



Pundit Ultrasonic

Pundit 200

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



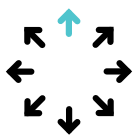
Diversos

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

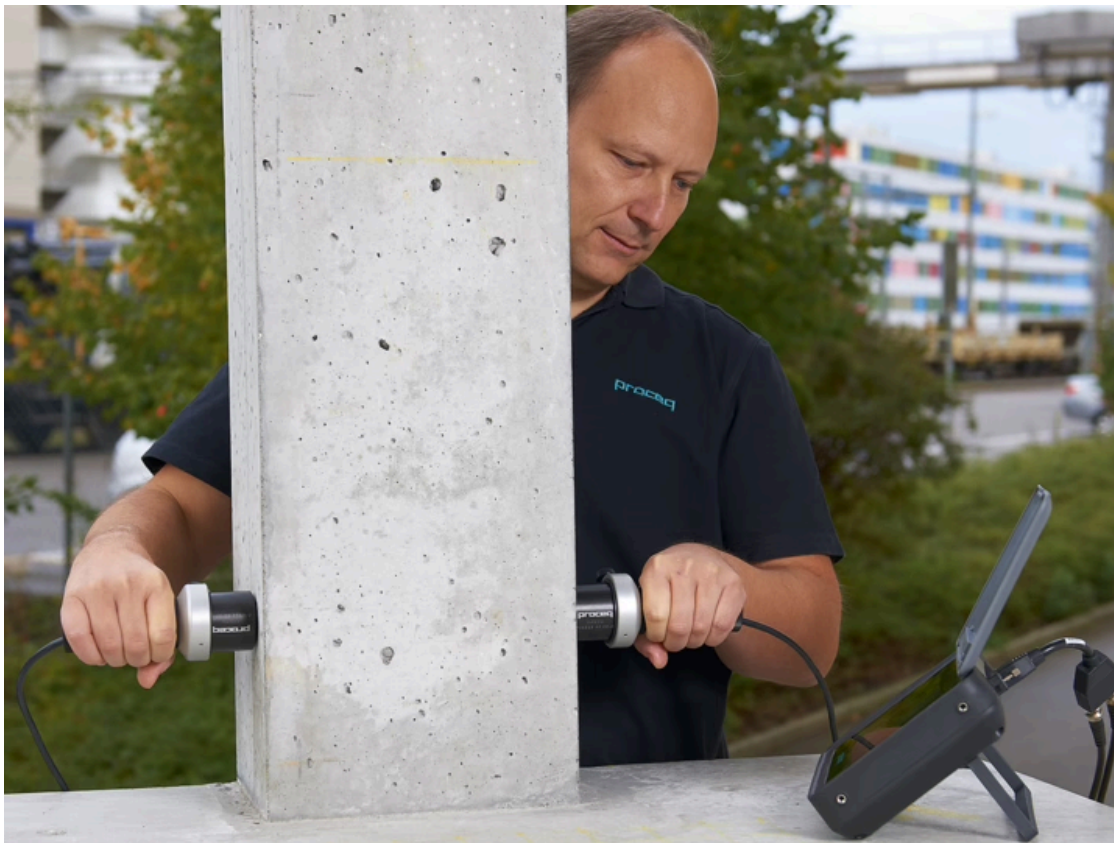
A grelha de varrimento da área pode ser definida livremente pelo utilizador e os resultados codificados por cores podem apresentar variações de velocidade de impulso ou de profundidade na estrutura para identificar rapidamente áreas de preocupação.



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.





Instrumento

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
	Velocidade de impulso
	Velocidade de superfície
	Registro de dados
Modos de medição	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
	Zoom e scroll para uma inspeção A-Scan precisa
	Armazenamento a bordo e revisão de formas de onda
	Configurações acessíveis diretamente na tela de medição
Características especiais	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

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.



Pundit 200

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, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

[Solicite um orçamento](#)

-



Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês):
21.01.2025

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.