



Comprobador de materiales

PCE-UCD 100

El comprobador de materiales establece un nuevo estándar para el control de calidad de las estructuras de hormigón. Con una amplia gama de parámetros de medición y tecnología de vanguardia, este comprobador de materiales permite inspeccionar con precisión pilares de hormigón, vigas de hormigón y otros elementos estructurales. Este comprobador de materiales innovador no sólo proporciona mediciones fiables de la resistencia del hormigón, sino también una detección detallada de los defectos, incluidos el tamaño y la profundidad de las fisuras y las grietas. La cámara incluida permite la medición precisa de la anchura de las grietas.

La cámara permite detectar grietas con alta resolución y medir con precisión la anchura de las grietas directamente en el comprobador de materiales. Con un impresionante ancho de banda de 1 a 500 kHz, el comprobador de materiales cubre un amplio espectro de frecuencias, lo que permite realizar mediciones precisas y fiables en diversas estructuras de hormigón. El medidor de materiales cuenta con una pantalla táctil TFT de 10,1" que proporciona una interfaz de usuario clara e intuitiva.

El comprobador de materiales se envía en un robusto maletín de transporte que no sólo facilita el transporte, sino que también lo protege de los golpes y la humedad. Con una memoria interna de 8 GB, los datos de medición, imágenes y demás información pueden almacenarse fácilmente y transferirse al software que también se incluye en el envío.

- ▶ Medición en pilares y vigas de hormigón
- ▶ Medición de la resistencia del hormigón, profundidad y anchura de fisuras, grietas
- ▶ Incluye cámara para medición del ancho de fisura
- ▶ Ancho de banda 1 ... 500 kHz
- ▶ Pantalla TFT táctil a color de 10,1"
- ▶ Maletín de transporte robusto
- ▶ Memoria interna: 8 GB

Características técnicas

Alcance de la señal acústica

Rango de medición **-1677700 μ s ... +1677700 μ s**

Resolución 0,05 μ s

Otras especificaciones

Funciones Detección de pilares de hormigón, resistencia del hormigón, profundidad y anchura de fisuras, grietas

Cuota de medición 0,05 ... 409,6 μ s

Pantalla TFT táctil a color de 10,1"

Interfaz USB

Alimentación Batería Li-Ion, 8100 mAh, 11,1 V

Ancho de banda 1 ... 500 kHz

Tensión de prueba 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V

Rango dinámico 146 dB

Idiomas menú Inglés / Chino

Protección IP20

Condiciones de funcionamiento 0 ... 50 °C / 10 ... 85 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 50 °C / 10 ... 85 % H.r.

Dimensiones del equipo 300 x 200 x 58 mm

Longitud cable sensor Aprox. 10 m

Peso neto (sólo equipo) 2160 g

Peso con accesorios incluidos 8152 g

Peso con embalaje 8700 g

Contenido del envío

1 x Comprobador de materiales PCE-UCD 100

2 x Sensores ultrasónicos

1 x Cámara

1 x Gel de acoplamiento

2 x Cables de señal

1 x Cable cámara

1 x Correa

1 x Memoria USB con software

1 x Plantilla de medición

1 x Adaptador de red

1 x Maletín de transporte

1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones