



Profometer | Potencial de corrosão

PM8500

A solução de meia-célula mais completa para o mapeamento rápido do potencial de corrosão no local



Produtividade

Aumente a sua produtividade até 40 vezes mais rápido do que qualquer outro elétrodo em barra no mercado, utilizando os nossos eléctrodos de roda exclusivos



Ergonomia

Compacto, ultra-leve e sem fios para medições confortáveis em todos os tipos de elementos de betão



Dados no local

A melhor aplicação da sua classe para avaliação da corrosão com várias vistas para uma fácil avaliação e interpretação dos dados



Aplicativo Profometer Corrosão

Especificações técnicas

Unidade de visualização	Qualquer Apple iPad compatível (iOS 13.0 e superior)
Modos de medição	<ul style="list-style-type: none"> - Modo básico - Modo especialista - Varrimento pontual (elétrodo de barra) - Varrimento de linha (elétrodo de roda) - Varrimento de área (elétrodo de roda) - Grelha fixa (elétrodo de barra) - Grelha flexível e variável (eléctrodos de roda) - Modo de memorização automática (elétrodo de barra) - Configuração da grelha (Origem das coordenadas; Tamanho da grelha; Tamanho da célula; Direção de medição; Padrão de medição) - Eliminar e substituir informação (Células; Linhas; Varrimento completo) - Saltar dados (Células; Linhas; Distância fixa) - Pausa e retomar - Parar e iniciar
Modos de revisão	<ul style="list-style-type: none"> - Vista de potencial para apresentar um mapa de calor com os valores potenciais - Vista de estatística - distribuição e gráfico cumulativo - Vista de gráfico de lascas para apresentar as áreas mais corroídas com base na análise
Funcionalidades avançadas	<ul style="list-style-type: none"> - Suporte para eléctrodos de cobre, prata, mercúrio e calomelano SCE - Correção da temperatura - Zoom in e out
Recursos de calibração	- Calibração de comprimento
Anotações no local	<ul style="list-style-type: none"> - Marcadores - comentários e notas de voz - Fotos - Geolocalização
Relatórios	<ul style="list-style-type: none"> - Conectividade com a nuvem - Integração do espaço de trabalho - Partilha através de URL - Diário de bordo automático - Exportação de dados brutos - Geração instantânea de relatórios
Formatos de exportação	<ul style="list-style-type: none"> - JPG (captura de ecrã) - PNG - CSV- - HTML
Especificações da unidade de visualização*	<ul style="list-style-type: none"> - Recomendamos o iPad Apple® mais recente (iPad com iOS 13.0 e superior) - Tamanho do ecrã: De 7,9" a 12,9" - Resolução: Até 2732 por 2048 - Memória: Até 2TB - Peso: Até 301 g / 10,6 oz- - Câmara: Até 12MP Wide e 10MP Ultra Wide- Opcionais: USB-C, 5G, Face ID
Sensores do ecrã*	<ul style="list-style-type: none"> - Scanner LIDAR (opcional) - Giroscópio de três eixos - Acelerómetro - Sensor de luz ambiente - Barómetro - GPS/GNSS incorporado

* Dependendo do modelo do iPad iPad é uma marca comercial da Apple Inc.; iOS é uma marca comercial registada da Cisco nos EUA e é utilizada pela Apple sob licença



Instrumento

Especificações técnicas

Tecnologia	Potencial de meia célula
Quantidade medida	Potencial de corrosão em milivolts [mV]
Ligação	Sem fios - Bluetooth
Profundidade de medição da cobertura	Primeira camada de vergalhão
Faixa de medição de tensão	-3000mV a +3000mV
Resolução	+/-1mV
Impedância de entrada	100MOhm
Precisão do codificador	+/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% do comprimento medido Resolução: 3,3 mm / 0,13 in (128 passos / rotação)
Velocidade máxima de digitalização	1 m/s - 3,3 pés/s
Área máxima de varrimento	100m x 100m - 328ft x 328ft/s

Dimensões


Unidade do sensor	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2,3 x 2,2)in sem suporte (127 x 98 x 72)mm / (5 x 3,9 x 2,8)in com suporte
Elétrodo de haste	D= 36mm x 155mm / D=1.4 in x 6.1in com tampa de protecção
Elétrodo de uma roda	(194 x 138 x 127)mm / (7.6 x 5.4 x 5)pol. sem haste telescópica (2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)pol. com haste telescópica estendida (700 x 138 x 127)mm / (27.6 x 5.4 x 5)pol. com haste telescópica puxada
Elétrodo de quatro rodas	(830 x 350 x 140)mm / (32,6 x 13,8 x 5,5)pol. sem haste telescópica (2150 x 830 x 140)mm / (84,6 x 32,6 x 5,5)pol. com haste telescópica estendida (840 x 830 x 140)mm / (32,8 x 32,6 x 5,5)pol. com haste telescópica puxada

Peso

Unidade do sensor	150g / 0.33 lbs sem suporte 220g / 0.49 lbs com suporte
Elétrodo de haste	120g / 0.26 lbs sem cabo / sem sulfato de cobre, sem caixa de interface
Elétrodo de uma roda	2000g / 4.41 lbs sem fluido, com caixa de interface e haste telescópica + 435g / 0.96 lbs incluindo fluido
Elétrodo de quatro rodas	6900g / 15.2 lbs sem fluido + 435g / 0.96 lbs por roda incluindo fluido
Kit padrão (todos os itens, incluindo a mala de transporte)	7400g / 16.3 lbs
Kit de uma roda (todos os itens, incluindo a caixa de transporte)	2900g / 6.39 lbs
Kit de quatro rodas (todos os itens incluindo a caixa de transporte)	17660g / 38.93 lbs
Bateria	1xAA (NiMH) recarregável ou não recarregável Removível Segura para voo 8 horas de autonomia Carregador USB-C
Condições ambientais	Humidade <95% HR, sem condensação Temperatura de funcionamento: -10°C a +50°C



Nossos acessórios

Image	PartNumber	Description
	39260330	Acessório de junta esférica para o eletrodo de uma roda se conectar à haste telescópica para medições mais flexíveis.

Standards & Guidelines	Description
ASTM C 876-15	
DGZfP B3	
JGJ/T 152 (China)	
JSCE E 601	
RILEM TC 154-EMC	
SIA 2006 (Suíça)	
UNI 10174	
ОДМ 218.3.001-2010	

SWISS  MADE



Presente em mais de 100 países, servimos inspectores e engenheiros em todo o mundo com a mais completa gama de soluções InspectionTech, combinando software intuitivo e sensores fabricados na Suíça.
www.screeningeagle.com

Solicite um
orçamento



