

Escáner de hormigón eficaz que permite realizar análisis estructurales y localizar



APLICACIONES

- Localización de barras de refuerzo, varillas de pretensado, conductos de metal y plástico, cables de fibra de vidrio, huecos y madera en estructuras de hormigón seco y a profundidades de hasta 300 mm
- Minimiza los cortes de armaduras al taladrar los agujeros de anclaje o los agujeros de paso, romper aberturas y realizar tareas de perforación con columna diamantada y corte mediante sierra diamantada
- Prolongación de corrugados (conexiones a posteriori) en aplicaciones estructurales
- Inspección de suelos, cubiertas, losas, balcones, etc. en estructuras como túneles, puentes y edificios
- Detección de huecos y cavidades
- Control de calidad y comprobación estructuras de hormigón y de los cables de tensión

VENTAJAS

- Ofrece una vista en tiempo real del interior de las estructuras de hormigón y genera automáticamente imágenes precisas para la evaluación directa in situ
- Tres modos de exploración para aplicaciones específicas: detección con Quicksan, grabación con Quicksan y escaneado de imágenes
- Muestra una vista superior y transversal de la exploración en 2D y 3D, lo que facilita la asignación de objetos y la identificación de múltiples capas
- Diseño compacto todo en uno que ofrece un funcionamiento sencillo; además, la excelente visualización de datos permite inspeccionar cientos de metros cuadrados de superficie en solo un día
- Monitor detallado para el análisis profundo e in situ y software para PC para la posterior evaluación y documentación de los datos
- Reduce los riesgos al ayudar a detectar los puntos para cortar o taladrar. Permite examinar cientos de metros cuadrados de hormigón en un día

Información técnica

Rango máx. de detección para localización de objetos¹⁾	400 mm
Precisión de indicación de profundidad¹⁾	<100 mm: ±10 mm;>100 mm: ±15 %
Precisión de localización¹⁾	±10 mm
Distancia mínima entre dos objetos próximos	40 mm
Memoria de datos (escáner)	200 escaneos
Tiempo de funcionamiento máximo	4 h
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 - 50 °C
Dimensiones (L x An x Al)	318 x 190 x 143 mm
Peso con baterías	3 kg

¹⁾ El rendimiento y la precisión pueden verse afectados considerablemente por las condiciones de la construcción. Véase el manual de instrucciones.



Referencia de Pedido	Contenido del paquete	Número de ítem
PS 1000	1x Escáner PS 1000, 2x Batería PSA 81 (05), 1x Batería PSA 82, 1x Llave dinamométrica 6kt S3 1,8 NM, 5x Rejilla de referencia PSA 12 (mm, 600x600), 2x Rejilla de referencia PSA 14 (mm, 1200x1200), 1x Pantalla PSA 100, 1x Correa para la mano, 2x Adaptador de red PUA 81 (02), 1x Cinta adhesiva para hormigón PUA 90, 1x Lápiz marcador PUA 70, 1x Trolley PS 1000 cpl, 1x Tarjeta de memoria PSA 95 SDHD - 4 GB, 1x Bolsa de herramientas PSA 64	2007503
PS 1000	1x Escáner PS 1000, 2x Batería PSA 81 (05), 1x Llave dinamométrica 6kt S3 1,8 NM, 5x Rejilla de referencia PSA 12 (mm, 600x600), 2x Rejilla de referencia PSA 14 (mm, 1200x1200), 1x Correa para la mano, 1x Adaptador de red PUA 81 (02), 1x Cinta adhesiva para hormigón PUA 90, 1x Lápiz marcador PUA 70, 1x Tarjeta de memoria PSA 95 SDHD - 4 GB, 1x Maletín	2007501