



GRUPO KB

PD8050

PUNDIT ULTRASÓNICO

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

EFICIENCIA



Un solo equipo para inspecciones por eco de pulso con visualización 2D, 3D y mapas de calor.

INNOVACIÓN



Tecnología con inteligencia artificial y realidad aumentada para inspecciones más precisas.

PRODUCTIVIDAD



Interpretación de datos en tiempo real y generación rápida de reportes en campo.



www.grupokb.com.mx



PD8050 PUNDIT ULTRASÓNICO

Pundit Array

Especificaciones técnicas

 Unidad de visualización Cualquier tableta de Apple compatible (iOS 13.6 y superior).	 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: • 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: 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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INSTRUMENTO

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





IMAGEN	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN
	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	



NORMAS Y DIRECTRICES

- 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



GRUPO KB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
Para mayor información contáctanos:
TEL(S) 55-55-34-51-15 | 55-55-24-24-86
web: www.grupokb.com

Solicitar presupuesto