



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

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unidad de visualización | Cualquier iPad de Apple compatible (iOS 11.0 y superior) |
| Modos de medición | <ul style="list-style-type: none"> - 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 style="list-style-type: none"> - Vista Potencial para mostrar un mapa de calor con los valores potenciales - Vista Estadística - gráfico de distribución y acumulativo - Vista de gráfico de astillado para mostrar las áreas de corrosión basadas en el análisis |
| Funciones avanzadas | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - Marcadores - comentarios y notas de voz - Fotos - Geolocalización |
| Informes | <ul style="list-style-type: none"> - Conectividad en la nube - Integración en el espacio de trabajo - Compartir mediante URL - Cuaderno de bitácora automático - Exportación de datos sin procesar - Generación instantánea de informes |
| Formatos de exportación | <ul style="list-style-type: none"> - JPG (Captura de pantalla) - PNG - CSV- - HTML |
| Especificaciones de la unidad de pantalla*: | <ul style="list-style-type: none"> - 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 panorámica y 10MP ultra panorámica- Opcional: USB-C, 5G, Face ID |
| Sensores de la unidad de visualización*: | <ul style="list-style-type: none"> - Escáner LiDAR (opcional) - Giroscopio de tres ejes - Acelerómetro - Sensor de luz ambiental - Barómetro - GPS/GNSS integrado |

* 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

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Dimensiones | |
| 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 |
| Peso | |
| 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 | 1xAAA (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 +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

Solicitar
presupuesto

