



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: 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>   | 100MΩ  |
| <b>Precisión del codificador</b>   | +/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% de la longitud medida<br>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<br>(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<br>(2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in con barra telescópica extendida<br>(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<br>(2150 x 830 x 140)mm / (84,6 x 32,6 x 5,5)in con barra telescópica extendida<br>(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<br>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<br>+ 435g / 0.96 lbs incluyendo fluido   |
| <b>Electrodo para cuatro ruedas</b>  | 6900g / 15.2 lbs sin fluido<br>+ 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>   | 1xAA (NiMH) recargable o no recargable Extraíble<br>A prueba de vuelo<br>8 Horas de autonomía<br>Cargador USB-C  |
| <b>Condiciones ambientales</b>   | Humedad <95% HR, sin condensación<br>Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C  |



## Nuestros Accesorios

| Image   | PartNumber | Description |
|---|------------|-------------|
|  | 39260330   |             |

| 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**



