

## Detector de humedad de madera PCE-WP24

### Detector de humedad de madera / para diferentes clases de madera y materiales de construcción / medición rápida y sin dañar el material

El detector de humedad de madera PCE-WP24 es un instrumento para la detección rápida y sin dañar el material de diferentes clases de madera y, adicionalmente, apto para determinar la humedad en materiales de construcción. El método de medición que utiliza este detector de humedad es mediante una constante dieléctrica y alta frecuencia. Las ondas electromagnéticas penetran aprox. 50 mm desde la superficie. El valor del resultado es un promedio de una profundidad de 50 mm. Para obtener un valor con el detector de humedad debe seleccionar el tipo de madera o de material de construcción (encontrará una lista en la parte posterior del equipo) y situar los electrodos sobre la superficie. El detector de humedad de madera lo enviamos calibrado de fábrica y es estable a largo plazo (debido a su método de medición). Por tanto, no necesita ser recalibrado.

- De fácil manejo
- Para la medición rápida in situ de la humedad de la madera (colocarlo, pulsar el botón y leer el valor en pantalla)
- No causa daños al material
- Profundidad de la medición aprox. 50 mm
- Conmutador para un ajuste rápido
- El resultado se muestra instantáneamente en pantalla
- No necesita preparación alguna
- Pantalla LCD de 12,7 mm
- Uso en condiciones adversas
- Indicación del estado de batería

### Especificaciones técnicas

#### Rangos de medición

- Madera 4 ... 60 %
- Materiales de construcción 0 ... 10 %

Resolución 0,1 %

Precisión  $\pm 0,7$  %

#### Profundidad en la medición

- Madera aprox. 60 mm
- Materiales de construcción aprox. 50 mm

#### Ajustes

- Densidad (madera) 0,3 ... 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad (materiales de construcción) 0,8 ... 2,8 t/m<sup>3</sup>
- Fuerza (madera) 10 ... 60 mm
- Fuerza (materiales de construcción) 30 o 50 mm

#### Resolución en el ajuste

- Densidad (madera) 0,02 g/cm<sup>3</sup>
- Densidad (materiales de construcción) 0,2 t/m<sup>3</sup>
- Fuerza (madera) 2 mm
- Fuerza (materiales de construcción) Suprimido

Pantalla LCD de 12,7 mm

Carcasa Plástico

Alimentación 1 x batería de 9 V

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Duración de la batería | Aprox. 2000 mediciones |
| Dimensiones            | 165 x 80 x 33 mm       |
| Peso                   | 500 g                  |

**Contenido del envío**

- 1 x Detector de humedad para madera y materiales de construcción PCE-WP 24
- 1 x Batería
- 1 x Maletín
- 1 x Instrucciones de uso