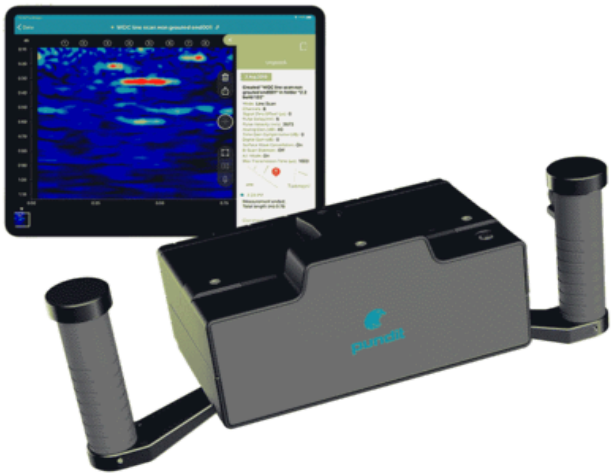
proceq
A Screening Eagle Company



Pundit Ultrasónico

PD8050

Potencia consolidada en un solo dispositivo para imágenes estructurales, detección de objetos y defectos con eco de pulso de ultrasonido

Eficiencia

Tenga la potencia de Pundit 200 PE, Pundit 250 Array y PD8000 con un solo dispositivo. Inspecciones inalámbricas mejoradas con imágenes in-situ, 2D, mapa de calor e imágenes en 3D de alta resolución

Innovación

Experimente el dispositivo de imagen estructural de eco de pulso más ligero e inteligente, disponible en el mercado. Impulsado por un software en constante evolución con IA y RA, para ampliar sus capacidades de inspección.

Productividad

Productividad inmejorable garantizada por el posicionamiento asistido por IA y la interpretación de datos, retroalimentación en tiempo real de los controles de la sonda, visualización inmediata de datos y fácil creación de informes.

Pundit Array
Especificaciones técnicas

Unidad de visualización	Cualquier tableta de Apple® compatible (iOS 13.6 y superior)[1]
Integración del espacio de trabajo	Sincronización de aplicaciones Compartir a través de URL Libro de registro automático Exportación de datos sin procesar Exportación HTML Generación instantánea de informes
Características especiales	Vista de enfoque de alta definición Vista macro - frecuencia y voltaje variables B-scan panorámico amplio Realidad aumentada Vista 3D Posicionamiento asistido por IA Interpretación de funciones asistida por IA Estabilizador de imagen
Especificaciones de la unidad de visualización[2]:	Tamaño de la pantalla: De 7,9 "a 12,9" Resolución: Hasta 2732 por 2048 Memoria: Hasta 2 TB Peso: Hasta 301 g / 10,6 oz Cámara: hasta 12MP de ancho y 10MP ultra ancho Opcional: USB-C, 5G, Face ID
Sensores de la unidad de visualización[3]: Escáner	LiDAR (opcional) Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Sensor de luz ambiental Barómetro GPS/GNSS incorporado

1. Recomendación: Los modelos más nuevos mejoran el rendimiento, la cantidad de sensores y las capacidades opcionales.

2, 3. Según el modelo de iPad

Download on the App Store

Instrumento
Especificaciones técnicas

Aplicaciones	Detección de vacíos y delaminaciones Evaluación de adherencias Medición de espesores Detección de alvéolos Hormigón con fibras Prevención de golpes en el hormigón Obtención de imágenes de armaduras muy próximas entre sí
Ancho de banda	20 - 80 kHz
Tecnología	Eco de impulsos ultrasónicos multicanal
Resolución de medición	1 us
Tensión de impulso	±50 a ±150 V (UPE)
Ganancia del receptor	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
Generación de informes	Sincronización en la nube Compartir mediante URL Libro de registro en la nube Exportación de datos sin procesar en la nube Exportación HTML en la nube Generación de informes en la nube
Modos de medición	Escaneado lineal Escaneado de franjas Escaneado de cuadrículas
Alcance de medición	Hasta 2 m dependiendo de la calidad del hormigón
Modos de revisión	A-scan (incl. envolvente) B-scan (vista de líneas) C-scan (vista de cortes temporales) Mapa térmico (profundidad) Mapa térmico (velocidad de impulsos)
Batería	Batería, 6x AA (NiMH), a prueba de vuelo
Pantalla	Cualquier iPad Apple® compatible (iOS 11.0 y superior)[1]
Memoria	Especificada para iPad de Apple
Conexiones	Conexión Wi-Fi cifrada a tableta Apple® iOS Puerto USB para módulo Wi-Fi USB-C para zonas con Wi-Fi restringido

Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	32540434	Kit de conexión de 16 canales (32540434)
	32730418S	Accesorio de medición (32730418S) Cinta métrica Pundit Live (juego de 10)
	79330235	Soporte universal para tabletas para montaje directo en Proceq GPR 8000/8100 y Pundit PD8050...
	79330345	Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad:...
	91011110	

Standards & Guidelines	Description
EN12504-4, EN13791	
ACI 228.2R-13	
DGZfP Merkblatt B4	
RI-ZFP-TU	
ZTV-ING Teil 5 Tunnelbau	

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): 07.10.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.