



## Profometer | Potencial de corrosión

# PM8500

La solución de media celda más completa para la cartografía rápida in situ del potencial de corrosión



### Productividad

Aumente su productividad hasta 40 veces más rápido que con cualquier otro electrodo de varilla del mercado gracias a nuestros exclusivos electrodos de rueda



### Ergonomía

Compacto, ultraligero e inalámbrico para mediciones cómodas en todo tipo de elementos de hormigón



### Datos in situ

La mejor aplicación de su clase para la evaluación de la corrosión, con varias vistas para facilitar la evaluación e interpretación de los datos.



## Profometer App Corrosión

### Especificaciones técnicas

<b>Unidad de visualización</b>	Cualquier iPad de Apple compatible (iOS 11.0 y superior)
<b>Modos de medición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo básico</li> <li>- Modo experto</li> <li>- Spot Scan (electrodo de varilla)</li> <li>- Line Scan (electrodo de rueda)</li> <li>- Area Scan (electrodo de rueda)</li> <li>- Cuadrícula fija (electrodo de varilla)</li> <li>- Cuadrícula flexible y variable (electrodos de rueda)</li> <li>- Modo de autoguardado (electrodo de varilla)</li> <li>- Configuración de cuadrícula (Origen de coordenadas; Tamaño de cuadrícula; Tamaño de celda; Dirección de medición; Patrón de medición)</li> <li>- Borrado y sobrescritura de información (Celdas; Líneas; Barrido completo)</li> <li>- Omisión de datos (Celdas; Líneas; Distancia fija)</li> <li>- Pausa y reanudación</li> <li>- Parada e inicio</li> </ul>
<b>Modos de revisión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vista Potencial para mostrar un mapa de calor con los valores potenciales</li> <li>- Vista Estadística - gráfico de distribución y acumulativo</li> <li>- Vista de gráfico de astillado para mostrar las áreas de corrosión basadas en el análisis</li> </ul>
<b>Funciones avanzadas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibilidad con electrodos de cobre, plata, mercurio y calomelanos SCE</li> <li>- Corrección de la temperatura</li> <li>- Acercar y alejar el zoom</li> </ul>
<b>Funciones de calibración</b>	- Calibración de la longitud
<b>Anotaciones in situ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcadores - comentarios y notas de voz</li> <li>- Fotos</li> <li>- Geolocalización</li> </ul>
<b>Informes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectividad en la nube</li> <li>- Integración en el espacio de trabajo</li> <li>- Compartir mediante URL</li> <li>- Cuaderno de bitácora automático</li> <li>- Exportación de datos sin procesar</li> <li>- Generación instantánea de informes</li> </ul>
<b>Formatos de exportación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- JPG (Captura de pantalla)</li> <li>- PNG</li> <li>- CSV-</li> <li>- HTML</li> </ul>
<b>Especificaciones de la unidad de pantalla*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se recomienda el último iPad de Apple® (iPad con iOS 11.0 y superior)</li> <li>- Tamaño de pantalla: De 7,9" a 12,9"</li> <li>- Resolución: Hasta 2732 por 2048</li> <li>- Memoria: Hasta 2TB</li> <li>- Peso: Hasta 301 g / 10.6 oz-</li> <li>Cámara:</li> <li>Hasta 12MP panorámica y 10MP ultra panorámica-</li> <li>Opcional: USB-C, 5G, Face ID</li> </ul>
<b>Sensores de la unidad de visualización*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escáner LiDAR (opcional)</li> <li>- Giroscopio de tres ejes</li> <li>- Acelerómetro</li> <li>- Sensor de luz ambiental</li> <li>- Barómetro</li> <li>- GPS/GNSS integrado</li> </ul>

\* Según el modelo de iPad iPad es una marca comercial de Apple Inc.; iOS es una marca registrada de Cisco en EE.UU. y Apple la utiliza bajo licencia.




## Sensor

### Especificaciones técnicas

<b>Tecnología</b>	Potencial de media célula
<b>Cantidad medida</b>	Potencial de corrosión en milivoltios [mV]
<b>Conexión</b>	Inalámbrica - Bluetooth
<b>Cubierta Profundidad de medición</b>	Primera capa de armadura
<b>Rango de medición de la tensión</b>	-3000mV a +3000mV
<b>Resolución</b>	+1mV
<b>Impedancia de entrada</b>	100MOhm
<b>Precisión del codificador</b>	+/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% de la longitud medida Resolución: 3,3 mm / 0,13 in (128 pasos / rotación)
<b>Velocidad máxima de exploración</b>	1 m/s - 3,3 pies/s
<b>Área máxima de exploración</b>	100m x 100m - 328ft x 328ft/s
<b>Dimensiones</b>	
<b>Unidad del sensor</b>	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2.3 x 2.2)in sin soporte (127 x 98 x 72)mm / (5 x 3.9 x 2.8)in con soporte
<b>Electrodo de varilla</b>	D= 36mm x 155mm / D=1.4 in x 6.1 in con tapa de protección
<b>Electrodo de una rueda</b>	(194 x 138 x 127)mm / (7.6 x 5.4 x 5)in sin barra telescópica (2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in con barra telescópica extendida (700 x 138 x 127)mm / (27.6 x 5.4 x 5)in con barra telescópica introducida
<b>Electrodo de cuatro ruedas</b>	(830 x 350 x 140)mm / (32,6 x 13,8 x 5,5)in sin barra telescópica (2150 x 830 x 140)mm / (84,6 x 32,6 x 5,5)in con barra telescópica extendida (840 x 830 x 140)mm / (32,8 x 32,6 x 5,5)in con barra telescópica introducida
<b>Peso</b>	
<b>Unidad del sensor</b>	150g / 0.33 lbs sin soporte 220g / 0.49 lbs con soporte
<b>Electrodo de varilla</b>	120g / 0.26 lbs sin cable / sin sulfato de cobre, sin Interface-Box
<b>Electrodo de una rueda</b>	2000g / 4.41 lbs sin fluido, con interfacebox y varilla telescópica + 435g / 0.96 lbs incluyendo fluido
<b>Electrodo para cuatro ruedas</b>	6900g / 15.2 lbs sin fluido + 435g / 0.96 lbs por rueda incluyendo fluido
<b>Kit estándar (todos los artículos incluido el estuche de transporte)</b>	7400g / 16.3 lbs
<b>Kit de una rueda (todos los artículos incluida la caja de cartón)</b>	2900g / 6.39 lbs
<b>Kit de cuatro ruedas (todos los artículos incluida la caja de transporte)</b>	17660g / 38.93 lbs
<b>Batería</b>	1xAAA (NiMH) recargable o no recargable Extraíble A prueba de vuelo 8 Horas de autonomía Cargador USB-C
<b>Condiciones ambientales</b>	Humedad <95% HR, sin condensación Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C



## Accesorios

Image	PartNumber	Description
	39260320	

Standards & Guidelines	Description
ASTM C 876-15	
DGZfP B3	
JGJ/T 152 ( China)	
JSCE E 601	
RILEM TC 154-EMC	
SIA 2006 ( Suiza)	
UNI 10174	
ОДМ 218.3.001-2010	

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.  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

**Solicitar**  
**presupuesto**

