轻松检测混凝土中的重叠钢筋、不同尺寸和金属异常

推出 Profometer PM8000 Lite 覆盖层测量仪的全新信号强度指示器

评估钢筋尺寸可能是一项复杂的任务，特别是在处理重叠钢筋、不同尺寸或不规则金属块时。

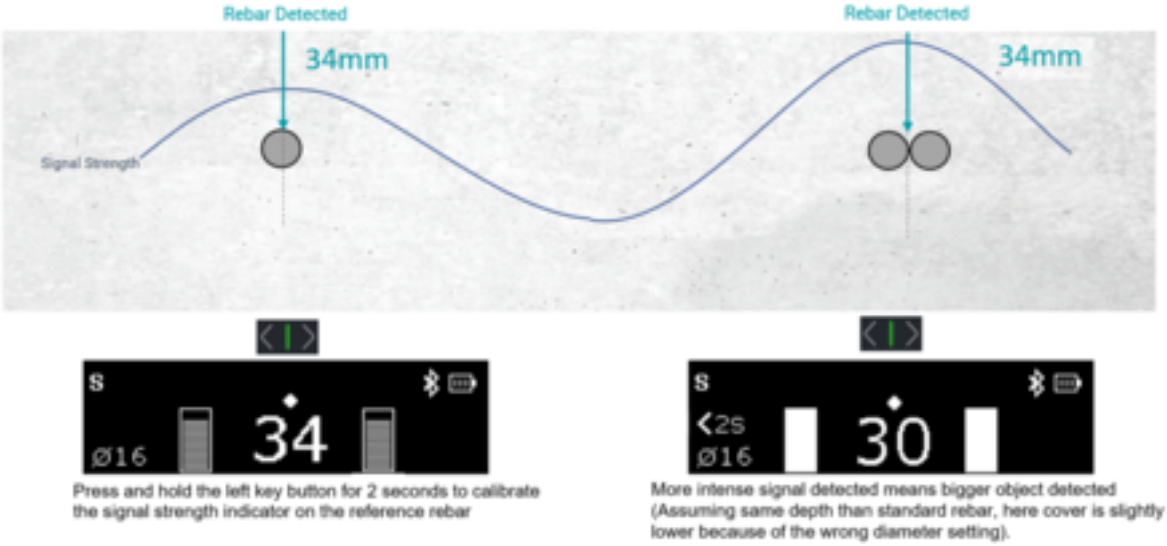
最新一代保护层测量仪 PM8000 在独立模式下通过其新的信号强度指示器功能提供了增强的功能。此功能允许您检测重叠钢筋、区分不同钢筋尺寸以及识别大型金属块，所有这些都使用紧凑型 PM8000 Lite 保护层测量仪。

检测重叠钢筋

重叠钢筋是一种用于制造比标准长度更长的钢筋的技术。这有助于结构完整性并有助于防止薄弱点。

在许多情况下，需要检查重叠钢筋，例如，确保足够的错开、搭接长度或混凝土保护层。但是，使用独立保护层测量仪准确检测它们可能具有挑战性。

PM8000 Lite 保护层测量仪上的新信号强度指示器现在可以轻松检测重叠钢筋。



Press and hold the left key button for 2 seconds to calibrate the signal strength indicator on the reference rebar

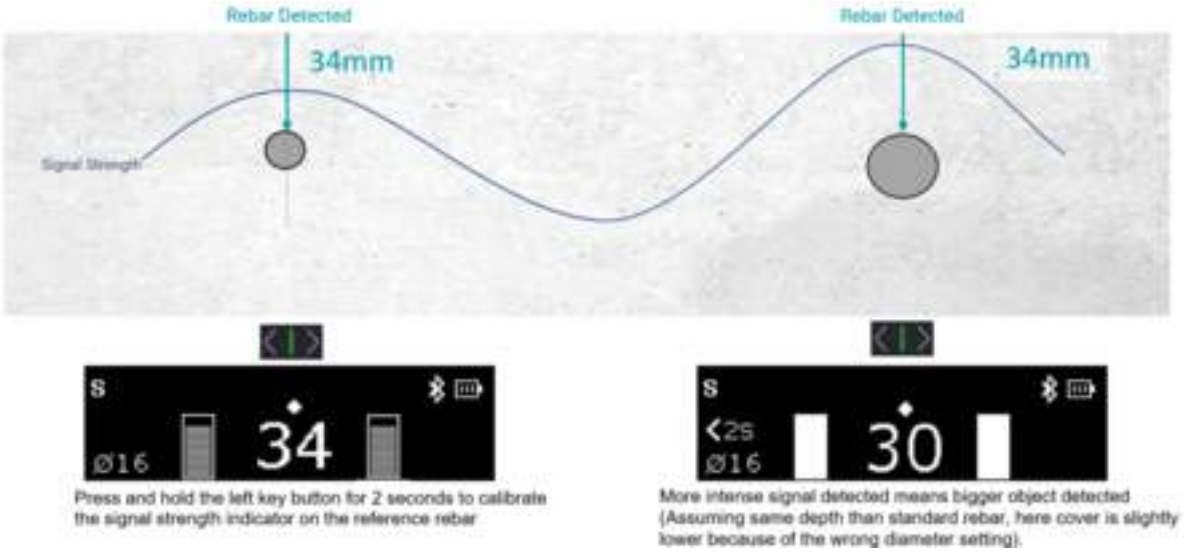
More intense signal detected means bigger object detected (Assuming same depth than standard rebar, here cover is slightly lower because of the wrong diameter setting).

caption

区分不同的钢筋尺寸

在某些情况下，钢筋可能比标准参考尺寸大或小，这使得它们在埋入混凝土中时更难区分。大多数独立保护层测量仪仅根据标准钢筋尺寸进行校准，因此它们可能无法准确测量直径大于通常尺寸的钢筋。另一方面，它们可能不够灵敏，无法检测小于标准的钢筋。

这不再是问题，因为多功能 PM8000 Lite 现在可以区分各种钢筋尺寸，即使在非标准钢筋布局中也是如此，假设所有钢筋的深度都相似。对于使用自定义钢筋配置处理复杂结构的专业人士来说，这是个好消息。信号强度的变化将有助于区分不同的钢筋尺寸。



caption

检测异常金属质量

知道您拥有适合这项工作的正确工具会让您有信心解决任何问题。在某些情况下，“任何问题”都可能是异常大的金属块。前一分钟您还在用一致的读数扫描钢筋，下一分钟您可能会遇到一大块未知的金属块。

以前使用独立保护层测量仪检测混凝土中异常金属质量的方法具有挑战性。现在，借助 PM8000 Lite 上的信号强度指示器，您可以立即在设备上的简单显示屏上看到读数的清晰指示（假设所有钢筋都处于相似的深度）。

如何在 Profometer PM8000 Lite（或 PM8000 独立版）上获取新的信号强度指示器

新的信号强度指示器功能通过 PM8000 覆盖仪的新固件更新提供，从现在起可用。

要更新固件，请从产品网页下载 PqUpgrade PC 软件，然后使用 USB 数据线将 PM8000 连接到您的 PC。

您的设备更新后，信号强度指示器将自动准备好与我们最近的其他邻近钢筋校正固件更新一起使用。请参阅 PM8000 用户手册了解更多信息。

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.