



# Medidor de umidade para materiais de construção PCE-WP24



## PCE-WP24

O medidor de umidade para materiais de construção é um instrumento para detecção rápida e sem danos no material de diversas classes de madeira e, adicionalmente, ideal para determinar a umidade em materiais de construção. O método de medição utilizado por este detector de umidade é por meio de uma constante dielétrica e alta frequência. As ondas eletromagnéticas penetram aprox. 50 mm desde a superfície. O valor do resultado é a média de uma profundidade de 50 mm. Para obter um valor com o detector de umidade, deverá selecionar o tipo de madeira ou material de construção (há uma lista na parte traseira do dispositivo) e posicionar os eletrodos sobre a superfície. Enviamos o medidor de umidade para materiais de construção calibrado de fábrica e, é estável a longo prazo (devido ao seu método de medição). Portanto, não necessita recalibração.

- ▶ Fácil de usar
- ▶ Para medição rápida no próprio lugar de umidade da madeira (posicione-o, pressione o botão e leia o valor na tela)
- ▶ Não causa danos ao material
- ▶ Profundidade da medição aprox. 50 mm
- ▶ Comutador para ajuste rápido
- ▶ O resultado é exibido instantaneamente na tela
- ▶ Não requer nenhuma preparação
- ▶ Display LCD de 12,7 mm
- ▶ Uso em condições adversas
- ▶ Indicação do estado da bateria

### Especificações técnicas

#### Faixas de medição

- Madeira	4 ... 60 %
- Materiais de construção	0 ... 10 %

Resolução	0,1 %
-----------	-------

#### Precisão

- Madeira	±10 % do valor de medição
- Materiais de construção	±0,6 %

#### Ajustes

- Densidade (madeira)	0,3 ... 1,1 g/cm <sup>3</sup>
- Densidade (materiais de construção)	0,8 ... 2,8 t/m <sup>3</sup>
- Força (madeira)	10 ... 60 mm
- Força (materiais de construção)	30 ou 50 mm

#### Resolução no ajuste

- Densidade (madeira)	0,02 g/cm <sup>3</sup>
- Densidade (materiais de construção)	0,2 t/m <sup>3</sup>
- Força (madeira)	2 mm
- Força (materiais de construção)	Suprimido

Indicador	Display LCD de 3 ½ dígitos
-----------	----------------------------

Caixa	Plástico
-------	----------

Alimentação	1 Pilha de 9 V
-------------	----------------

Indicador de bateria baixa	Sí
----------------------------	----

Duração da bateria	Aprox. 2.000 medições
--------------------	-----------------------

Dimensões	165 x 80 x 33 mm
-----------	------------------

Peso	500 g
------	-------

### Conteúdo da remessa

1 x Medidor de umidade para materiais de construção PCE-WP24

1 x Bateria

1 x Estojo

1 x Manual de instruções