DETECTOR DE UMIDADE DE MADEIRA

PCE-MMK 1



- **Manuseamento simples**
- **Autocomprovação do medidor de umidade absoluta**
- **Para madeira, papel, cartão e materiais de construção**
- **Indicação do estado da bateria**
- **Indicador seco-molhado**
- **Unidade de temperatura °C e °F**
- **Método de medição resistivo**
- **Selecionáveis os tipos de madeira e materiais de construção**
- **Inclui-se no conteúdo da encomenda três diferentes elétrodos**
- **Adaptáveis agulhas de penetração curtas e longas**
- **Temperatura ambiental e umidade medível**

O detector de umidade de madeira está desenhado para utilização móvel pelos técnicos ou montadores, para elaborar relatórios ou para controlar a entrada de mercadorias. O detector de umidade de madeira mostra-lhe a umidade absoluta em materiais de construção ou madeira e também as condições interiores (umidade do ar e temperatura). A tela do medidor de umidade universal mostra nesse instante um valor de referência como valor de %, pelo que não é necessária uma conversão. Inclui-se no conteúdo da encomenda do detector de umidade de madeira três diferentes sondas de penetração para madeira, materiais de construção e papel ou pilhas de cartão.

Geralmente, o detector de umidade de madeira dispõe de quatro diferentes formas de medição assim pode eleger a sonda apropriada, 130 diferentes tipos de madeira, 19 materiais de construção (cimento, gesso, argamassa, concreto...), um indicador seco-molhado para a medição de referência e um modo de índice no qual se pode deduzir a umidade absoluta. O detector de umidade de madeira comprova seu funcionamento correto com a ajuda da função de auto-prova. Além disso, o medidor de umidade tem uma compensação de temperatura manual para garantir resultados de medição mais exatos.

Especificação

Umidade	
Material	Madeira
Faixa de medição	1 ... 30 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±1 %
Umidade	
Material	Madeira
Faixa de medição	31 ... 60 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±2 %
Umidade	
Material	Madeira
Faixa de medição	61 ... 75 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±4 %
Umidade	
Material	Materiais de construção
Faixa de medição	0,1 ... 2,4 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±0,5 %
Umidade relativa	
Material	Ar
Faixa de medição	0 ... 20 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±5 %
Umidade relativa	
Material	Ar
Faixa de medição	20 ... 80 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±3,5 %
Umidade relativa	
Material	Ar
Faixa de medição	80 ... 100 %
Resolução	0,1 % HR
Precisão	±5 %
Temperatura	
Faixa de medição	-40 ... -10 °C
Resolução	0,1 %

Dados técnicos gerais	
Princípio de medição	Resistência elétrica
Tipo do display	LCD com retroiluminação
Desligamento automático	3 min
Carcaça	Plástico
Dimensões	Comprimento dos elétrodos - interno 8 mm - externo 30 e 150 mm
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Bateria	3 x 3 V CR 2032 (pilha tipo botão 3V) , Lítio
Capacidade	220 mAh
Condições operacionais	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % HR
Dimensões (C x L x A)	139 x 47 x 25 mm
Peso	100 g

Precisão	±2 °C
Temperatura	
Faixa de medição	-10 ... +40 °C
Resolução	0,1 %
Precisão	±1 °C
Temperatura	
Faixa de medição	40 ... 70 °C
Resolução	0,1 %
Precisão	±2 °C
Temperatura	
Faixa de medição	-40 ... -10 °F
Resolução	0,1 %
Precisão	±3,6 °F
Temperatura	
Faixa de medição	-10 ... +104 °F
Resolução	0,1 %
Precisão	±1,8 °F
Temperatura	
Faixa de medição	104 ... 158 °F
Resolução	0,1 %
Precisão	±3,6 °F