proceq
A Screening Eagle Company



Medidor de diámetro y cobertura de barras de refuerzo Profometer

PM8000

el medidor avanzado de cobertura de concreto, desde la detección de barras de refuerzo de concreto hasta el escaneo de líneas. Mediciones precisas de la cobertura de barras de refuerzo de hormigón y estimación del diámetro con gran claridad.

Precisión

La sofisticada interpolación de datos y el modo automático inteligente eliminan el margen de error

Ergonomía

Compacto, ultraligero y totalmente inalámbrico: diseñado para su uso en entornos difíciles

Productividad

Disponibilidad instantánea de análisis y visualización de datos sobre el terreno, sincronización de datos y colaboración

Aplicación Profometer
Especificaciones técnicas

Modos de medición	Escaneo de área* Escaneo de línea* Punto
Modos de revisión	Vista de escaneo de área* Vista de escaneo de línea* Vista de intensidad de la señal* Estadísticas
Visualización avanzada	Mapa de calor* Realidad aumentada (AR)* Estadísticas avanzadas de la DBV (Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein)*
Procesamiento de imágenes	Espaciado automático de la primera capa de barras Corrección de barras vecinas de la primera capa* Corrección de barras vecinas de la segunda capa* Alineación de las posiciones de las barras*
Ajustes de visualización	Presentación del umbral de cobertura del hormigón con paleta de colores
Anotaciones in situ	Marcadores fotos geolocalización notas de voz
Elaboración de informes	Integración en el espacio de trabajo Compartir a través de la URL Cuaderno de bitácora automático Cuaderno de bitácora automático Exportación de datos brutos Generación instantánea de informes
Formatos de exportación	JPG (captura de pantalla) PNG CSV HTML
Especificaciones de la unidad de visualización:**	Se recomienda el último iPad de Apple® (iPad con iOS 13.0 y superior) Tamaño de pantalla: De 7,9" a 12,9" Resolución: Hasta 2732 por 2048 Memoria: Hasta 2TB Peso: Hasta 301 g / 10,6 oz Cámara: Hasta 12MP Wide y 10MP Ultra Wide Opcional: USB-C, 5G, Face ID
Unidad de visualización Sensores:**	Escáner LiDAR (opcional) Giroscopio de tres ejes Acelerómetro Sensor de luz ambiental Barómetro GPS/GNSS integrado

* Sólo PM8000 Pro

** Dependiendo del modelo de iPad iPad es una marca comercial de Apple Inc.; iOS es una marca registrada de Cisco en los Estados Unidos y es utilizada por Apple bajo licencia

Download on the App Store



Instrumento
Especificaciones técnicas

Tecnología	Eddy-current
Conexión	Inalámbrica
Profundidad de medición de la cubierta	Hasta 185 mm / 7.3 in
Precisión de medición de la cubierta	+/-1 mm / 0,04 in a 4 mm /0,16 in dependiendo de la profundidad
Profundidad de medición del diámetro de la barra	hasta 63 mm / 2.5 in
Precisión de medición del diámetro de la barra	+/- 1 tamaño de la barra
Precisión del codificador	+/- 0.5mm / 0.02 in + 0.5% de la longitud medida
Velocidad máxima de exploración	0,5 m/s - 1,7 pies / s
Distancia máxima de exploración	1 km / 0,6 millas
Pantalla	Pantalla OLED de alto contraste
Dimensiones	250 x 130 x 45 mm / 9,8 x 5,1 x 1,8 in (con carro) 190 x 75 x 45 mm / 7,5 x 3,0 x 1,8 in (sin carro)
Peso	690 g / 1.5 lb (con carrito) 300 g / 0.7 lb (sin carrito)
Batería	2 x AA (NiMH) recargable o no recargable Extraíble A prueba de vuelo 8 horas de autonomía USB-C power bank (no incluido)

Nuestros Accesorios

Image	PartNumber	Description
	39222010	Kit de varillas telescópicas para los instrumentos Profometer PM8000 que incluye el soporte universal para tabletas UTH10...
	79330345	Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad:...

Standards & Guidelines	Description
BS 1881, Part 204	
DGZfP B2	
DIN 1045	
SIA 262-1	
SN 505262	
SS 78-B4	
DBV Guidelines	

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

Solicitar presupuesto

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 02.09.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.