



GRUPO KB

PM8500

PROFOMETER | POTENCIAL DE CORROSIÓN

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

PRODUCTIVIDAD



Adquisición de datos hasta 40 veces más rápida gracias a sus exclusivos electrodos de rueda.

ERGONOMÍA



Diseño compacto, ultraligero e inalámbrico para inspecciones cómodas en campo.

DATOS EN TIEMPO



Real Visualización y análisis inmediato para una evaluación rápida y precisa.



www.grupokb.com.mx



PM8500 PROFOMETER | POTENCIAL DE CORROSIÓN

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.



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 2900g / 6.39 lbs cartón)	
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

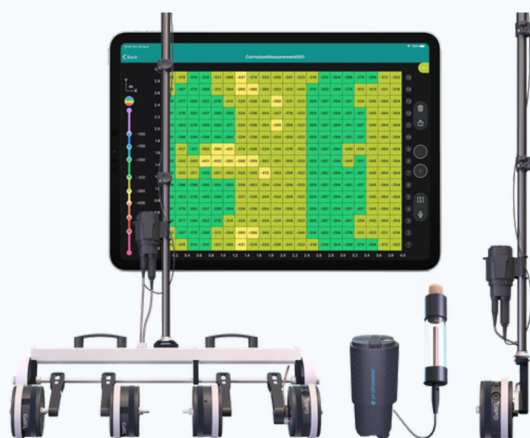


IMAGEN	PART NUMBER	DESCRIPCIÓN
	39260330	Accesorio de rótula para electrodo de una rueda para conectar a la varilla telescópica para mediciones más flexibles.



NORMAS Y DIRECTRICES

- ASTM C 876-15
- DGZfP B3
- JGJ/T 152 (China)
- JSCE E 601
- RILEM TC 154-EMC
- SIA 2006 (Suiza)
- UNI 10174
- ODM 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



GRUPO KB DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
 Para mayor información contáctanos:
 TEL(S) 55-55-34-51-15 | 55-55-24-24-86
 web: www.grupokb.com

Solicitar presupuesto