

Pundit Ultrasonic **Pundit 200**

Análise das propriedades do betão utilizando a velocidade de impulso dos ultra-sons



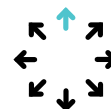
Diversos

Para além da medição padrão da velocidade de impulso, existem vários modos de medição, incluindo a medição da velocidade de superfície, Line Scan, Area Scan, registo de dados, correlações de resistência à compressão, SONREB e medição do módulo E.



Automatização

A grelha de varrimento da área pode ser definida livremente pelo utilizador e os resultados codificados por cores podem apresentar variações de velocidade de impulso ou de profundidade na estrutura para identificar rapidamente áreas de preocupação.



Versatilidade

Proporciona a capacidade única de utilizar o mesmo dispositivo de visualização para o teste clássico de velocidade de impulso e para o teste de eco de impulso.







Sensor

Especificações técnicas

Largura de banda	20 a 500 kHz
Tecnologia	Ultrasonic pulse velocity
Resolução de Medição	0.1 us
Tensão de pulso	± 100 a ± 450 V (UPV)
Ganho do receptor	1 a 10'000x (0 a 80 dB)
Frequência Nominal do Transdutor	24 - 500 kHz
Forma de Pulso	Onda Quadrada
Atraso de pulso	-
Número de Canais	1
Software para PC	PL-Link para análise e exportação de dados para aplicações de terceiros
Visor	7" unidade de ecrã táctil a cores (800 x 480 pixels) com um processador dual-core
Memória	>Memória flash interna de 8 GB
Ligações	USB host/dispositivo e Ethernet
Modos de medição	Velocidade de impulso Velocidade de superfície Registro de dados E-módulo Correlação de resistência à compressão Profundidade da fissura Varredura de linha Varredura de área
Faixa de medição	Até 15 m dependendo da qualidade do concreto
Características especiais	Zoom e scroll para uma inspecção A-Scan precisa Armazenamento a bordo e revisão de formas de onda Configurações acessíveis diretamente na tela de medição Cursor duplo para avaliação A-Scan manual Cursor separado para medir a amplitude do sinal Disparo automático e manual e limite de disparo ajustável pelo usuário Taxa de atualização do A-Scan de até 25 Hz
Transdutores	Transdutores Proceq disponíveis: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, 500 kHz e 250 kHz Shear WaveConnect transdutores de terceiros até 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, 500 kHz e 40 kHz contacto de ponto seco de onda de cisalhamento

Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	32540176	Concebido para utilização em superfícies rugosas ou curvas com ou sem gel de acoplamento.
	32701033	Bateria de substituição para a unidade de visualização. Pode ser carregado externamente com o carregador de pilhas.
	32701053	Carregue uma bateria vazia a 80 % em 3h. Carga completa em 5,5 h.
	32540210	Concebido para utilização em superfícies rugosas ou curvas com ou sem gel de acoplamento.

Standards & Guidelines	Description
ГОСТ 17624	
ASTM C 597-02	
CECS 21	
EN 12504-4	
IS 13311	
ISO 1920-7:2004	

SWISS  MADE



Presente em mais de 100 países, atendemos inspetores e engenheiros em todo o mundo com a mais abrangente gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um
orçamento



