proceq
A Screening Eagle Company



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

显示单元	任何兼容的 Apple iPad（iOS 13.0 及更高版本）
测量模式	• 基本模式 • 专家模式 • 点扫描（杆电极） • 线扫描（轮电极） • 面扫描（轮电极） • 固定网格（杆电极） • 灵活可变网格（轮电极） • 自动保存模式（杆电极） • 网格设置（坐标原点；网格大小；单元大小；测量方向；测量模式） • 删除和覆盖信息（单元格；线条；整体扫描） 跳过数据（单元格；线条；固定距离） • 暂停和恢复 • 停止和开始
查看模式	• 潜力视图，用于显示具有潜力值的热图 • 统计视图 - 分布和累积图 • 切削图视图，用于根据分析显示腐蚀区域
高级功能	• 支持铜、银、汞和 SCE 甘汞电极 • 温度校正 • 放大和缩小
校准功能	• 长度校准
现场注释	• 标记 - 评论和语音注释 • 照片 • 地理位置
报告	• 云连接 • 工作区集成 • 通过URL 共享 • 自动日志 • 原始数据导出 • 即时报告生成
导出格式	• JPG（屏幕截图） • PNG • CSV • HTML
显示单元规格*：	• 建议使用最新的 Apple® iPad（装有 iOS 13.0 及更高版本的 iPad） • 屏幕尺寸：从 7.9 英寸到 12.9 英寸 • 分辨率：最高 2732-by-2048 • 内存：高达 2TB • 重量：低至 301 克/10.6 盎司 • 摄像头：高达 12MP 广角和 10MP 超广角 • 可选：USB-C、5G、Face ID
显示单元传感器*：	• LiDAR 扫描仪（可选） • 三轴陀螺仪 • 加速度计 • 环境光传感器 • 气压计 • 内置 GPS/GNSS

* 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

Download on the App Store



仪器
技术规格

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	100MOhm
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
一轮电极	(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
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	
ОДМ 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

请求报价

机器翻译并自动生成于（以英文版为准）： 25.08.2026
版权所有 © 2023 Screening Eagle Technologies AG 或其附属公司。版权所有。