



Pundit Ultrasónico

PD8000

---

Imagen estructural, detección de objetos y defectos mediante eco de pulso de ultrasonidos

---



Rendimiento

Solución de inspección inalámbrica con imágenes 3D de alta resolución in situ mediante tecnología de eco de pulso y almacenamiento eficiente en la nube para sus datos.



Preparado para el futuro

Sonda extensible con software en constante evolución, complementa de forma inteligente su GPR Proceq para ampliar sus capacidades de inspección.



## Productividad

Máxima tranquilidad gracias al posicionamiento asistido por inteligencia artificial y a la interpretación de datos. Obtenga información rápidamente con la visualización inmediata de datos y la creación sencilla de informes.



### Pundit Array

#### Especificaciones técnicas

Unidad de visualización	Cualquier tableta de Apple® compatible (iOS 13.6 y superior) <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup> :	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 <sup>3</sup> : 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



### Instrumento

#### Especificaciones técnicas

Ancho de banda	20 - 80 kHz
Tecnología	Eco de impulsos ultrasónicos multicanal
Resolución de medición	0,1 us
Tensión de impulsos	±50 a ±150 V (UPE)
Ganancia del receptor	1 a 10'000 (0 a 80 dB)
Frecuencia nominal del transductor	40 kHz
Forma del pulso	Onda cuadrada
Retardo del pulso	8 ms - 200 ms
Número de canales	8 (con opción de actualización a 16)
Conexiones	Conexión Wi-Fi cifrada a tableta Apple® iOS, puerto USB para módulo Wi-Fi Sincronización en la nube Compartir a través de URL
Generación de informes	Libro de registro en la nube Exportación de datos brutos basada en la nube Exportación HTML basada en la nube Generación de informes basada en la nube

Modos de medición	Escaneado lineal Escaneado de franjas
Alcance de medición	Hasta 2 m dependiendo de la calidad del hormigón
Batería	Batería, 6x AA (NiMH), a prueba de vuelo
Pantalla	Cualquier iPad Apple® compatible (iOS 11.0 y superior) <sup>1</sup>
Memoria	Apple® iPad especificada
Transductores	Transductor Pundit Array de contacto seco con pantalla LCD auxiliar y botones de control en las empuñaduras

#### Standards & Guidelines Description

ACI 228.2R-13

DGZfP Guideline MC 1

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)

[Solicitar presupuesto](#)



Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa):  
23.01.2025  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.