



Verificador de material PCE-UCD 100

Descrição

Verificador de materiais para a avaliação da qualidade com sensores ultrassônicos

O verificador de materiais estabelece um novo padrão para o controle de qualidade de estruturas de concreto. Com uma ampla gama de parâmetros de medição e tecnologia de ponta, este verificador de materiais permite inspecionar com precisão pilares de concreto, vigas de concreto e outros elementos estruturais. Este verificador de materiais inovador não apenas proporciona medições confiáveis da resistência do concreto, mas também uma detecção detalhada de defeitos, incluindo o tamanho e a profundidade de fissuras e rachaduras. A câmera incluída permite a medição precisa da largura das fissuras.

A câmera permite detectar fissuras com alta resolução e medir com precisão a largura das rachaduras diretamente no verificador de materiais. Com uma largura de banda impressionante de 1 a 500 kHz, o verificador de materiais cobre um amplo espectro de frequência, o que permite realizar medições precisas e fiáveis em diversas estruturas de concreto. O medidor de materiais possui um display TFT sensível ao toque de 10,1" que oferece uma interface de usuário clara e intuitiva.

O verificador de materiais é enviado em uma maleta de transporte robusta que não apenas facilita o transporte, mas também o protege contra choques e umidade. Com uma memória interna de 8 GB, os dados de medição, imagens e outras informações podem ser armazenados facilmente e transferidos para o software que também acompanha o produto.

Características

- Medição em pilares e vigas de concreto
- Medição da resistência do concreto, profundidade e largura de fissuras, rachaduras
- Inclui câmera para medir a largura da fissura
- Display TFT sensível ao toque colorido de 10,1"
- Maleta de transporte robusto
- Memória interna: 8 GB

Especificações técnicas

Alcance do sinal acústico	
Faixa de medição	-1677700 μs ... +1677700 μs
Resolução	0,05 μ s
Outras especificações	
Funções	Detecção de pilares de concreto, resistência do concreto, profundidade e largura de fissuras, rachaduras
Cota de medição	0,05 ... 409,6 μ s
Display	TFT sensível ao toque colorido de 10,1"
Interface	USB
Alimentação	Acumulador
- Capacidade	8100 mAh
- Tensão	11,1 V
- Tipo	Li-Ion

Largura de banda	1 ... 500 kHz
Tensão de teste	125 V / 250 V / 500 V / 1000 V
Faixa dinâmica	146 dB
Idiomas do menu	Inglês / Chinês
Proteção	IP20
Condições de funcionamento	0 ... 50 °C / 10 ... 85 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C / 10 ... 85 % R.H.
Dimensões	
- Equipamento	300 x 200 x 58 mm
- Comprimento do cabo do sensor	Aprox. 10 m
Peso	
- Neto (somente equipamento)	2160 g
- Com acessórios incluídos	8152 g
- Com embalagem	8700 g

Conteúdo da remessa

1 x Verificador de materiais PCE-UCD 100
2 x Sensores ultrassônicos
1 x Câmera
1 x Gel de acoplamento
2 x Cabos de sinal
1 x Cabo de câmera
1 x Alça
1 x Memória USB com software
1 x Planilha de medição
1 x Adaptador de rede
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instruções



Mais informação



Reservamo-nos o direito de modificar