



## 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

<b>Unità di visualizzazione</b>	Qualsiasi Apple iPad compatibile (iOS 13.0 e versioni successive)
<b>Modalità di misurazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modalità Base</li> <li>- Modalità Esperto</li> <li>- Scansione spot (elettrodo a barra)</li> <li>- Scansione linea (elettrodo a ruota)</li> <li>- Scansione area (elettrodo a ruota)</li> <li>- Griglia fissa (elettrodo a barra)</li> <li>- Griglia flessibile e variabile (elettrodi a ruota)</li> <li>- Modalità di salvataggio automatico (elettrodo a barra)</li> <li>- Impostazione della griglia (Origine delle coordinate; Dimensione della griglia; Dimensione delle celle; Direzione della misurazione; Schema di misurazione)</li> <li>- Cancellazione e sovrascrittura delle informazioni (Celle; Linee; Intera scansione)</li> <li>- Salto dei dati (Celle; Linee; Distanza fissa)</li> <li>- Pausa e ripresa</li> <li>- Arresto e avvio</li> </ul>
<b>Modalità di revisione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visualizzazione potenziale per la visualizzazione di una mappa di calore con i valori potenziali</li> <li>- Visualizzazione statistica - distribuzione e grafico cumulativo</li> <li>- Visualizzazione del grafico Chipping per la visualizzazione delle aree più corrose in base all'analisi</li> </ul>
<b>Funzioni avanzate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto per elettrodi di rame, argento, mercurio e calomelano SCE</li> <li>- Correzione della temperatura</li> <li>- Zoom avanti e indietro</li> </ul>
<b>Funzioni di calibrazione</b>	- Calibrazione della lunghezza
<b>Annotazioni in loco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcatori - commenti e note vocali</li> <li>- Foto</li> <li>- Geolocalizzazione</li> </ul>
<b>Reporting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connettività cloud</li> <li>- Integrazione dello spazio di lavoro</li> <li>- Condivisione via URL</li> <li>- Diario automatico</li> <li>- Esportazione dei dati grezzi</li> <li>- Generazione istantanea di report</li> </ul>
<b>Formati di esportazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- JPG (screenshot)</li> <li>- PNG</li> <li>- CSV</li> <li>- HTML</li> </ul>
<b>Specifiche dell'unità di visualizzazione*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Si consiglia l'ultimo Apple® iPad (iPad con iOS 13.0 e versioni successive)</li> <li>- Dimensioni dello schermo: Da 7,9" a 12,9"</li> <li>- Risoluzione: Fino a 2732 per 2048</li> <li>- Memoria: Fino a 2 TB</li> <li>- Peso: Fino a 301 g / 10,6 oz -</li> <li>- Fotocamera: Fino a 12MP Wide e 10MP Ultra Wide-</li> <li>- Optional: USB-C, 5G, Face ID</li> </ul>
<b>Sensori dell'unità di visualizzazione*:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scanner LiDAR (opzionale)</li> <li>- Giroscopio a tre assi</li> <li>- Accelerometro</li> <li>- Sensore di luce ambientale</li> <li>- Barometro</li> <li>- GPS/GNSS integrato</li> </ul>

\* 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.



## Strumento

### Specifiche tecniche

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

### Dimensioni

<b>Unità sensore</b>	(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
<b>Elettrodo a stelo</b>	D= 36mm x 155mm / D=1,4 in x 6,1 in con tappo di protezione
<b>Elettrodo a una ruota</b>	(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
<b>Elettrodo a quattro ruote</b>	(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

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

Richiedi un preventivo



Traduzione automatica e generazione automatica (prevale la versione inglese):  
26.05.2026

Copyright © 2023 Screening Eagle Technologies AG o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

