



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



仪器

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"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 支持铜、银、汞和 SCE 甘汞电极 温度校正 放大和缩小 |
| 校准功能 | <ul style="list-style-type: none"> 长度校准 |
| 现场注释 | <ul style="list-style-type: none"> 标记 - 评论和语音注释 照片 地理位置 |
| 报告 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> JPG (屏幕截图) PNG CSV HTML |
| 显示单元规格* : | <ul style="list-style-type: none"> 建议使用最新的 Apple® iPad (装有 iOS 11.0 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* : | <ul style="list-style-type: none"> 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



| | |
|---------|---|
| 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 | |
| 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



