



## Pundit Ultrasonico

# 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

<b>Unidad de visualización</b>	Cualquier tableta de Apple® compatible (iOS 13.6 y superior) <sup>1</sup>
<b>Integración del espacio de trabajo</b>	Sincronización de aplicaciones Compartir a través de URL Libro de registro automático Exportación de datos sin procesar Exportación HTML Generación instantánea de informes
<b>Características especiales</b>	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
<b>Especificaciones de la unidad de visualización<sup>2</sup>:</b>	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
<b>Sensores de la unidad de visualización<sup>3</sup>: Escáner</b>	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



## Instrumento

### Especificaciones técnicas

<b>Aplicaciones</b>	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
<b>Ancho de banda</b>	20 - 80 kHz
<b>Tecnología</b>	Eco de impulsos ultrasónicos multicanal
<b>Resolución de medición</b>	1 us
<b>Tensión de impulso</b>	±50 a ±150 V (UPE)
<b>Ganancia del receptor</b>	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
<b>Generación de informes</b>	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
<b>Modos de medición</b>	Escaneado lineal Escaneado de franjas Escaneado de cuadrículas
<b>Alcance de medición</b>	Hasta 2 m dependiendo de la calidad del hormigón
<b>Modos de revisión</b>	A-scan (incl. envolvente) B-scan (vista de líneas) C-scan (vista de cortes temporales) Mapa térmico (profundidad) Mapa térmico (velocidad de impulsos)
<b>Batería</b>	Batería, 6x AA (NiMH), a prueba de vuelo
<b>Pantalla</b>	Cualquier iPad Apple® compatible (iOS 11.0 y superior) <sup>1</sup>
<b>Memoria</b>	Especificada para iPad de Apple
<b>Conexiones</b>	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: GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PI8000...

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](http://www.screeningeagle.com)



