proceq
A Screening Eagle Company



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.

Aplicación Profometer Corrosión
Especificaciones técnicas

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	- 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	- 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	- 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	- 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

* 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.

Download on the App Store



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

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	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 +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 (China)	
JSCE E 601	
RILEM TC 154-EMC	
SIA 2006 (Suiza)	
UNI 10174	
ОДМ 218.3.001-2010	

SWISS MADE

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

SCREENING EAGLE | proceq

Traducido por máquina y generado automáticamente (prevalece la versión inglesa): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sus filiales. Reservados todos los derechos.