



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.



Unidad de visualización	Cualquier iPad de Apple compatible (iOS 13.0 y superior)			
Modos de medición	- Modo básico - Modo experto - Spot Scan (electrodo de varilla) - Line Scan (electrodo de rueda) - Area Scan (electrodo de rueda) - Cuadrícula fija (electrodo de varilla) - Cuadrícula flexible y variable (electrodos de rueda) - Modo de autoguardado (electrodo de varilla) - Configuración de cuadrícula (Origen de coordenadas; Tamaño de cuadrícula; Tamaño de celda; Dirección de medición; Patrón de medición) - Borrado y sobrescritura de información (Celdas; Líneas; Barrido completo) Omisión de datos (Celdas; Líneas; Distancia fija) - Pausa y reanudación - Parada e inicio			
Modos de revisión	<ul> <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>			
Funciones avanzadas	- Compatibilidad con electrodos de cobre, plata, mercurio y calomelanos SCE - Corrección de la temperatura - Acercar y alejar el zoom			
Funciones de calibración	- Calibración de la longitud			
Anotaciones in situ	- Marcadores - comentarios y notas de voz - Fotos - Geolocalización			
Informes	<ul> <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>			
Formatos de exportación	- JPG (Captura de pantalla) - PNG - CSV- HTML			
Especificaciones de la unidad de pantalla*:	- 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 panorámica y 10MP ultra panorámica-Opcional: USB-C, 5G, Face ID			
Sensores de la unidad de visualización*:	- Escáner LiDAR (opcional) - Giroscopio de tres ejes - Acelerómetro - Sensor de luz ambiental - Barómetro - GPS/GNSS integrado			

<sup>\*</sup> 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.





# Instrumento

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

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -10°C a

+50°C

# **Nuestros Accesorios**

Image	PartNumber	Description
•	39260330	Accesorio de rótula para electrodo de una rueda para conectar a la varilla telescópica para mediciones más flexibles.
Standards	& Guidelines	Description
ASTM C 876	-15	
DGZfP B3		
JGJ/T 152 ( C	hina)	
JSCE E 601		
RILEM TC 15	54-EMC	
SIA 2006 ( St	uiza)	
UNI 10174		
ОДМ 218.3.	001-2010	





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



