



## Pundit Ultrasonic

# Pundit 200

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



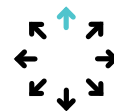
### Diversos

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

<b>Largura de banda</b>	20 a 500 kHz
<b>Tecnologia</b>	Ultrasonic pulse velocity
<b>Resolução de Medição</b>	0.1 us
<b>Tensão de pulso</b>	±100 a ±450 V (UPV)
<b>Ganho do receptor</b>	1 a 10'000x (0 a 80 dB)
<b>Frequência Nominal do Transdutor</b>	24 - 500 kHz
<b>Forma de Pulso</b>	Onda Quadrada
<b>Atraso de pulso</b>	-
<b>Número de Canais</b>	1
<b>Software para PC</b>	PL-Link para análise e exportação de dados para aplicações de terceiros
<b>Visor</b>	7" unidade de ecrã táctil a cores (800 x 480 pixels) com um processador dual-core
<b>Memória</b>	>Memória flash interna de 8 GB
<b>Ligações</b>	USB host/dispositivo e Ethernet
<b>Modos de medição</b>	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
<b>Faixa de medição</b>	Até 15 m dependendo da qualidade do concreto
<b>Características especiais</b>	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 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
<b>Transdutores</b>	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.
	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](http://www.screeningeagle.com)

Solicite um  
orçamento



