proceq
A Screening Eagle Company



Profometer Potenziale di corrosione

PM8500

La soluzione a semicella più completa per una rapida mappatura in loco del potenziale di corrosione

Produttività

Aumentate la vostra produttività fino a 40 volte più velocemente rispetto a qualsiasi altro elettrodo a barra presente sul mercato, grazie ai nostri esclusivi elettrodi a rotella

Ergonomia

Compatto, ultraleggero e senza fili per misurazioni confortevoli in tutti i tipi di elementi in calcestruzzo

Dati in loco

L'app migliore della categoria per la valutazione della corrosione con diverse visualizzazioni per una facile valutazione e interpretazione dei dati

Applicazione Profometer Corrosion
Specifiche tecniche

Unità di visualizzazione	Qualsiasi Apple iPad compatibile (iOS 13.0 e versioni successive)
Modalità di misurazione	- Modalità Base - Modalità Esperto - Scansione spot (elettrodo a barra) - Scansione linea (elettrodo a ruota) - Scansione area (elettrodo a ruota) - Griglia fissa (elettrodo a barra) - Griglia flessibile e variabile (elettrodi a ruota) - Modalità di salvataggio automatico (elettrodo a barra) - Impostazione della griglia (Origine delle coordinate; Dimensione della griglia; Dimensione delle celle; Direzione della misurazione; Schema di misurazione) - Cancellazione e sovrascrittura delle informazioni (Celle; Linee; Intera scansione) Salto dei dati (Celle; Linee; Distanza fissa) - Pausa e ripresa - Arresto e avvio
Modalità di revisione	- Visualizzazione potenziale per la visualizzazione di una mappa di calore con i valori potenziali - Visualizzazione statistica - distribuzione e grafico cumulativo - Visualizzazione del grafico Chipping per la visualizzazione delle aree più corrose in base all'analisi
Funzioni avanzate	- Supporto per elettrodi di rame, argento, mercurio e calomelano SCE - Correzione della temperatura - Zoom avanti e indietro
Funzioni di calibrazione	- Calibrazione della lunghezza
Annotazioni in loco	- Marcatori - commenti e note vocali - Foto - Geolocalizzazione
Reporting	- Connettività cloud - Integrazione dello spazio di lavoro - Condivisione via URL - Diario automatico - Esportazione dei dati grezzi - Generazione istantanea di report
Formati di esportazione	- JPG (screenshot) - PNG - CSV- HTML
Specifiche dell'unità di visualizzazione*:	- Si consiglia l'ultimo Apple® iPad (iPad con iOS 13.0 e versioni successive) - Dimensioni dello schermo: Da 7,9" a 12,9" - Risoluzione: Fino a 2732 per 2048 - Memoria: Fino a 2 TB - Peso: Fino a 301 g / 10,6 oz - Fotocamera: Fino a 12MP Wide e 10MP Ultra Wide- Optional: USB-C, 5G, Face ID
Sensori dell'unità di visualizzazione*:	- Scanner LiDAR (opzionale) - Giroscopio a tre assi - Accelerometro - Sensore di luce ambientale - Barometro - GPS/GNSS integrato

* A seconda del modello di iPad iPad è un marchio di Apple Inc.; iOS è un marchio registrato di Cisco negli Stati Uniti ed è utilizzato da Apple su licenza.

Download on the App Store



Strumento
Specifiche tecniche

Tecnologia	Potenziale di mezza cella
Quantità misurata	Potenziale di corrosione in milivolt [mV]
Connessione	Senza fili - Bluetooth
Profondità di misurazione della copertura	Primo strato di armatura
Intervallo di misurazione della tensione	-3000mV a +3000mV
Risoluzione	+-1mV
Impedenza di ingresso	100MOhm
Precisione dell'encoder	+/- 0,5 mm / 0,02 in + 0,78% della lunghezza misurata Risoluzione: 3,3 mm / 0,13 in (128 passi / rotazione)
Velocità massima di scansione	1 m/s - 3,3 ft/s
Area di scansione massima	100m x 100m - 328ft x 328ft/s

Dimensioni

Unità sensore	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2,3 x 2,2)in senza supporto (127 x 98 x 72)mm / (5 x 3,9 x 2,8)in con supporto
Elettrodo a stelo	D= 36mm x 155mm / D=1,4 in x 6,1in con tappo di protezione
Elettrodo a una ruota	(194 x 138 x 127)mm / (7,6 x 5,4 x 5)in senza asta telescopica (2000 x 138 x 127)mm / (78,7 x 5,4 x 5)in con asta telescopica estesa (700 x 138 x 127)mm / (27,6 x 5,4 x 5)in con asta telescopica estratta
Elettrodo a quattro ruote	(830 x 350 x 140)mm / (32,6 x 13,8 x 5,5)in senza asta telescopica (2150 x 830 x 140)mm / (84,6 x 32,6 x 5,5)in con asta telescopica estesa (840 x 830 x 140)mm / (32,8 x 32,6 x 5,5)in con asta telescopica tirata

Peso

Unità sensore	150g / 0,33 lbs senza supporto 220g / 0,49 lbs con supporto
Elettrodo ad asta	120g / 0,26 lbs senza cavo / senza solfato di rame, senza Interface-Box
Elettrodo a una ruota	2000g / 4,41 lbs senza fluido, con interfacebox e asta telescopica + 435g / 0,96 lbs incluso il fluido
Elettrodo per quattro ruote	6900g / 15,2 lbs senza fluido + 435g / 0,96 lbs per ruota incluso il fluido
Kit standard (tutti gli articoli, compresa la custodia per il trasporto)	7400g / 16,3 lbs
Kit per una ruota (tutti gli articoli, compresa la scatola dei cartoni animati)	2900g / 6,39 lbs
Kit quattro ruote (tutti gli articoli, compresa la valigetta)	17660g / 38,93 lbs
Batteria	1xAA (NiMH) ricaricabile o non ricaricabile Rimovibile Sicura per il volo 8 Ore di autonomia Caricatore USB-C
Condizioni ambientali	Umidità <95% RH, senza condensa Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C

I nostri accessori

Image	PartNumber	Description
	39260330	Accessorio con giunto sferico per l'elettrodo a una ruota da collegare all'asta telescopica per misurazioni più flessibili.

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

SWISS MADE

Presenti in +100 paesi, serviamo ispettori e ingegneri di tutto il mondo con la gamma più completa di soluzioni InspectionTech, che combinano un software intuitivo e sensori di produzione svizzera.
www.screeningeagle.com

Richiedi un preventivo

SCREENING EAGLE | proceq

Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese): 22.07.2026
Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.