

以无与伦比的灵活性检查柱和梁的钢筋保护层

检查顶层钢筋保护层时发现无与伦比的灵活性

钢筋第一层上的混凝土覆盖层（称为箍筋）在梁&柱等结构中起着至关重要的作用。它有助于防止碳化、意外火灾和其他可能损害钢筋的环境因素。

确保顶层钢筋覆盖层充足对于维护建筑物和桥梁的结构健康和安全至关重要。随着建筑物的老化，事故或火灾后对柱子和梁的检查、腐蚀风险评估和定期质量控制检查变得越来越重要。

为了经得起时间的考验，结构确实需要具有适当的覆盖层和耐久性。通常使用覆盖仪检查顶层钢筋覆盖层。然而，大多数覆盖仪已经过时或限制了准确和高效的检查工作。重要的是，不仅要专注于第一层钢筋，还要以灵活的距离和方向进行扫描，最终获得富有洞察力和精确的钢筋覆盖值图。

现在，得益于最近更新的 [Profometer PM8000 Pro 保护层测量仪](#) 软件，使用新的多线扫描测量模式可以轻松聚焦顶层钢筋。使用多线扫描，现在可以分离梁或柱的每个面并仅聚焦该区域的顶层，这使得扫描具有多个面的柱和梁时变得容易得多。



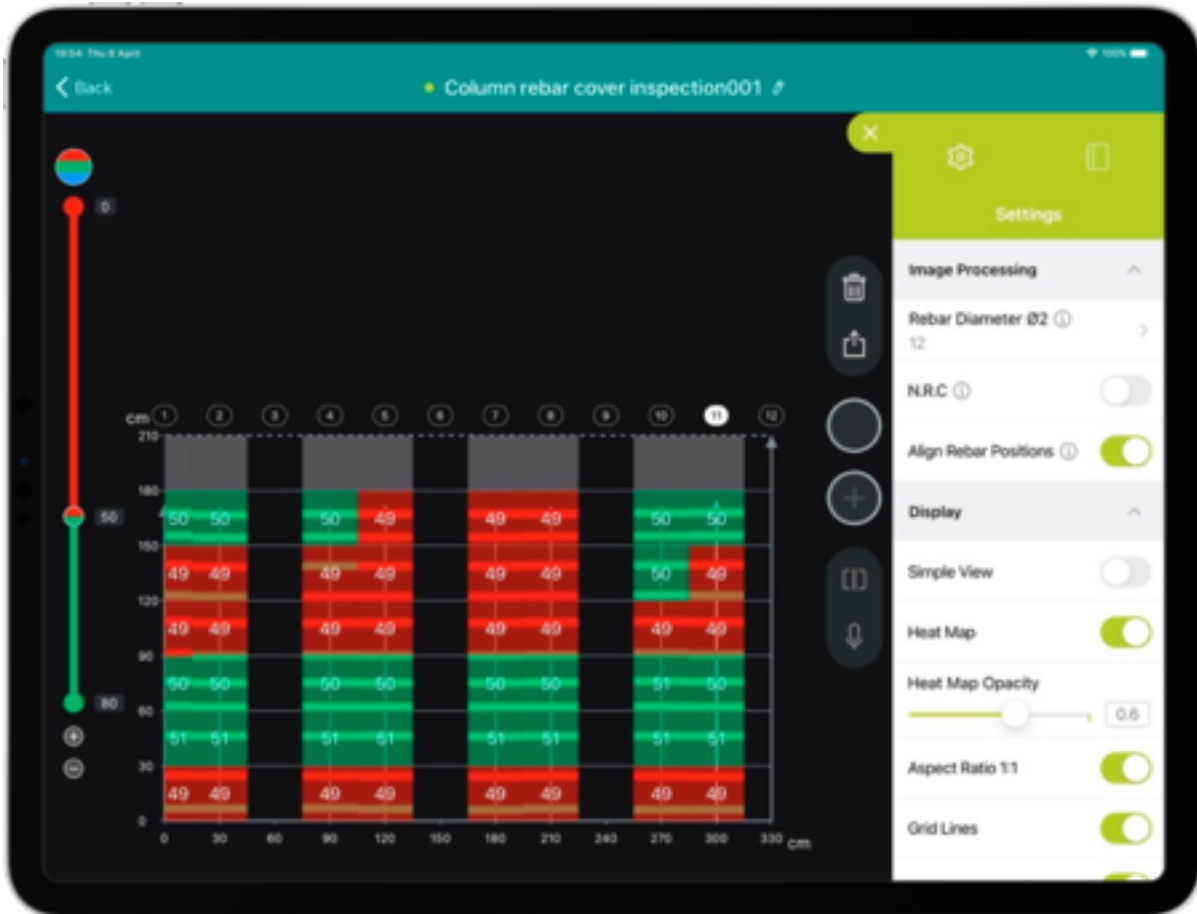
Scanning column's stirrups in vertical scanning direction



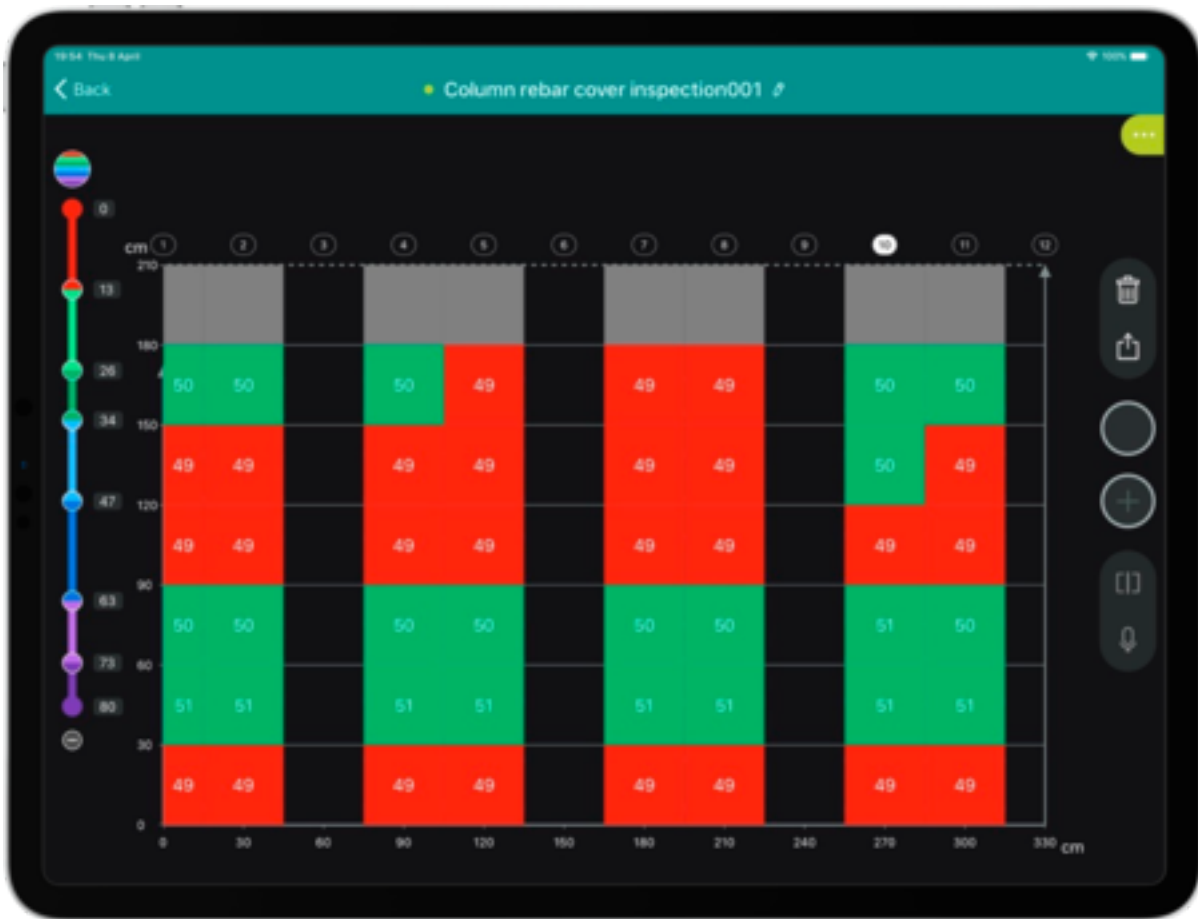
Scanning beam's stirrups in horizontal scanning direction

新的测量模式还为您的扫描方式带来了无与伦比的灵活性。您可以随时停止、跳过一条线，甚至可以以之字形扫描。这带来了一种简化的扫描方式，因为如果您想快速扫描并只关注顶层，传统的区域扫描就会有缺点。

使用多线扫描模式时，您不必给出距离，也不必输入所有尺寸，只需定义单元格即可。一个单元格中可以有多根钢筋，例如，您可以有一个包含五根钢筋的大单元格。最保守的低覆盖率读数将使单元格变红，如下面的热图所示。



Define analytic cells dimensions to include one or several detected rebar providing the minimal cover value for heat map



Adjust the opacity to create full cover value heat maps with rich color palette

由于数据以多种方式在 iPad 上可视化，包括线扫描视图和热图，此应用程序的现场工作流程比以往更加高效。例如，发生火灾或事故后，时间是一个关键因素。人们常常急于对支撑梁和其他区域进行无损检测，以确定结构是否仍然安全。这就是为什么快速获得可靠的覆盖数据至关重要的原因。

PM8000 Pro 保护层测量仪使用多线扫描测量模式的主要优势：

- ✓ 提高灵活性和易用性
- ✓ 提高现场生产力
- ✓ 更好的报告质量
- ✓ 通过关注梁和柱的完整性来提高安全性 如何使用多线扫描测量模式

所有 PM8000 Pro 用户均可使用新的测量模式，只需将 [Profometer PM 应用](#) 快速更新至版本 2.3 即可。在应用中，只需单击“设置”面板中的“测量模式”，然后选择“多线扫描”，即可开始利用扫描梁、柱和所有类型结构时节省的时间和灵活性。使用 [Profometer PM8000 Pro](#) 充分发挥项目的潜力。联系我们安排演示。



[Terms Of Use](#)

[Website Data Privacy Policy](#)

unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.