



Medidor de Diámetro y Cobertura de Varillas Profometer

PM8000 Pro

El medidor de cubiertas para expertos, desde la detección de barras de refuerzo hasta el escaneo de áreas. Mediciones precisas con una visualización avanzada única.



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 11.0 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



### Sensor

#### Especificaciones técnicas

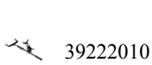
Tecnología	Eddy-current
Conexión	Inalámbrica
Profundidad de medición de la cubierta	Hasta 185 mm / 7.3 in
Precisión de medición de la cubierta	+/- 1 mm / 0,04 in a 4 mm / 0,16 in dependiendo de la profundidad
Profundidad de medición del diámetro de la barra	hasta 63 mm / 2.5 in
Precisión de medición del diámetro de la barra	+/- tamaño de la barra
Precisión del codificador	+/- 0,5mm / 0,2 in + 0,5% de la longitud medida

Velocidad máxima de exploración	0,5 m/s - 1,7 pies / s
Distancia máxima de exploración lineal	1 km / 0,6 millas
Área máxima de exploración	10'000m2 / 107'000 ft2
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)

#### Accesorios

#### Image PartNumber

#### Description



39222010

Kit de varillas telescópicas para los instrumentos Profometer PM8000 que incluye el soporte universal para tabletas UTH100



Diseño ligero y no conductor para escanear en suelos, paredes y techos  
Totalmente ajustable para acomodar cualquier tamaño de iPad de hasta 12,9"

Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad:  
GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PIS000



79330345



También puede utilizarse como soporte para el iPad  
Totalmente ajustable para acomodar cualquier tamaño de iPad de hasta 12,9"

#### Standards & Guidelines Description

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

# SWISS MADE



Con presencia en más de 100 países, servimos a inspectores e ingenieros de todo el mundo con la gama más completa de soluciones de InspectionTech, que combina software intuitivo y sensores fabricados en Suiza. [Solicitar presupuesto](#)  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)



Traducido por máquina y generado automáticamente en (prevalece la versión en inglés): 20.12.2023  
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.