

Pundit Ultrasónico

Pundit Lab (+)

Un instrumento de prueba UPV flexible diseñado para las operaciones de laboratorio

Fiabilidad

Interfaz abierta

Elimina la necesidad de utilizar el software propietario. La interfaz abierta permite integrar perfectamente el instrumento en el entorno del laboratorio.

Facilidad de uso

La mayor amplificación del receptor permite un rendimiento óptimo con transductores exponenciales que pueden utilizarse en superficies rugosas o curvas, con o sin gel de acoplamiento.

Las adaptaciones de laboratorio incluyen una salida de osciloscopio, alimentación a través de una batería, red eléctrica o mediante una conexión USB a un PC. Control total de todas las funciones desde el PC













Instrumento

Especificaciones técnicas

Ancho de banda	20 a 500 kHz
Tecnología	Velocidad del pulso ultrasónico
Resolución de medición	0.1 us
Voltaje de pulso	±125 a ±500 V (UPV)
Ganancia del receptor	1x, 10x, 100x, AUTO, Pundit Lab+ hasta 1000x
Frecuencia nominal del transductor	24 – 500 kHz
Forma de pulso	Onda cuadrada
Retardo de pulso	–
Número de canales	1
El software para PC	Pundit Link desbloquea todas las capacidades de Pundit Lab+
Pantalla: OLED de matriz pasiva de 79 x 21 mm	
Memoria	> 500 valores medidos
Conexiones	Conexión USB a PC
Modos de medición	Velocidad del pulso Velocidad superficial Registro de datos Módulo E Correlación de resistencia a la compresión Profundidad de grieta
Rango de medición	Hasta 15 m dependiendo de la calidad del hormigón
Características especiales	Interfaz abierta Etapa de ganancia de amplificador integrada Marca de tiempo real
Transductores	Transductores Proceq disponibles: 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponencial, 500 kHz y 250 kHz Shear Wave Conecte transductores de terceros hasta 24 kHz, 54 kHz, 150 kHz, 250 kHz, 54 kHz exponencial , Contacto de punto seco de onda transversal de 500 kHz y 40 kHz

Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	Pundit Lab (+)	2 Transductor exponencial 54 kHz, incluida varilla de calibración (325 40 176) Transductor 150 kHz (se necesitan dos para su funcionamiento) (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

Presentes en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones InspectionTech, que combinan software intuitivo y sensores de fabricación suiza.
www.screeningeagle.com

Solicitar presupuesto

SCREENING EAGLE | proceq

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 21.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.