



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 escaneado 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

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

Escáner LiDAR (opcional)

Giroscopio de tres ejes

Acelerómetro

Sensor de luz ambiental

Barómetro

GPS/GNSS integrado

#### Unidad de visualización Sensores\*\*:

\* 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

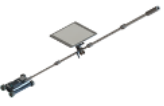
+/- tamaño de la barra

#### 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)<br>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)<br>300 g / 0.7 lb (sin carrito)<br>2 x AA (NiMH) recargable o no recargable<br>Extraíble |
| Batería                                | A prueba de vuelo<br>8 horas de autonomía<br>USB-C power bank (no incluido)                                           |

Accesorios

| Image                                                                            | PartNumber | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 39222010   | <p>Kit de varillas telescópicas para los instrumentos Profometer PM8000 que incluye el soporte universal para tabletas UTH100</p>  <p>Diseño ligero y no conductor para escanear en suelos, paredes y techos<br/>Totalmente ajustable para acomodar cualquier tamaño de iPad de hasta 12,9"</p> <p>Kit de arnés de pecho para el manejo de manos libres de todos los instrumentos basados en la aplicación para iPad:<br/>GP8000, GP8100, GP8800, PD8050, PM8000, PIS000</p> |
|  | 79330345   |  <p>También puede utilizarse como soporte para el iPad<br/>Totalmente ajustable para acomodar cualquier tamaño de iPad de hasta 12,9"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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)