

Pundit Ultrasonic

Pundit Lab (+)

Um instrumento de teste UPV flexível concebido para operações laboratoriais

Confiabilidade

As adaptações de laboratório incluem uma saída de osciloscópio, alimentação através de uma bateria, rede eléctrica ou através de uma ligação USB a um PC. Controlo total de todas as funcionalidades através do PC

Interface aberta

Elimina a necessidade de utilizar o software proprietário. A interface aberta permite que o instrumento seja perfeitamente integrado no ambiente do laboratório.

Fácil de usar

O aumento da amplificação do recetor permite um desempenho ótimo com transdutores exponenciais que podem ser utilizados em superfícies rugosas ou curvas, com ou sem gel de acoplamento.













Instrumento

Especificações técnicas

Largura de banda	20 a 500 kHz
Tecnologia	Velocidade de pulso ultrassônico
Medindo a resolução	0,1 us
Tensão de pulso	±125 a ±500 V (UPV)
Ganho do receptor	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ até 1000x
Frequência nominal do transdutor	24 – 500 kHz
Forma de pulso	Onda quadrada
Atraso de pulso	–
Número de canais	1
PC Software	Pundit Link desbloqueia todos os recursos do Pundit Lab+
Tela	79 x 21 mm OLED de matriz passiva
Memória	> 500 valores medidos
Conexões	Conexão USB para PC
Modos de medição	Velocidade de pulso Velocidade de superfície Registro de dados Módulo E Correlação de resistência à compressão Profundidade de fissura
Faixa de medição	Até 15 m dependendo da qualidade do concreto
Recursos especiais	Interface aberta Estágio de ganho do amplificador integrado Carimbo de tempo real
Transdutores	Transdutores Proceq disponíveis: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial, 500 kHz e 250 kHz Shear Wave Conecte transdutores de terceiros até 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz Exponencial , contato de ponto seco de onda de cisalhamento de 500 kHz e 40 kHz

Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Transdutor exponencial de 54 kHz, incluindo haste de calibração (325 40 176) Transdutor de 150 kHz (são necessários dois para o funcionamento) (325 40 141)

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

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzido automaticamente e gerado automaticamente (prevalece a versão em inglês): 25.08.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.