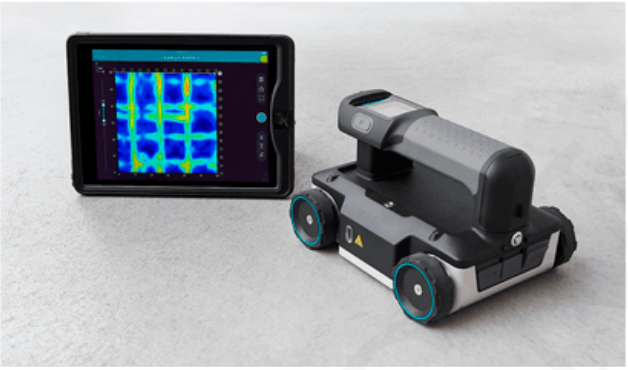
PROCEQ GP8000 RADAR DE PENETRACIÓN EN TIERRA PORTÁTIL



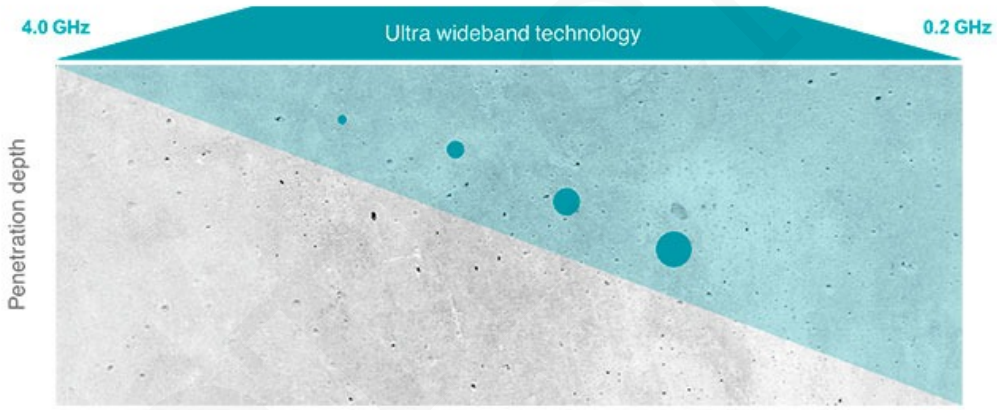
- Con el instrumento de radar de penetración terrestre portátil Proceq GP8000 comienza una nueva era de END. La sobresaliente tecnología patentada de banda ultra ancha combinada con una compacta sonda inalámbrica brinda rendimiento sin igual en la industria. Simplemente conéctelo con su iPad y detecte objetos y paredes posteriores de modo fiable, increíblemente claro y fácil.

SKU: N / A | **Categorías:** Proceq, Proceq GPR Live: Radar de penetración terrestre | **Etiquetas:** Proceq

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Proceq GP8000 es la primera solución de inspección a gran escala a nivel mundial que utiliza Realidad aumentada (AR) en aplicaciones industriales y ahora está disponible para iPad con iOS 12. Ahora puede aumentar el mundo a su alrededor con visualizaciones 2D y 3D de datos GPR y vistas del interior fusionadas sin bordes en su entorno local.

Expanda sus capacidades de análisis y formación de imágenes para la visualización de datos de radar de penetración terrestre (GPR).

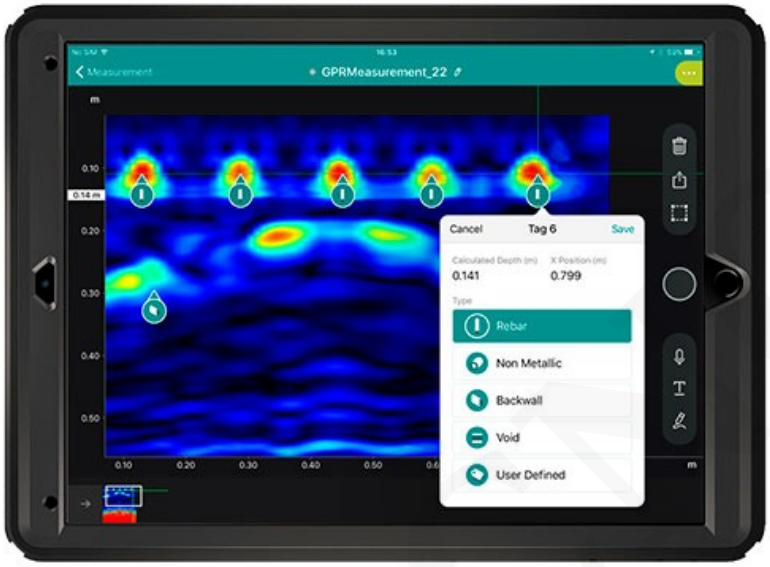


Pioneros en banda ultra ancha

El radar de penetración terrestre Proceq GP8000 ofrece la tecnología de radar de frecuencia onda continua escalonada, sin igual, que suministra el ancho de banda más amplio en el mercado y en un dispositivo portátil. Todas las aplicaciones normalmente abordadas con múltiples antenas separadas en el rango de 0,9 a 3,5 GHz ahora pueden cubrirse con un sólo dispositivo. Esto significa que no hay ninguna necesidad de comprar y cambiar a una nueva antena para cada reto de inspección. A diferencia de dispositivos tradicionales de tecnología GPR por pulsos, Proceq GP8000 permite la detección de elementos de diferentes tipos y tamaños con una penetración de profundidad sin igual.

Conectividad sin igual

La potente e intuitiva aplicación móvil Proceq GPR Live para Apple® iPad, en combinación con la sonda Proceq GP8000 inalámbrica permite llevar a cabo en tiempo real y en el emplazamiento el análisis y la compartición de datos, así como la colaboración.



Formación de imágenes para simplificar la operación de todos los días

La aplicación móvil Proceq GPR Live para Apple® iPad se ha diseñado para simplificar el proceso completo de la evaluación de estructuras de hormigón. El asistente integrado, por ejemplo, le asistirá con feedback acústico durante la exploración de área. El marcador de identificación de objetos intuitivo es otra herramienta muy útil que le facilita la vida de todos los días al operario.

La pantalla más grande en el mercado

La sonda Proceq GP8000 se conecta de forma inalámbrica con su aplicación móvil para Apple® iPad. De este modo, Proceq GPR Live permite la formación instantánea de imágenes en una pantalla táctil de alta resolución de hasta 12,9 inches en diagonal (iPad Pro), haciéndolo la solución de inspección por radar de penetración terrestre con la visualización de GPR más grande y nítida en la industria.

Diseño compacto de la sonda

La sonda Proceq GP8000 inalámbrica y compacta está incorporada en una caja ligera y al mismo tiempo durable que permite resultados de medición fiables de alta calidad, incluso en los entornos más difíciles. Además, la sonda funciona con baterías AA recargables, estándar para garantizar viajes aéreos tranquilos y cambios de batería fáciles en todo el mundo.

Características integrales y tranquilidad

Proceq GP8000 Pro ofrece una abundante gama de características que ayuda a realizar el trabajo con tranquilidad. Incluye un kit Cable de alta tensión incorporado, sincronización y colaboración con la nube, exportación de datos sin procesar a SEG-Y, visualizaciones 2D y 3D "touch-happy" en el emplazamiento, realidad aumentada y más. La aplicación móvil magníficamente intuitiva es soportada por actualizaciones del software que proporcionan mejoras y nuevas funciones. Accesorios robustos, como por ejemplo la varilla telescópica, también están disponibles opcionalmente.

Como consecuencia, Proceq GP8000 es un auténtico GPR portátil y el instrumento de radar de penetración terrestre más moderno en el mundo y seguro para el futuro, sin lugar a dudas. Pruébelo ahora y únase al futuro de END.

Aviso legal

Apple, el logotipo de Apple, iPad, y iPad Pro son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países. App Store es una marca de prestación de servicios de Apple Inc., registrada en los EE.UU. y otros países.

Descripción general

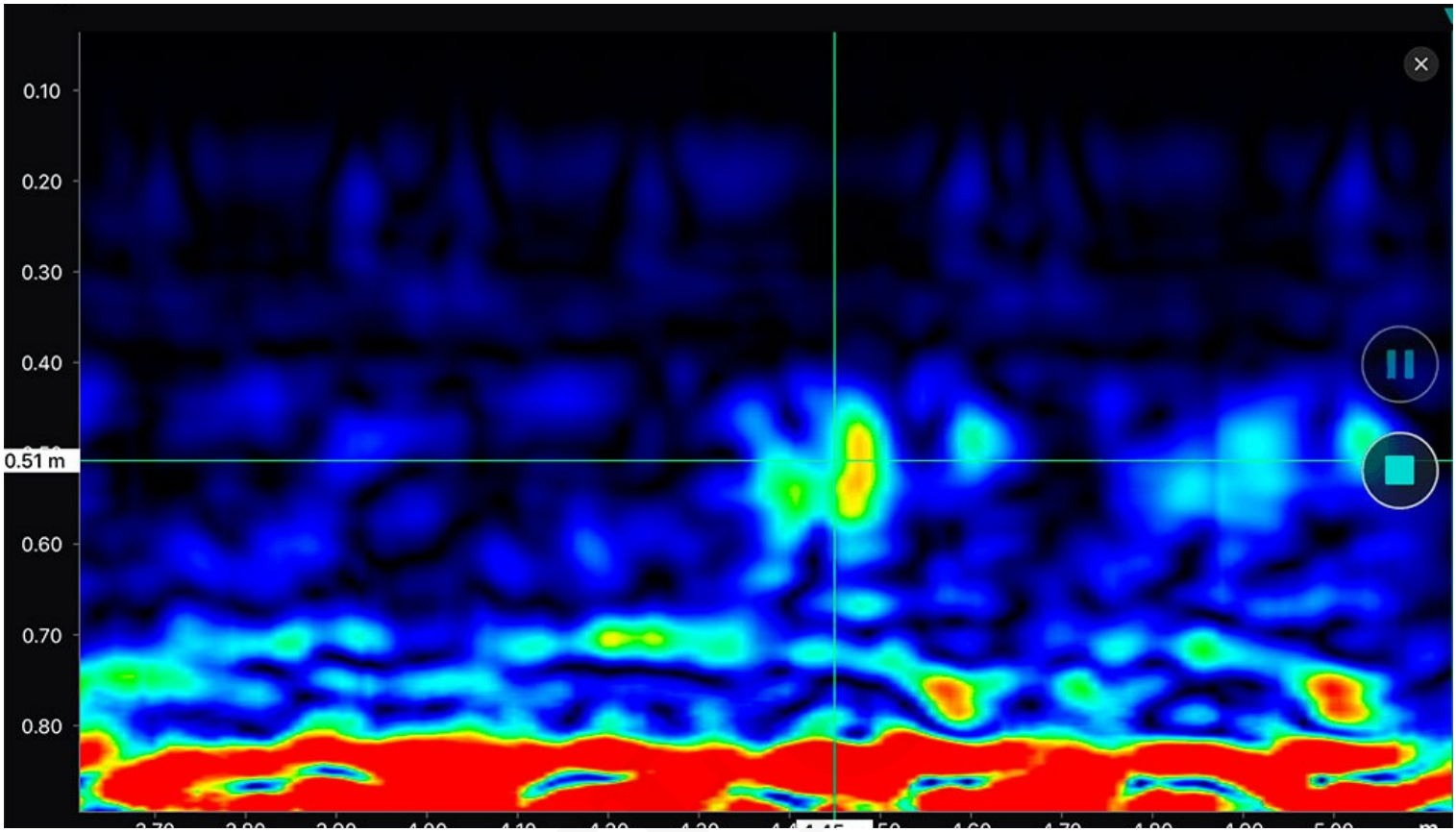
Sus ventajas	Profundidad de penetración y resolución sin precedentes en una sola sonda GPR Potente e intuitiva interfaz de usuario para una evaluación más fácil del hormigón Manejo y características ergonómicas excelentes para todas las aplicaciones
Principio de medición	Frecuencia onda continua escalonada (SFCW por sus siglas en inglés)
Rango de frecuencia	De 0,2 a 4,0 GHz
Máximo rango de profundidad (hormigón seco)	80 cm / 31,5 inch

Aplicaciones

- Evaluación de calidad
- Comprobación de la conformidad de edificios nuevos
- Localización de barras, conductos y tubos de hormigón pretensado antes de perforar, cortar y taladrar
- Investigación en estructuras desconocidas
- Localizar barras antes de perforar, cortar y taladrar
- Comprobación de punto de cobertura y tamaño de barra
- Formación de imágenes 2D y 3D completas de la disposición de barras y otros objetivos
- Medición de espesor de losa desde un solo lado
- Investigación de pavimento y tableros de puentes

Características

Pantalla	Cualquier Apple® iPad compatible (iOS 11,0 o más reciente)
Memoria	Hasta 1 TB (dependiendo del modelo de iPad)
Conexiones	Conexión Wi-Fi cifrada con el iPad
Modos de medición	Exploración por líneas
	Exploración de área con cuadrícula flexible
Modos de revisión	Exploración no migrada
	"Heatmap" migrado
	Corte de tiempo / corte de profundidad
	Vista 3D en el emplazamiento (sólo modelo Pro)
	Realidad aumentada en el emplazamiento (2D y 3D)
Software de informes	Función de cuaderno diario para trazabilidad total del procedimiento de medición
	Exportación de instantáneas a JPEG y PNG
	Exportación de datos sin procesar a SEG-Y (sólo modelo Pro)
Batería	Paquete extraíble, 8x AA (NiMH), seguro en vuelos
Duración de la batería	3,5 horas de uso continuo
Características especiales	Accionamiento de todas las ruedas con ruedas de gran tracción
	Guía de luz láser
	Distancia al suelo de 8 mm / 0,3 in



Normas

Normas	AASHTO R 37-04
	ACI 228.2R.98
	ASTM D4748−10
	ASTM D6087−08
	ASTM D6432−11
	EN 302066 - ETSI
Directivas	NCHRP Synthesis 255
	SHRP S-300
	SHRP S-325
	SHRP H-672

Accesorios

Accesorios de medición	Porta tableta para el dispositivo Varilla telescópica con porta tableta Proceq AR Papel cuadriculado 60x60/5cm (juego de 5) Proceq AR Papel cuadriculado 60x60/10cm (juego de 5) Proceq AR Papel cuadriculado 24x24/2in (juego de 5) Proceq AR Papel cuadriculado 24x24/4in (juego de 5) Paquete de baterías 8x AA NiMH Gis (juego de 10)

Mire el video y aprenda más sobre

- Escaneo en tiempo real
- Láser (guiado)
- Distancia al suelo: 8 mm
- Baterías recargables y reemplazables para vuelos seguros
- Interfaz de aplicación intuitiva
- Función de libro de registro
- Marcado de barras de refuerzo con cursor de retroceso
- Escaneo de área
- Vista de corte de profundidad / corte de tiempo
- Manejo confortable

Descargas

- Proceq GP8000 Guía de inicio rápido

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO