

profometer®
**钢筋评估和锈蚀分
析的一体化解决方案**



新功能

双层邻近钢筋修正人工智能

ASTM

DIN

BS

SN

DGZFP

SIA

UNI

JGJ/T

JSCE



互动

全面灵活性

- ✓ 随时可在保护层测量仪和锈蚀分析仪器之间升级
- ✓ 轻松切换组合仪器的探头
- ✓ 将来将增加新技术以进一步扩大应用范围

高工作效率

- ✓ 利用 2D 网格和统计信息视图实现简单和直接的数据解释
- ✓ 它使用双核处理器，支持快速数据采集
- ✓ 采用高效定制报告的专用软件

用户友好性

- ✓ Profometer 触摸屏带有直观的显示和辅助工作流
- ✓ 现场测量数据后处理
- ✓ 坚固外壳适合恶劣环境



Profometer Corrosion 接口盒
方便将半电池电极连接到 Profometer 装置

profometer®

加快您的测量和报告速度！

Profometer 6 保护层测量仪

- ✓ 采用涡流脉冲感应原理的先进保护层测量仪和钢筋定位器
- ✓ 辅助扫描任何大小和几何形状的表面
- ✓ 通用探头和可拆卸小车，带无线路径测量系统
- ✓ 符合国际标准 BS、DIN、DGZfp、SN、SS、DBV



Profometer Corrosion

- ✓ 功能最齐全的半电池电位解决方案
- ✓ 使用 Proceq 独特的轮式电极可实现最快和最高效的现场检测
- ✓ 与现有的 Canin 和大部分第三方电极兼容
- ✓ 符合国际标准 ASTM、RILEM、DGZfp、SIA、UNI、JGJ/T、JSCE



👉 了解更多信息

👉 了解更多信息

Proceq – 创新历史始于 1954 年

瑞士 Proceq SA 始成立于 1954 年，是一家领先的便携式无损检测仪器制造商。其中让我们感到自豪的发明包括混凝土回弹仪 Original Schmidt，具有发明专利的 Silver Schmidt (Q-值) 回弹仪和碳陶瓷刹车盘检测仪 Carboteq。

革命性 Profometer 触摸屏

作为 Profometer 5+ 和 Canin+ 型号的直系后续产品，**Profometer 6** 仪器继承了 40 年的优良传统，代表第六代 Profometer。

在当前版本中，Profometer 品牌扩展自身功能以便覆盖其他有关钢筋检测的方法，将钢筋评估和锈蚀分析功能结合在一起，在锈蚀检测方面取代了世界闻名的 Canin。

- ✓ 外壳经过特殊设计，可用于严苛的现场环境，包括背带、集成支架和遮阳盖
- ✓ 高分辨率彩色触摸屏，可全天对数据执行尽可能最佳的测量和分析（电池使用时长 > 8h）
- ✓ 双核处理器，支持各种通信接口和外围接口
- ✓ 兼顾未来，可直接升级至即将推出的 Profometer 产品

	Profometer 6 保护层测量仪			Profometer Corrosion
	Profometer 600	Profometer 630 AI	Profometer 650 AI	
				
	用于安全钻探、取芯和切割、混凝土保护层的均匀性检查、耐火性能评估以及未知结构上的钢筋评估			用于锈蚀分析
钢筋定位				①
保护层测量				
直径预估				
单层 NRC				
双层 AI	③			
保护层校准				
单线扫描				① + ③
多线扫描				
面积扫描				
十字线扫描	③	③		① + ③
锈蚀电位	②	②	②	

功能

- ① ② 提供升级套件（可连接的硬件）
- ③ 提供软件升级（激活密钥）

 看看升级仪器有多容易

人工智能 (AI) 保护层预估



Profometer 630/650 AI 型号为测量保护层精度设定了新基准。新的人工智能保护层预估功能基于自学习算法，能够预估两层钢筋配置的保护层。Profometer AI 型号可为常规正交双层钢筋配置实现最准确的保护层读数，第一层保护层测量的精度有九成的概率在 2 毫米内。

保护层校准

利用此功能，可在现场校准新的 Profometer AI 型号。只需测量裸露钢筋的实际保护层并将此值输入 Profometer AI，其数据将用于优化整个测量区域的保护层测量。测试中只需要输入一个参考保护层值，这个极为灵活的功能也不会受钢筋几何形状和保护层深度的影响。

- ✓ 两项功能均包括在 Profometer 630/650 AI 型号
- ✓ 现有 Profometer 630/650 用户只需购买升级套件即可启用这些功能：

392 00 201



从 Profometer 630 至 630 AI 的升级套件

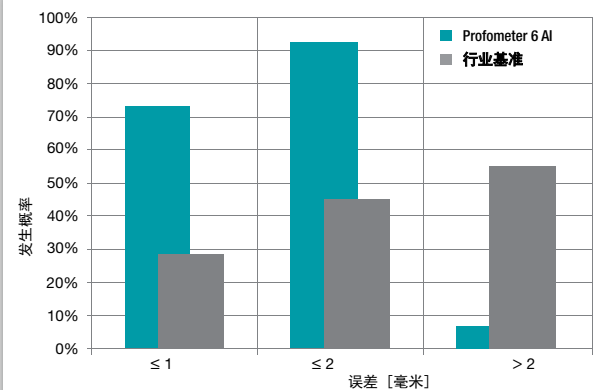
包括软件升级（激活密钥）和 Profometer 6 通用探头的加固小推车

392 00 202



从 Profometer 650 至 650 AI 的升级套件

包括软件升级（激活密钥）和 Profometer 6 通用探头的加固小推车



新的加固扫描小推车

带软橡胶的宽大轮子稳定性高，甚至在不规则表面上也可精确定位

加固外壳结构在恶劣的测试环境中也能获得最佳耐用性

大直径轮子防止由于进入灰尘和杂物而导致锁止

集成的点检探头用于在角落里测量，LED 指示钢筋的距离和位置

Profometer® 600

高级保护层测量仪

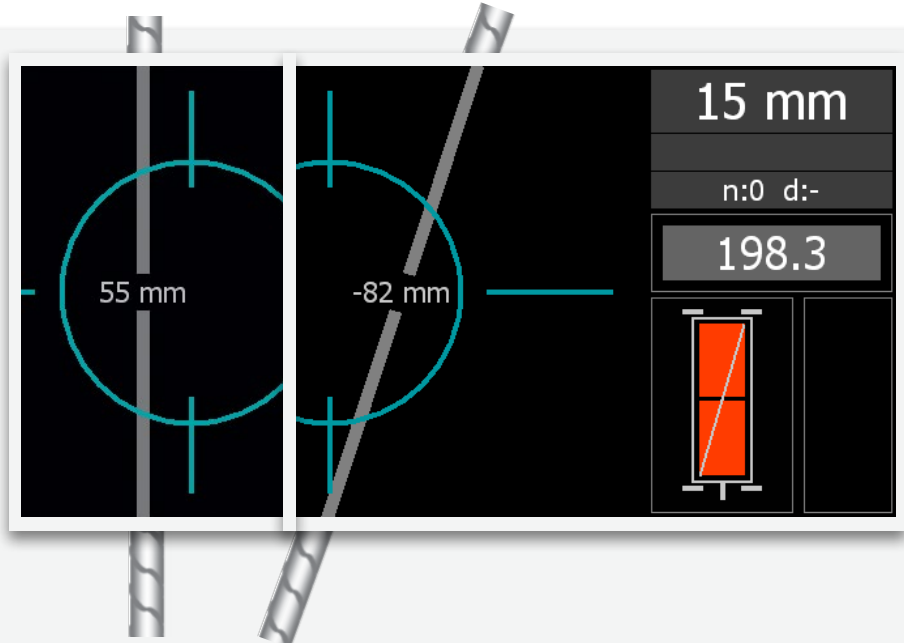
Profometer 600 概述

对于需要在钻探、取芯和切割时避免损坏钢筋的承包商来说，Profometer 600 是其理想仪器。它还可满足检测工程师定位钢筋、评估混凝土保护层值和抽检钢筋尺寸的需求。

定位模式

在定位模式中，您可精确探测钢筋位置 and 方向以及测量保护层和钢筋直径。

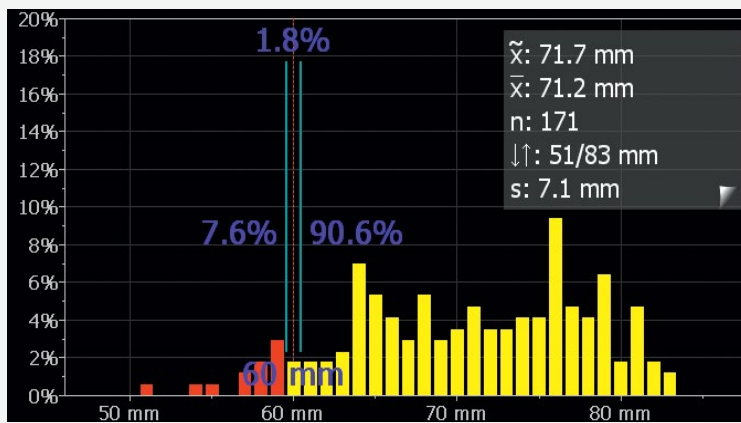
- ✓ 控制速度和信号强度的可视化
- ✓ 可在测量屏幕上直接访问设置
- ✓ 点检探头专为稠密钢筋布局区域设计
- ✓ 自动检测倾斜钢筋



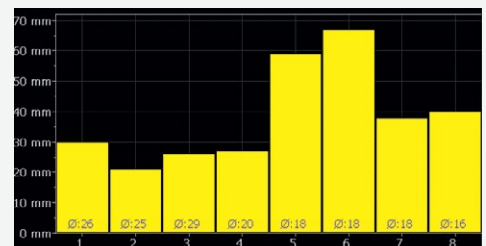
统计信息和快照视图

借助统计信息和快照视图，可直接在屏幕上全面审核测量数据。

统计信息视图展示了保护层测量结果分布的图形概览。快照视图显示了每个钢筋的保护层厚度，将直径显示为数字。



快照视图



- ✓ 测量值和最小保护层厚度设定的图形显示
- ✓ 直接在屏幕上轻松地检查测量值
- ✓ 存储之前和之后均可更改设置
- ✓ 重新打开已存储的文件以继续测量
- ✓ 通过 Profometer-Link 软件将数据导出至 PC

Profometer® 630 AI

高级扫描保护层测量仪

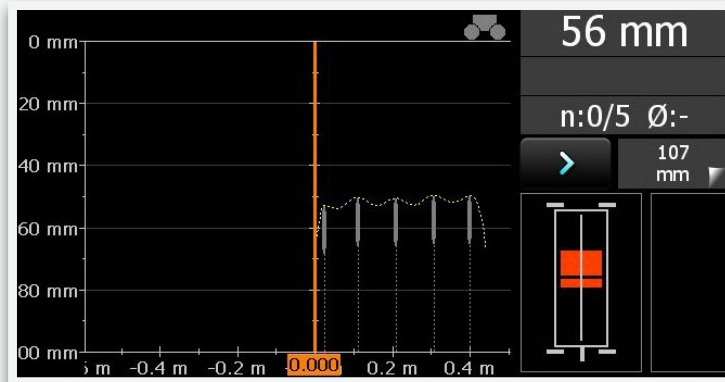
Profometer 630 AI 概述

精密的 Profometer 630 AI 利用单线、多线和面积扫描模式以及大量的统计信息视图，进一步扩大了 Profometer 600 的应用范围，提高了负责评估新结构混凝土保护层均匀性（质量检查和耐火性能评估）或处理大构件的锈蚀分析的土木工程师和检测公司的工作效率。

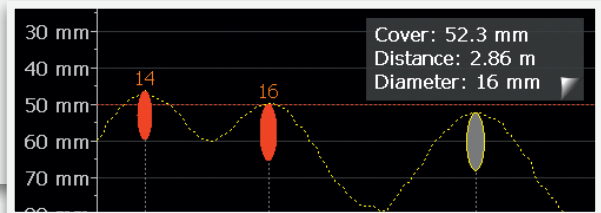
单线扫描

对第一层钢筋的保护层进行长距离线性扫描，不一定要测量直径。

- ✓ 长距离测量
- ✓ 用户通过信号曲线可手动验证和确认钢筋位置，提高了分辨率
- ✓ 可根据您的需求放大比例
- ✓ 显示保护层曲线或信号强度曲线



红色便于识别最小保护层厚度冲突



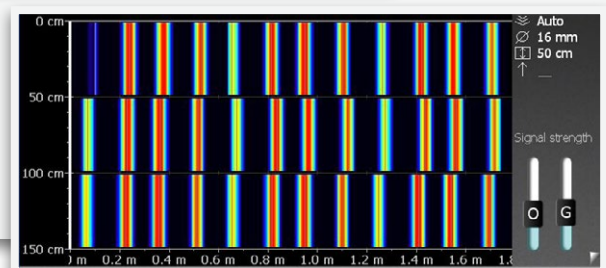
多线扫描

对第一层钢筋的矩形区域进行多线扫描。保护层、直径和信号强度频谱在一个视图中显示。可在单线视图中单独查看每个线条。

- ✓ 取决于保护层和钢筋直径设置的颜色分类
- ✓ 使用信号强度频谱进一步评估



信号强度频谱



Profometer® 630 AI

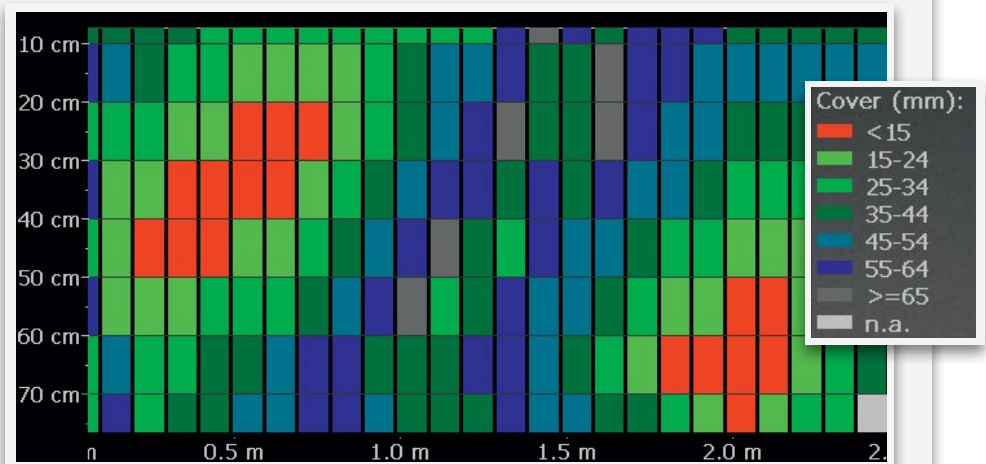
高级扫描保护层测量仪

面积扫描

面积扫描模式的网格显示简化了保护层测量数据的视图。

它最适合与电位现场测量综合使用。

- ✓ 可选择单一网格尺寸
- ✓ 与 Profometer Corrosion 半电池电位测量结合用于锈蚀分析



多线 and 面积扫描可用于：

- » 挡土墙
- » 混凝土预制板底面
- » 桥板
- » 钢筋混凝土墙和平板



基于 DBV 的特殊统计信息视图*



*德国混凝土和结构协会

Profometer® 650 AI

高级十字线扫描保护层测量仪

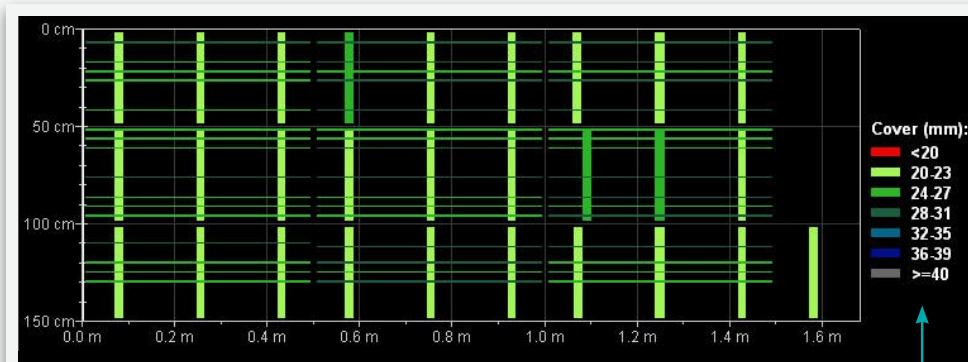
Profometer 650 AI 概述

Profometer 650 AI 进一步扩充了 Profometer 630 AI 的功能，而仍具备独特的十字线扫描测量模式和分析功能。根据需要在大型测量活动时提供完整报告功能，向客户交付全面的报告。

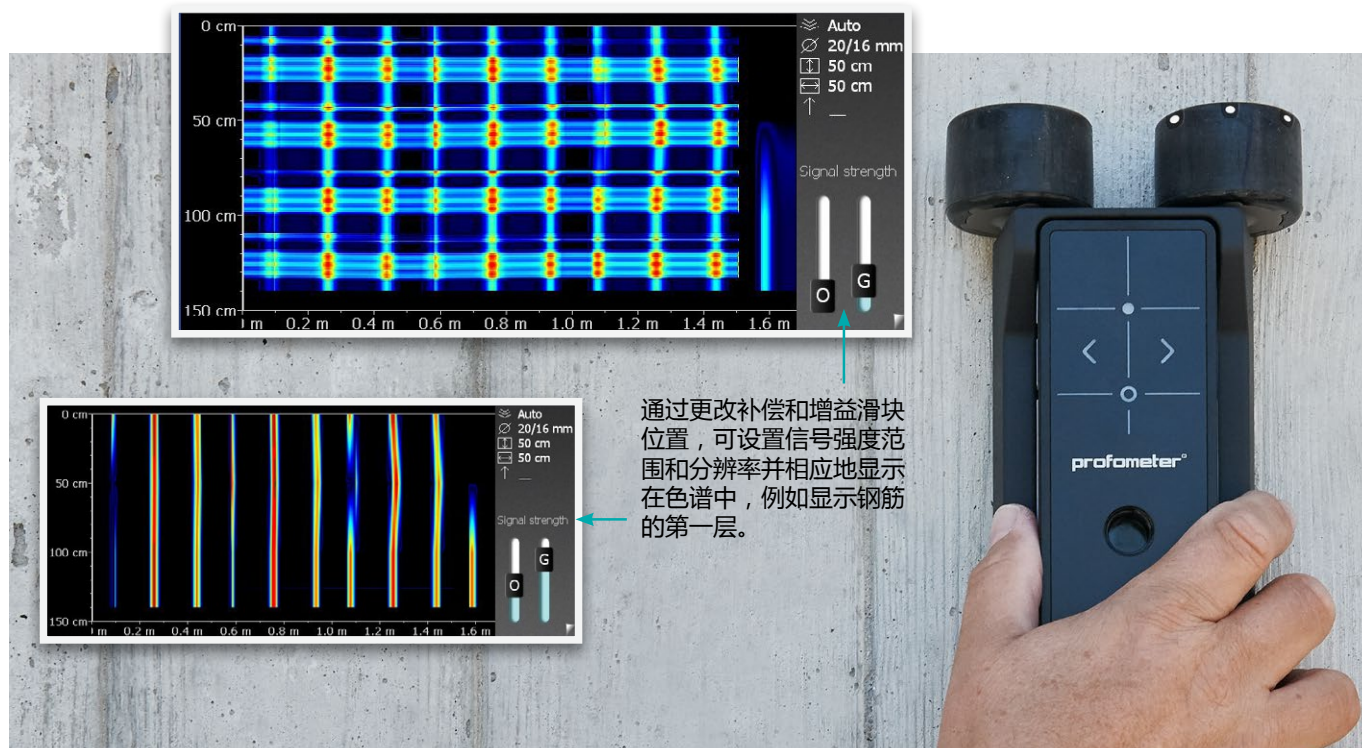
十字线扫描

2D 十字线扫描扩展了多线扫描的功能，具备在 X 和 Y 方向合并扫描的特殊功能。

- ✓ 第一和第二层钢筋的测量通常安排在矩形网格内
- ✓ 除了保护层和直径，还可看到信号强度频谱



轻触屏幕可在保护层、直径和信号强度视图之间切换



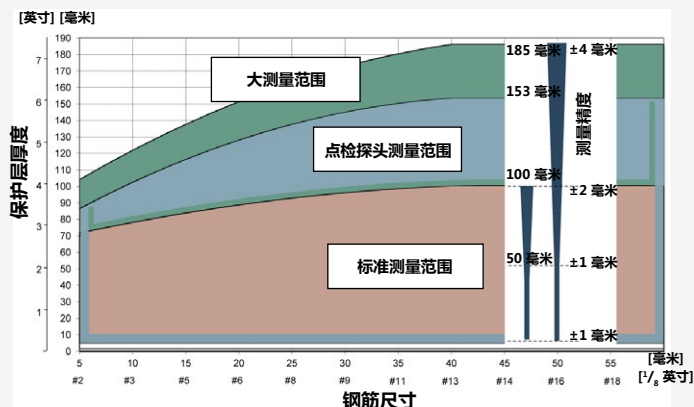
通过更改补偿和增益滑块位置，可设置信号强度范围和分辨率并相应地显示在色谱中，例如显示钢筋的第一层。

Profometer® 保护层测量仪

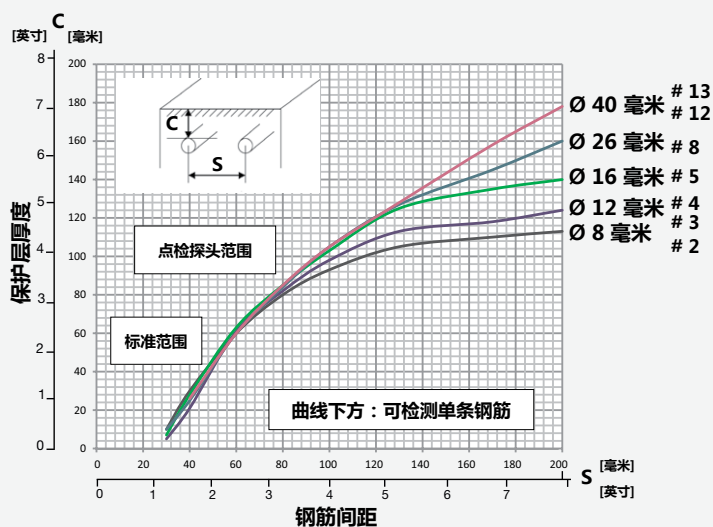
测量范围



带 3 米 (10 英尺) 探头
电缆的伸缩式延长杆特别
适合于天花板、高柱子和
舒适地板扫描



无可比拟的分辨率



技术

Profometer 6 仪器使用**涡流脉冲感应技术**检测钢筋。探头中的多线圈布局由电流脉冲定时充电，因而产生一个磁场。

导电材料进入该磁场后，其表面产生涡流，它们会诱发一个反向磁场。仪器将利用随之出现的电压变化进行测量。

高级信号处理允许定位钢筋、确定保护层并预估钢筋直径。此方法不受所有非导电材料影响，比如，混凝土、木头、塑料和砖块等。

然而，磁场内任何类型的导电材料均可能影响测量结果。

Profometer® Corrosion 锈蚀分析仪器

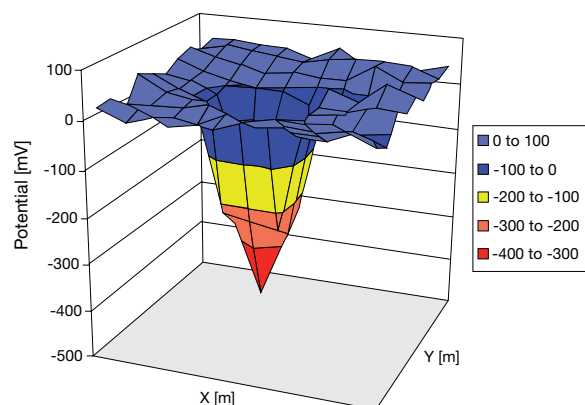
技术

使用半电池方法根据钢筋混凝土的电化学属性来识别活跃的钢筋锈蚀。所有 Proceq 电极（棒式或轮式）均采用铜/硫酸铜（Cu/CuSO₄）半电池。然而，有时候在特定应用中或根据客户的偏好，可能需要用到其他电极做参考。所以 Profometer Corrosion 电压输入范围设计也允许连接银/氯化银（Ag/AgCl）或饱和甘汞（Hg/Hg₂Cl₂）参考电极。随 Proceq 棒式电极的标准电缆可轻松连接到大部分第三方棒式电极，让该系统具备全兼容性。



活跃锈蚀开始的热点区域检测涉及测量半电池电位（即锈蚀电位）的局部负值。在使用棒式电极时，用户必须定义一个足够细小且不会错过任何局部最大负值的网格，而在新 Profometer Corrosion 上使用轮式电极可确保获得更高的精度。轮式系统足

够快，可沿着其线性路径连续测量电位，确保测量的最大负值将始终被识别且存储在其关联位置。



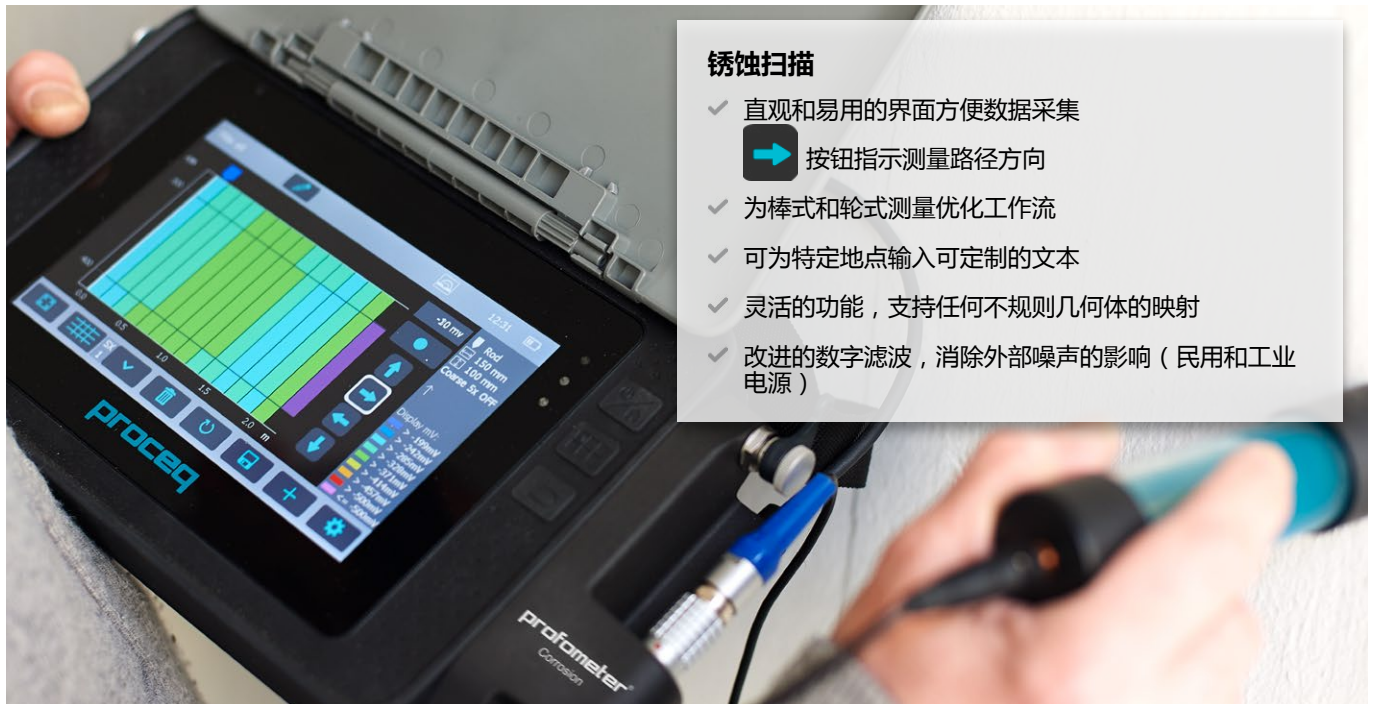
锈蚀区域上的电位分布可被视为集中在阳极的“漏斗”，其形状和范围按不断发展中的实际锈蚀情况以及混凝土电阻率来定义



Profometer® Corrosion 锈蚀分析仪器

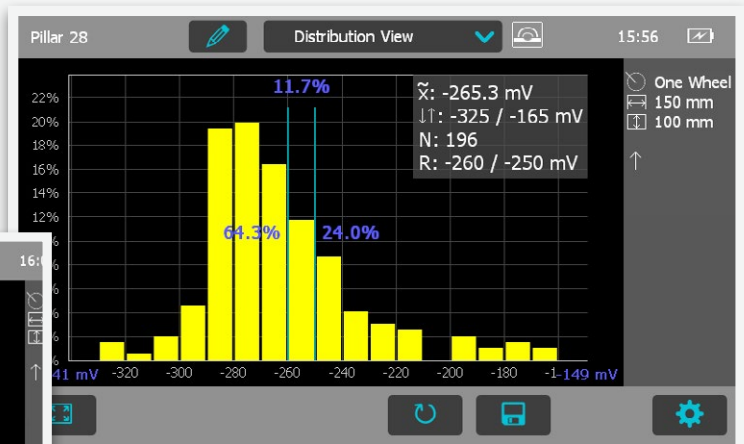
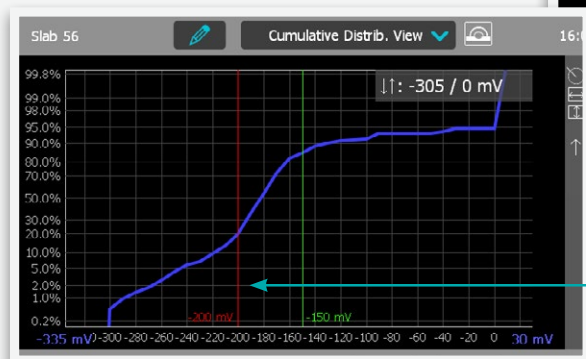
Profometer Corrosion 概述

作为 Canin 的直系后续产品，Profometer Corrosion 是市场上采用半电池方法的最先进锈蚀分析仪器。除了基本的棒式电极，使用 Proceq 独特的单轮和四轮电极可在大面积范围内实现最高的工作效率。



统计视图

- ✓ 直接的现场数据解释
- ✓ 可定制的分佈、累积分佈、编织图视图
- ✓ 预定义的 ASTM 兼容布局



可调节的光标定义锈蚀阈值

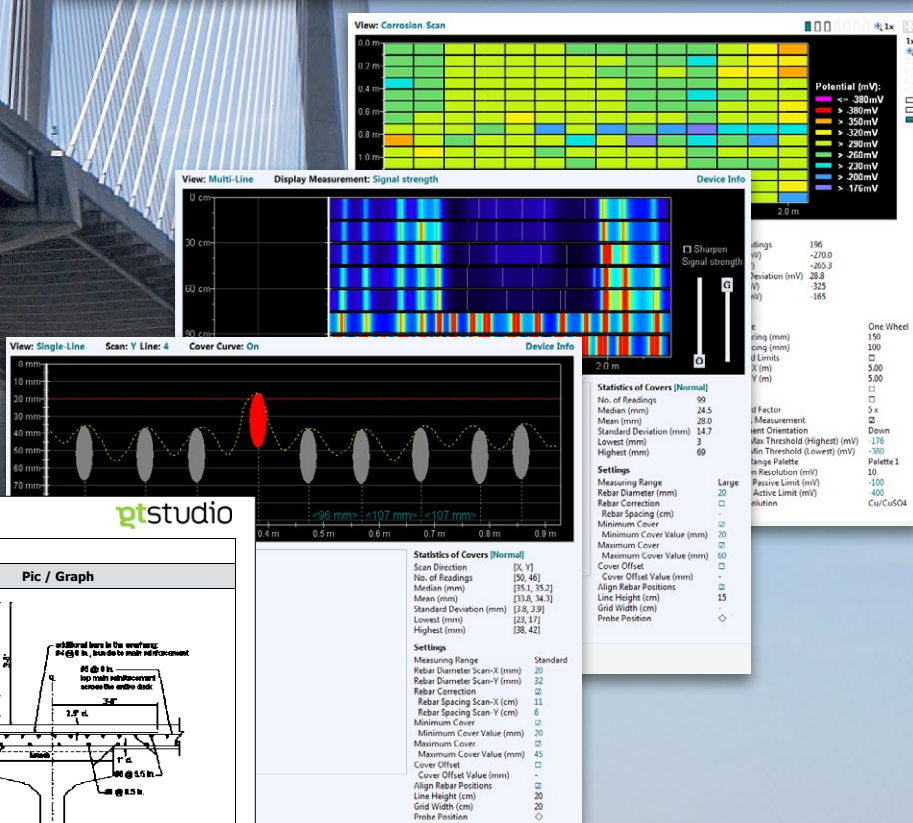
Profometer® Link

PC 工具

Profometer Link - 组合 PC 工具

所有 Profometer 6 Cover Meter 和 Profometer Corrosion 装置均随附了 Proceq Profometer Link PC 工具。它采用一个集成套装，让用户能够处理来自钢筋检测/混凝土保护层以及锈蚀电位测量的数据。Profometer 装置可通过 USB 连接到 PC，该软件与 Windows 7、8 和 10 (32 和 64 位) 完全兼容。

- ✓ 触摸屏上的所有可用功能也可在 PC 上实现
- ✓ 利用导出的图形和图表制作定制报告
- ✓ 支持将几个锈蚀扫描合并到单个图形中
- ✓ 图片和表格导出 (csv 文件) 用于进一步处理，将任何第三方软件的数据评估和报告结合在一起



ET051/13 - All.

ptstudio

LOCATION:

UG Slab H12

Pic / Graph

Pic / Graph

Pic / Graph

Pic / Graph

DATA

Snaphots

(mm mm mm)

I (Distance) Cover(mm)

K&L	(2.241 45.11)	(3.714 39.71)	(5.462 35.91)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(10.463 37.61)	(1
-----	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----

Profometer 6 保护层测量仪

保护层测量范围	高达 185 毫米 (7.3 英寸)
保护层测量精度	± 1 至 ± 4 毫米 (0.04 至 0.16 英寸)
测量分辨率	取决于直径和保护层
光滑表面上路径测量精度	测量长度的 ± 3 毫米 (0.12 英寸) + 0.5% 至 1.0%
直径测量范围	保护层厚度 63 毫米 (2.50 英寸) , 直径长达 40 毫米 (# 12)
直径测量精度	在单条钢筋上为 ± 1 毫米 ($\pm \# 1$)
标准和准则	BS 1881-204、DIN 1045、DGZfP B2、SN 505262、SS 78-B4、DBV 指引、CE 认证

Profometer Corrosion

电压测量范围	-1000 至 + 1000 mV
电压分辨率	1 mV
阻抗	100 M Ω
采样率	900 Hz
标准和准则	ASTM C876、RILEM TC 154-EMC、DGZfP B3、SIA 2006、UNI 10174、JGJ/T 152、JSCE E 601、CE 认证

Profometer 触摸屏通用

显示屏	7" 彩色显示屏 800 x 480 像素
内存	内置 8 GB 闪存
区域设置	公制和英制单位, 支持多种语言和时区
电源输入	12 V +/- 25 % / 1.5 A
尺寸	250 x 162 x 62 mm
重量 (显示装置)	大约 1525 g (含电池)
电池	3.6 V, 14 Ah
电池使用时长	> 8h (标准操作模式下)
湿度	< 95 % RH, 非冷凝
操作温度	-10°C 至 +50°C
IP 等级	触摸屏 IP54, 通用探头 IP67

NDT 有关钢筋评估和锈蚀分析的培训

Proceq 的培训模块特别注重贯彻使用 Profometer 产品在混凝土质量检测中的实用方法以及用户特定的应用。访问我们的网站或联系 Proceq 代表。



升级套件

保护层测量仪

锈蚀

保护层测量仪

392 10 001 Profometer 600



包括 Profometer 触摸屏、带探头小推车的通用探头、1.5 米 (5 英尺) 探头电缆、电源、USB 数据线、粉笔、带软件的 DVD、产品说明书、背带和手提箱

392 001 15 软件升级 (激活密钥)

扫描保护层测量仪

392 20 001 Profometer 630 AI



包括 Profometer 触摸屏、带探头小推车的通用探头、1.5 米 (5 英尺) 探头电缆、电源、USB 数据线、粉笔、带软件的 DVD、产品说明书、背带和手提箱

392 001 16 软件升级 (激活密钥)

十字线扫描保护层测量仪

392 30 001 Profometer 650 AI



包括 Profometer 触摸屏、带探头小推车的通用探头、1.5 米 (5 英尺) 探头电缆、电源、USB 数据线、粉笔、带软件的 DVD、产品说明书、背带和手提箱

392 50 001 Profometer Corrosion



包括 Profometer 触摸屏、接口盒、电池充电器、带夹子的电缆盘 l=25 米 (82 英尺)、USB 数据线、带软件的 DVD、产品说明书、背带和手提箱

抽检

非常适合线性扫描和面积扫描

以 4 倍速度扫描区域

392 50 010

Profometer Corrosion 棒式电极

备有配件，电缆包括扇形接头转接器和硫酸铜 (250 g)



330 01 001

Profometer Corrosion 单轮电极

带伸缩式杆 1.7 米 (5.6 英尺)、编码器、电缆、备件、工具箱、硫酸铜 (250 g)、柠檬酸



330 01 004

Profometer Corrosion 四轮电极

带伸缩式杆 1.7 米 (5.6 英尺)、编码器、电缆、备件、工具箱、硫酸铜 (250 g)、柠檬酸



②

392 50 002 Profometer Corrosion 的升级套件



包括接口盒、带夹子的电缆盘 l=25 米 (82 英尺)、带软件的 DVD、产品说明书和手提箱

升级套件

①

392 50 003 Profometer 600 保护层测量仪的升级套件



包括带加固小推车的通用探头、探头电缆 1.5 米 (5 英尺)、保护层测量仪的软件升级

配件

392 40 040 Profometer 6 伸缩式延长杆 1.7 米 (5.6 英尺)，带探头线缆 3 米 (10 英尺)

330 00 322 Profometer Corrosion 用于棒式电极的伸缩式延长杆 1.7 米 (5.6 英尺)，带 3 米 (10 英尺) 电缆

327 01 053 适合触屏装置的快速充电器 (外置)

356 00 082 触屏装置的显示器遮光保护膜

327 01 033 备用电池

服务和支持

Proceq 致力于通过 Proceq 认证的全球服务中心提供业界最佳支持和服务。这样，就可借助于我们的全球服务和支持设施完全支持 Profometer。

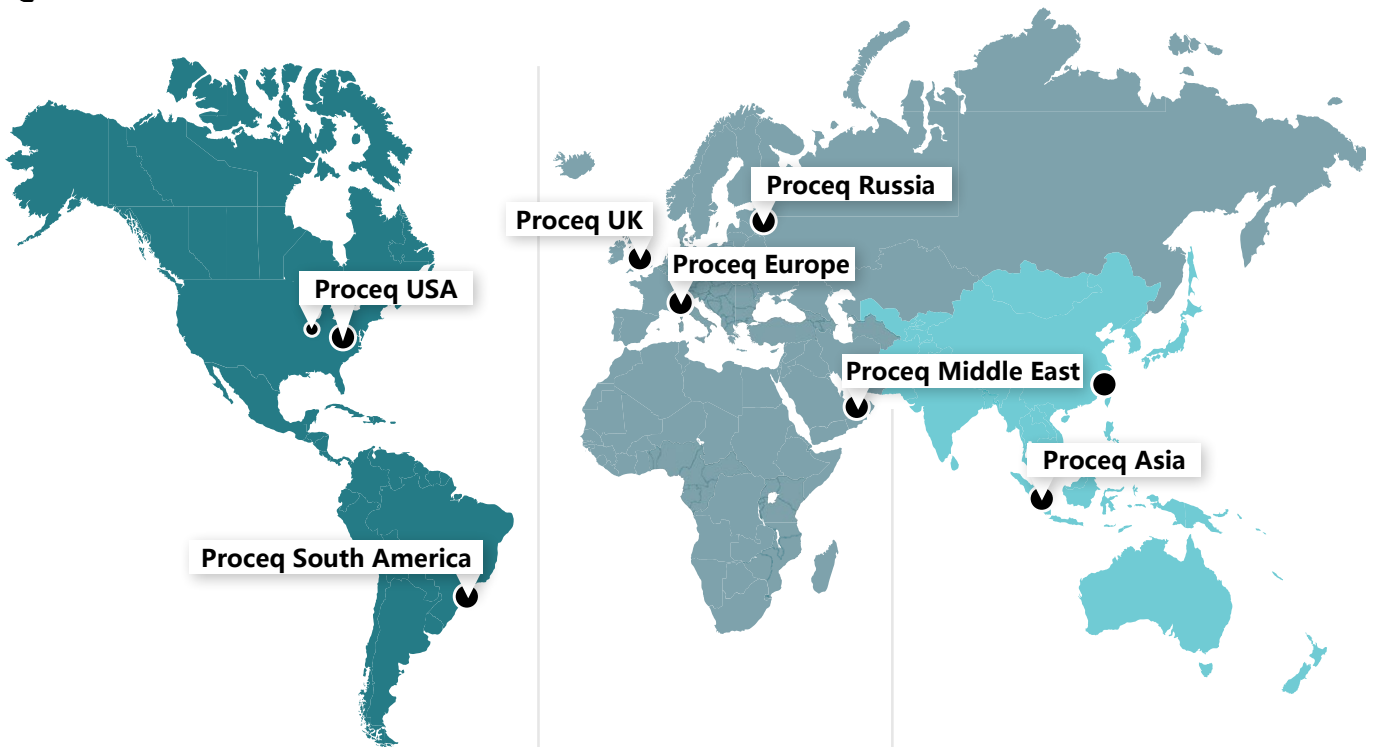
保修信息

所有仪器都可享受标准 Proceq 保修或可选择延长保修期。

- » 仪器的电子部分：24 个月
- » 仪器的机械部分：6 个月

如有更改，恕不另行通知。Proceq SA 出于善意提供本文档的所有信息，并相信这些信息正确无误。对于信息的完整性和准确性，Proceq SA 不做任何担保，也不承担任何责任。对于 Proceq SA 所生产和 (或) 销售的任何产品的使用和应用，我们已对特定的适用操作给予了明确的参考指引。

单击 Proceq 子公司了解更多信息



Proceq USA

Aliquippa, PA, USA
电话 +1 724 512 0330
传真 +1 724 512 0331
info-usa@proceq.com

美国伊利诺斯州格尼市
电话 +1 847 623 9570
传真 +1 847 623 9580
info-usa@proceq.com

Proceq South America

巴西圣保罗
电话 +55 11 3083 38 89
info-southamerica@proceq.com

Proceq Europe

瑞士苏黎世
电话 +41 43 355 38 00
传真 +41 43 355 38 12
info-europe@proceq.com

Proceq UK

英国贝德福德
电话 +44 12 3483 4515
info-uk@proceq.com

Proceq Rus LLC

俄罗斯圣彼得堡
电话 +7 812 448 35 00
传真 +7 812 448 35 00
info-russia@proceq.com

Proceq Middle East

阿联酋沙迦
电话 +971 6 557 8505
传真 +971 6 557 8606
info-middleeast@proceq.com

Proceq Asia

新加坡
电话 +65 6382 3966
传真 +65 6382 3307
info-asia@proceq.com

博势商贸(上海)有限公司

中国上海
电话 +86 21 63177479
传真 +86 21 63175015
info-china@proceq.com



美国电子商店

欧洲电子商店

亚洲电子商店



在全球组织研讨会以帮助您了解更多关于我们的产品和应用的信息。
联系您的本地代表获取更多信息。

Proceq SA

Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland

81039201C ver 09 2016 © Proceq SA, Switzerland. 保留所有权利。

