

# MEDIDOR DE UMIDADE DE MATERIAIS

PCE-PMI 13



- » **Medição não destrutiva de umidade em materiais de construção**
- » **Medição de temperatura, humidade do ar, ponto de orvalho**
- » **Memória interna para até 10 milhões de valores de medição**
- » **Ecrã TFT a cores de 2,8" para exibição clara**
- » **Interface USB-C para transferência de dados**
- » **Função datalogger e estatística**
- » **Navegação no menu em vários idiomas**
- » **Modo Hold e Min/Máx**

O medidor de umidade de materiais é um instrumento de medição versátil para a deteção não destrutiva do teor de umidade em diversos materiais de construção e tipos de madeira. Com o medidor de umidade de materiais, é possível determinar com precisão os valores de umidade em argamassa, betão, gesso, madeira dura e madeira macia. Além disso, o medidor de umidade de materiais mede a temperatura ambiente, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho, oferecendo uma análise climática completa para projetos de construção e reabilitação.

O ecrã TFT a cores de 2,8 polegadas garante uma apresentação clara de todos os valores de medição. O medidor de umidade de materiais / medidor de umidade de materiais dispõe de uma memória interna com capacidade de 32 GB, que pode armazenar até 10 milhões de pontos de medição. Através da interface USB-C, os dados podem ser facilmente lidos e o dispositivo carregado. A navegação no menu é multilíngue e permite uma operação confortável. Funções estatísticas, modo Hold e um datalogger apoiam a documentação e análise profissional das medições. O medidor de umidade de materiais / medidor de umidade de materiais é ideal para chefes de obra, peritos, artesãos e todos que necessitam de medições precisas de umidade e clima em obras, diagnóstico de edifícios ou processamento de madeira.

## Especificação

### Umidade relativa

Faixa de medição até 0 ... 100 % HR

Resolução 1 % HR

Precisão  $\pm 3$  % R.H.

### Ponto de orvalho

Faixa de medição até -33 ... +65 °C

Resolução 1 °C

Precisão  $\pm 1$  °C

### Umidade

Material Pavimento de anidrita (% em peso)

Faixa de medição até 0 ... 3,5 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Pavimento de anidrita (CM%)

Faixa de medição até 0 ... 1,5 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Pavimento de cimento (% em peso)

Faixa de medição até 0 ... 4,9 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Pavimento de cimento (CM %)

Faixa de medição até 0 ... 4 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Concreto

Faixa de medição até 0 ... 6 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Revestimento de gesso

Faixa de medição até 0 ... 10 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Madeira de lei

Faixa de medição até 0 ... 37 %

Resolução 0,1 %

### Umidade

Material Madeira branda

### Dados técnicos gerais

Repetibilidade  $\pm 0,5$  %

Tipo de tela Tela colorida TFT

Tamanho da tela 2,8 Polegada

Interface USB-C

Tempo de operação 18 h

Idioma do menu Inglês (GB), Inglês (US)

Proteção IP (dispositivo) IP52

Alimentação 5 V DC

Bateria 1 x 3,7 V interno , Bateria de polímero de lítio

Capacidade 2500 mAh

Condições operacionais -20 ... 65 °C , 10 ... 95 (sem condensação)% HR

Condições de armazenamento -20 ... 65 °C , 10 ... 95 (sem condensação)% HR

Dimensões ( C x L x A ) 190 x 85 x 32 mm

Weight 295 g

Faixa de medição até	0 ... 51 %
----------------------	------------

Resolução	0,1 %
-----------	-------

#### Umidade

Material	Escala relativa
----------	-----------------

Faixa de medição até	0 ... 99,9 %
----------------------	--------------

Resolução	0,1 %
-----------	-------

#### Temperatura

Faixa de medição até	0 ... 65 °C
----------------------	-------------

Resolução	1 °C
-----------	------

Precisão	±1 °C
----------	-------