



Pundit Ultrasonico

Pundit 200

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



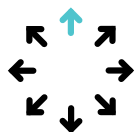
Variado

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.



Automatización

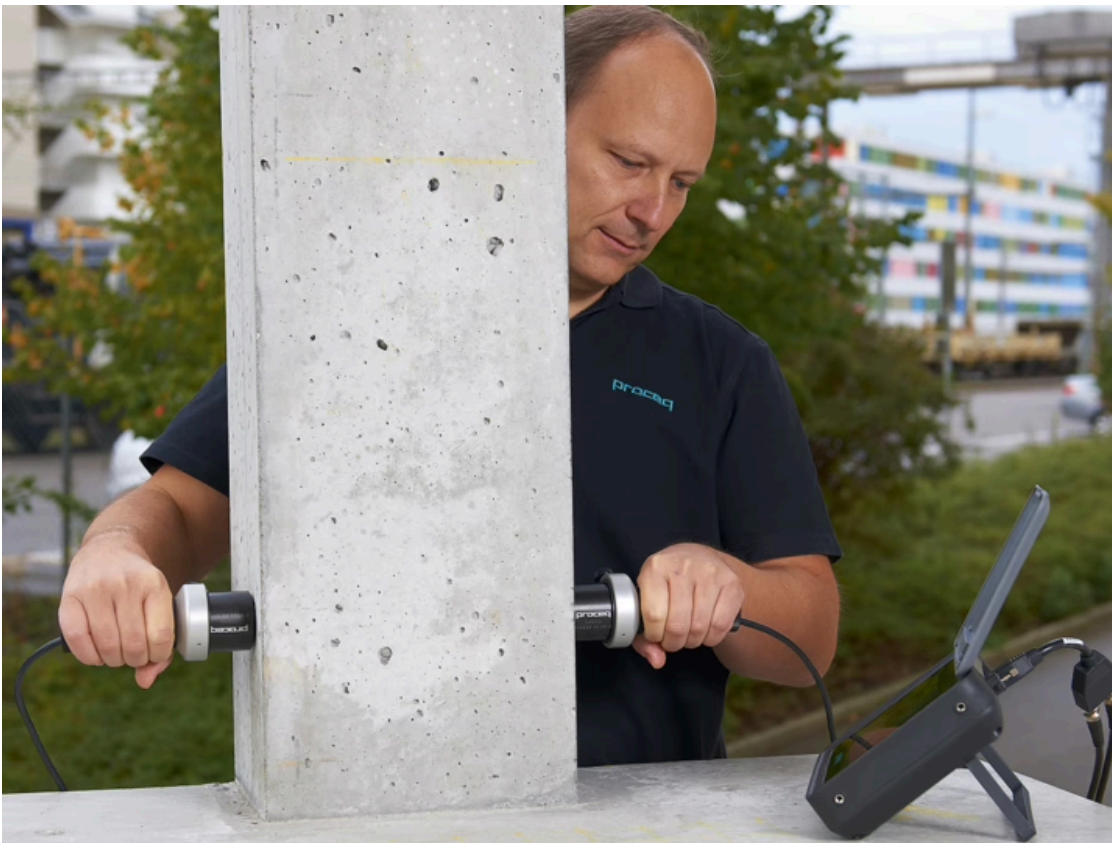
El usuario puede definir libremente la cuadrícula de exploración de la zona y los resultados codificados por colores pueden mostrar variaciones de la velocidad del pulso o de la profundidad en la estructura para identificar rápidamente las zonas de interés.



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.





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
Rango de medición	Profundidad de fisura
	Escaneo de línea
	Escaneo de área
Funciones especiales	Hasta 15 m dependiendo de la calidad del hormigón
	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
Transductores	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 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):
22.01.2025

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.