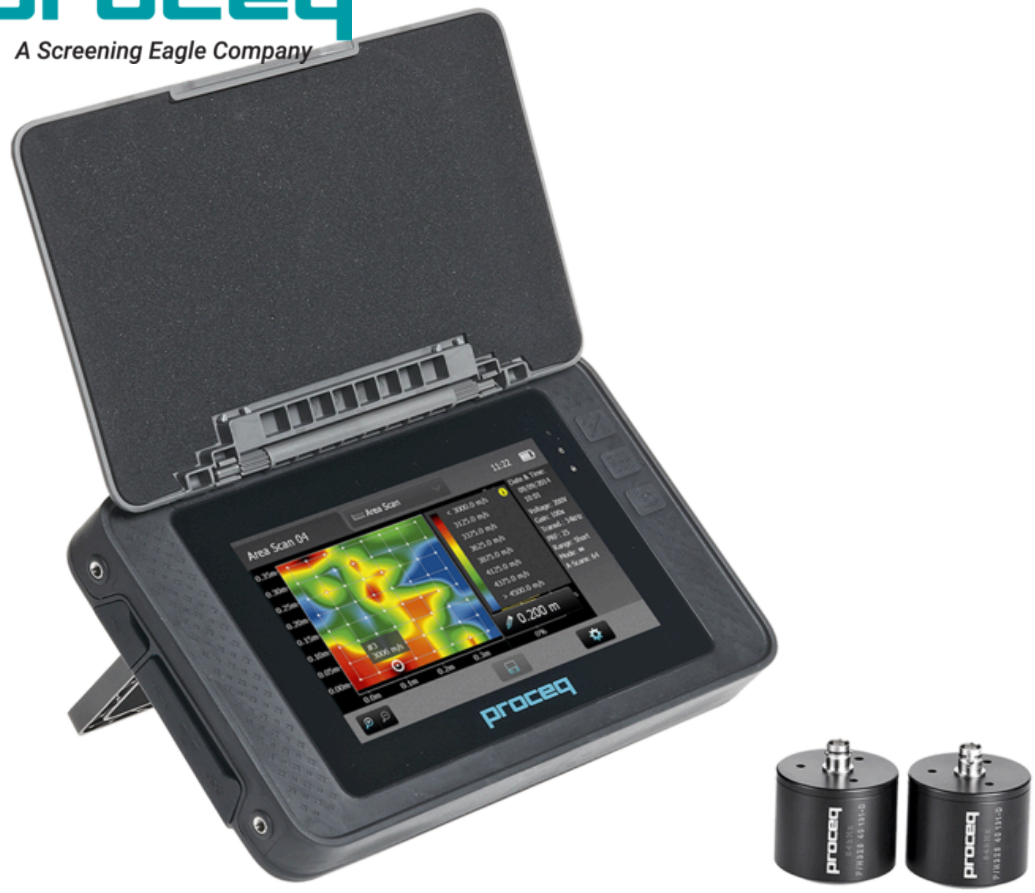


Pundit Ultrasónico

Pundit 200

Análisis de las propiedades del hormigón mediante la velocidad de impulsos de ultrasonidos

Variado

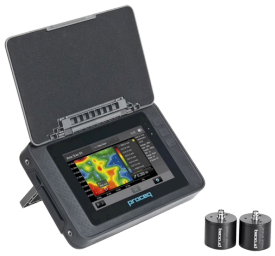
Automatización

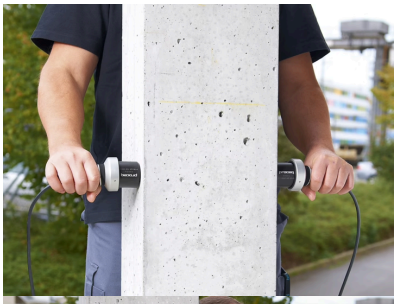
Versatilidad

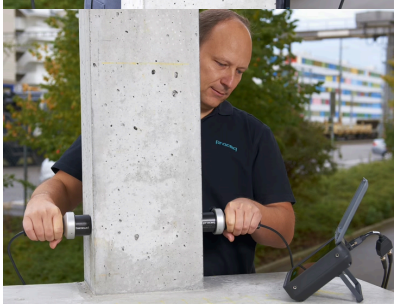
Proporciona la capacidad única de utilizar el mismo dispositivo de visualización tanto para las pruebas clásicas de velocidad de pulso como para las pruebas de eco de pulso.

Además de la medición estándar de la velocidad de impulsos, existen varios modos de medición, como la medición de la velocidad superficial, la exploración de líneas, la exploración de áreas, el registro de datos, las correlaciones de resistencia a la compresión, SONREB y la medición del módulo E.

El usuario puede definir libremente la cuadrícula de exploración de la zona y los resultados codificados por colores pueden mostrar variaciones de la velocidad del pulso o de la profundidad en la estructura para identificar rápidamente las zonas de interés.









Instrumento

Especificaciones técnicas

Ancho de banda	20 a 500 kHz
Tecnología	Velocidad de pulso ultrasónico
Resolución de medición	0.1 us
Voltaje de pulso	± 100 a ± 450 V (UPV)
Ganancia del receptor	1 a 10'000x (0 a 80 dB)
Frecuencia nominal del transductor	24 - 500 kHz
Forma de pulso	Onda cuadrada
Retraso de pulso	-
Número de canales	1
Software para PC	PL-Link para análisis y exportación de datos a aplicaciones de terceros
Pantalla	Unidad de pantalla táctil resistente a color de 7 ”(800 x 480 píxeles) con un procesador de doble núcleo
Memoria	> Memoria flash interna de 8 GB
Conexiones	Host / dispositivo USB y Ethernet
Modos de medición	Velocidad de pulso Velocidad de superficie Registro de datos Módulo de elasticidad Correlación de resistencia a la compresión Profundidad de fisura Escaneo de línea Escaneo de área
Rango de medición	Hasta 15 m dependiendo de la calidad del hormigón
Funciones especiales	Zoom y desplazamiento para una inspección A-Scan precisa Almacenamiento a bordo y revisión de formas de onda Ajustes directamente accesibles en la pantalla de medición Cursor doble para evaluación manual de A-Scan Cursor independiente para medir la señal amplitud Disparo automático y manual y umbral de disparo ajustable por el usuario Tasa de actualización de A-Scan de hasta 25 Hz
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 de corte de 500 kHz y 40 kHz

Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	32540176	Diseñado para su uso en superficies rugosas o curvas con o sin gel de acoplamiento.
	32701033	Batería de repuesto para la unidad de visualización. Se puede cargar externamente con el cargador de batería.
	32701053	Carga una batería vacía al 80 % en 3 h. Carga completa en 5,5 h.
	32540210	Diseñado para su uso en superficies rugosas o curvas con o sin gel de acoplamiento.
	Pundit 200	

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

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.