



## Profometer 腐蚀电位

# PM8500

用于快速现场绘制腐蚀电位的全方位半电池解决方案



### 高效率

使用我们独特的轮式电极，您的生产效率比市场上其他棒式电极快 40 倍



### 优异的工程设计

紧凑、超轻和无线，可在所有类型的混凝土构件中进行舒适的测量



### 现场数据

一流的腐蚀评估应用程序，具有多个视图，可轻松进行数据评估和解释



# Profometer 腐蚀应用程序

## 技术规格



# 传感器

## 技术规格

显示单元	任何兼容的 Apple iPad (iOS 11.0 及更高版本)
测量模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本模式</li> <li>专家模式</li> <li>点扫描 (杆电极)</li> <li>线扫描 (轮电极)</li> <li>面扫描 (轮电极)</li> <li>固定网格 (杆电极)</li> <li>灵活可变网格 (轮电极)</li> <li>自动保存模式 (杆电极)</li> <li>网格设置 (坐标原点; 网格大小; 单元大小; 测量方向; 测量模式)</li> <li>删除和覆盖信息 (单元格; 线条; 整体扫描)</li> <li>跳过数据 (单元格; 线条; 固定距离)</li> <li>暂停和恢复</li> <li>停止和开始</li> </ul>
查看模式	<ul style="list-style-type: none"> <li>潜力视图, 用于显示具有潜力值的热图</li> <li>统计视图 - 分布和累积图</li> <li>切削图视图, 用于根据分析显示腐蚀区域</li> </ul>
高级功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持铜、银、汞和 SCE 甘汞电极</li> <li>温度校正</li> <li>放大和缩小</li> </ul>
校准功能	<ul style="list-style-type: none"> <li>长度校准</li> </ul>
现场注释	<ul style="list-style-type: none"> <li>标记 - 评论和语音注释</li> <li>照片</li> <li>地理位置</li> </ul>
报告	<ul style="list-style-type: none"> <li>云连接</li> <li>工作区集成</li> <li>通过 URL 共享</li> <li>自动日志</li> <li>原始数据导出</li> <li>即时报告生成</li> </ul>
导出格式	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPG (屏幕截图)</li> <li>PNG</li> <li>CSV</li> <li>HTML</li> </ul>
显示单元规格*:	<ul style="list-style-type: none"> <li>建议使用最新的 Apple® iPad (装有 iOS 11.0 及更高版本的 iPad)</li> <li>屏幕尺寸: 从 7.9 英寸到 12.9 英寸</li> <li>分辨率: 最高 2732-by-2048</li> <li>内存: 高达 2TB</li> <li>重量: 低至 301 克/10.6 盎司</li> <li>摄像头: 高达 12MP 广角和 10MP 超广角</li> <li>可选: USB-C、5G、Face ID</li> </ul>
显示单元传感器*:	<ul style="list-style-type: none"> <li>LiDAR 扫描仪 (可选)</li> <li>三轴陀螺仪</li> <li>加速度计</li> <li>环境光传感器</li> <li>气压计</li> <li>内置 GPS/GNSS</li> </ul>

\* 取决于 iPad 型号 iPad 是 Apple Inc. 的商标; iOS 是 Cisco 在美国的注册商标, 由 Apple 经许可使用



技术	半电池潜力
测量数量	腐蚀电位, 单位为毫伏 [mV]
连接	无线 - 蓝牙
保护层测量深度	第一层钢筋
电压测量范围	-3000mV 至 +3000mV
分辨率	+1mV
输入阻抗	100MΩ
编码器精度	+/- 0.5 毫米/0.02 英寸 + 测量长度的 0.78% 分辨率: 3.3 毫米/0.13 英寸 (128 步/旋转)
最大扫描速度	1 m/s - 3.3 ft/s
最大区域扫描	100m x 100m - 328ft x 328ft/s

## 尺寸

传感器单元	(127 x 59 x 56)mm / (5 x 2.3 x 2.2)in 不带支架 (127 x 98 x 72)mm / (5 x 3.9 x 2.8)in 带支架
棒电极	D= 36mm x 155mm / D=1.4 in x 6.1in 带保护帽 (194 x 138 x 127)mm / (7.6 x 5.4 x 5)in 不带伸缩杆 (2000 x 138 x 127)mm / (78.7 x 5.4 x 5)in 带加长伸缩杆 (700 x 138 x 127)mm / (27.6 x 5.4 x 5)in 带拉入式伸缩杆
一轮电极	(830 x 350 x 140)mm / (32.6 x 13.8 x 5.5)in 不带伸缩杆 (2150 x 830 x 140)mm / (84.6 x 32.6 x 5.5)in 带加长伸缩杆 (840 x 830 x 140)mm / (32.8 x 32.6 x 5.5)in 带拉入式伸缩杆
四轮电极	(830 x 350 x 140)mm / (32.6 x 13.8 x 5.5)in 不带伸缩杆 (2150 x 830 x 140)mm / (84.6 x 32.6 x 5.5)in 带加长伸缩杆 (840 x 830 x 140)mm / (32.8 x 32.6 x 5.5)in 带拉入式伸缩杆

## 重量

传感器单元	150g / 0.33 lbs (不含支架) 220g / 0.49 lbs (含支架)
棒电极	120g / 0.26 lbs 无电缆/无硫酸铜, 无接口盒
单轮电极	2000g / 4.41 lbs (不含液体), 带接口盒和伸缩杆 + 435g / 0.96 lbs (含液体)
四轮电极	6900g / 15.2 lbs (不含液体) + 每轮 435g / 0.96 lbs (含液体)
标准套件 (所有物品包括手提箱)	7400g / 16.3 lbs
一轮套件 (所有物品包括卡通盒)	2900 克/6.39 磅
四轮套件 (所有物品包括手提箱)	17660g / 38.93 lbs
电池	1xAA (NiMH) 可充电或不可充电 可拆卸 飞行安全 8 小时续航时间 USB-C 充电器
环境条件	湿度 < 95% RH, 无冷凝 工作温度: -10°C 至 +50°C

## 我们的配件

Image	PartNumber	Description
	39260330	用于将单轮电极连接至伸缩杆的球形接头附件，以实现更灵活的测量。

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

SWISS  MADE



我们的业务遍及 100 多个国家，为世界各地的检验员和工程师提供最全面的 InspectionTech 解决方案，结合直观的软件和瑞士制造的传感器。  
[www.screeningeagle.com](http://www.screeningeagle.com)

请求报价



