



## 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



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	<ul> <li>- Supporto per elettrodi di rame, argento, mercurio e calomelano SCE</li> <li>- Correzione della temperatura</li> <li>- Zoom avanti e indietro</li> </ul>				
Funzioni di calibrazione	- Calibrazione della lunghezza				
Annotazioni in loco	- Marcatori - commenti e note vocali - Foto - Geolocalizzazione				
Reporting	<ul> <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>				
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				

<sup>\*</sup> 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

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				
<u>Dimensioni</u>					
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				
<u>Peso</u>					
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				
	Umidità <95% RH, senza condensa				

Temperatura di funzionamento: da -10°C a

+50°C

Condizioni ambientali

### I nostri accessori

ОДМ 218.3.001-2010

Image	PartNumber	Description
•	39260330	Accessorio con giunto sferico per l'elettrodo a una ruota da collegare all'asta telescopica per misurazioni più flessibili.
Standards	s & Guidelines	Description
ASTM C 87	76-15	
DGZfP B3		
JGJ/T 152 (	Cina)	
JSCE E 601		
RILEM TC	154-EMC	
SIA 2006 (	Svizzera)	
UNI 10174		





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



