme quando o medidor já estiver no modo de retenção de dados. O ícone 'RISK' aparecerá no LCD e você poderá usar os botões UP e DOWN para ajustar o limite. Pressione o botão SET para salvar a configuração do alarme. Em seguida, o ícone 'WET' aparecerá no LCD, e você poderá usar os botões UP e DOWN para ajustar o limite. Pressione o botão SET para salvar a configuração do alarme e, em seguida, o medidor voltará ao modo de retenção de dados, se a medição de umidade for superior à configuração do alarme RISK. Ele emitirá um bipe a cada 2 segundos. Se a medição de umidade exceder a configuração do alarme WET, ele emitirá quatro bipes a cada 1 segundo.

Observação:

O valor RISK é ajustado de 0 a 50. O valor padrão é 30. O valor WET é ajustado de 50 a 100. O valor padrão é 60.

8. Luz de fundo

Pressione o botão PARA CIMA para ligar ou desligar a luz de fundo quando o medidor estiver no modo de retenção de dados. O visor será iluminado por uma série de LEDs brancos.

Tabela comparativa de umidade

Material de construção	Exibir	estado de umidade
Gesso	<30	Seco
	30~60	Risco
	>60	Molhado
Cimento	<25	Seco
	25~50	Risco
	>50	Molhado
Madeira	<50	Seco
	50~80	Risco
	>80	Molhado

Observação:

1. Se a cabeça esférica estiver nos cantos, mantenha uma distância mínima de 8 a 10 cm das áreas dos cantos.
2. A cabeça esférica deve ser mantida perpendicular ao material medido durante a medição, pressionada firmemente contra a superfície e sem inclinação.
3. No caso de espessuras de material inferiores a 20 mm, existe o risco de os valores de umidade. Talvez os valores não estejam corretos.
4. Se '  'aparecer no visor, a bateria deve ser substituída.

