Analisador de umidade PCE-PMI 3

PCE-PMI 3

O analisador de umidade para materiais de construção é um dispositivo pequeno e fiável para determinar a umidade de, por exemplo, cimento ou madeira. O analisador de umidade de materiais de construção integra uma biblioteca com as curvas características dos materiais correspondentes. Após selecionar o tipo de material, já pode executar a medição com o analisador de umidade de materiais de construção. O resultado é exibido na tela do analisador de umidade alguns segundos depois como um valor numérico ou gráfico.

Uma particularidade do analisador de umidade de materiais de construção é a possibilidade de exibir o valor em CM% (método carboneto de cálcio). Este método também exige que o analisador de umidade de materiais de construção seja colocado sobre o objeto a ser medido. Dependendo do material selecionado, o valor de medição é convertido em um valor CM%. Isso permite que o usuário obtenha um valor de comparação com o método de carboneto de cálcio.

Poderá programar um valor limite de alarme para cada tipo de material integrado na biblioteca do dispositivo. Assim que um valor limite for excedido, o analisador de umidade de materiais de construção emitirá um sinal acústico. Para proteger a vida útil da pilha, o dispositivo desliga automaticamente aos 5 minutos de inatividade.

- Para medições de madeira e concreto
- Design ergonômico com borracha antiderrapante
- Ajuste de alarmes individuais
- Visualização gráfica e numérica
- Operação simples com 3 teclas
- Conversão para o método de carboneto de cálcio para pavimentos

Especificações técnicas	
Função de medição	Faixa
Escala relativa	0,0 ... 99,9 %
Pavimento de anidrita (porcentual em peso)	0,0 ... 3,5 %
Pavimento de anidrita (método carboneto de cálcio)*	0,0 ... 1,5 %
Pavimento de cimento (porcentual em peso	0,0 ... 4,7 %
Pavimento de cimento (método carboneto de cálcio)*	0,0 ... 3,0 %
Concreto (porcentual em peso)	0,0 ... 6,0 %
Revestimento de gesso (porcentual em peso)	0,0 ... 10,0 %
Madeira dura (porcentual em peso)	0,0 ... 37,0 %
Madeira branda (porcentual em peso)	0,0 ... 51,0 %
* O método do carboneto de cálcio é aproximado.	

Outras especificações	
Precisão	±0,5 %
Resolução	0,1 %
Alimentação	2 pilhas de 1,5 V, tipo AA
Autonomia	Aprox. 20 horas
Desconexão automática	Após 5 minutos de inatividade
Idiomas do menu	Alemão, espanhol, francês, holandês, inglês
Display	Gráfico monocromático, 128 x 64 pixel, 61 x 33 mm, retroiluminado
Temperatura operacional	+5 ... +40 °C
Dimensões	147 x 89 x 33 mm
Peso	200 g (pilhas incluídas)

Conteúdo da remessa
1 x Analisador de umidade de materiais de construção PCE-PMI 3
1 x Estojo de transporte
2 x Pilhas de 1,5 V, tipo AA
1 x Manual de instruções