

# Einfaches Erkennen von überlappenden Bewehrungsstäben, unterschiedlichen Größen und Metallanomalien im Beton

## Einführung der neuen Signalstärkeanzeige für das Profometer PM8000 Lite Cover Meter

Die Bewertung der Größe von Bewehrungsstäben kann eine komplexe Aufgabe sein, insbesondere wenn es sich um überlappende Bewehrungsstäbe, unterschiedliche Größen oder unregelmäßige Metallmassen handelt.

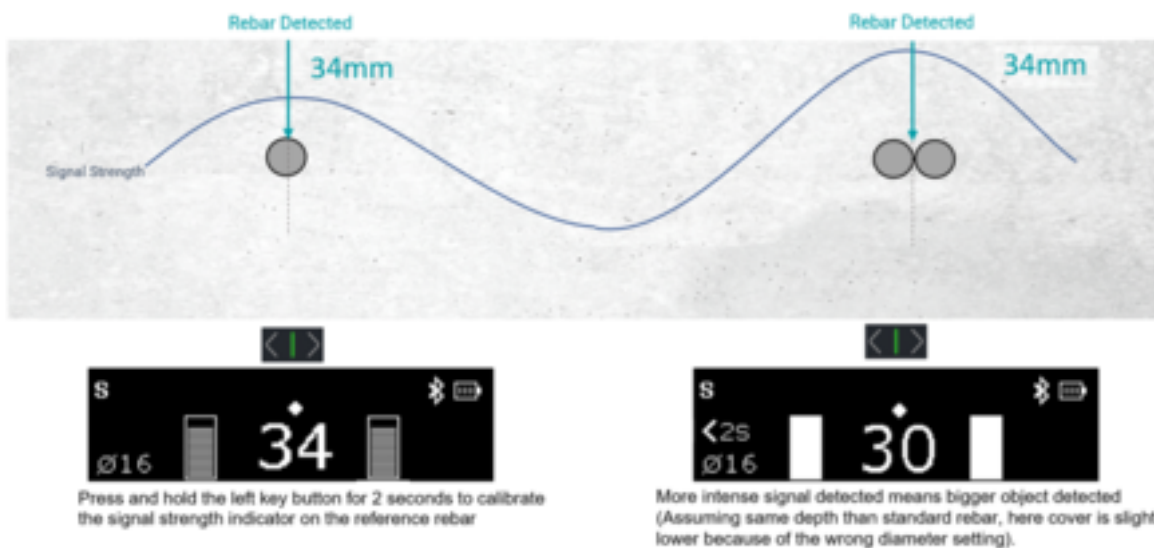
Das PM8000 der neuesten Generation von Abdeckungsmessgeräten bietet im Standalone-Modus mit der neuen Signalstärkeanzeige erweiterte Möglichkeiten. Mit dieser Funktion können Sie mit dem kompakten PM8000 Lite überlappende Bewehrungsstäbe erkennen, zwischen verschiedenen Bewehrungsstabgrößen unterscheiden und große Metallmassen identifizieren.

### Erkennen von überlappendem Bewehrungsstahl

Die Überlappung von Bewehrungsstäben ist eine Technik, mit der längere Bewehrungsstäbe hergestellt werden, als in Standardlängen verfügbar sind. Dies trägt zur strukturellen Integrität bei und hilft, Schwachstellen zu vermeiden.

Es gibt viele Fälle, in denen überlappende Bewehrungsstäbe überprüft werden müssen, um beispielsweise eine ausreichende Staffelung, Überlappungslänge oder Betondeckung sicherzustellen. Allerdings kann es mit einem eigenständigen Überdeckungsmessgerät schwierig sein, diese genau zu erkennen.

Mit dem neuen Signalstärke-Indikator des PM8000 Lite Überdeckungsmessgeräts ist es nun möglich, überlappende Bewehrungsstäbe einfach zu erkennen.

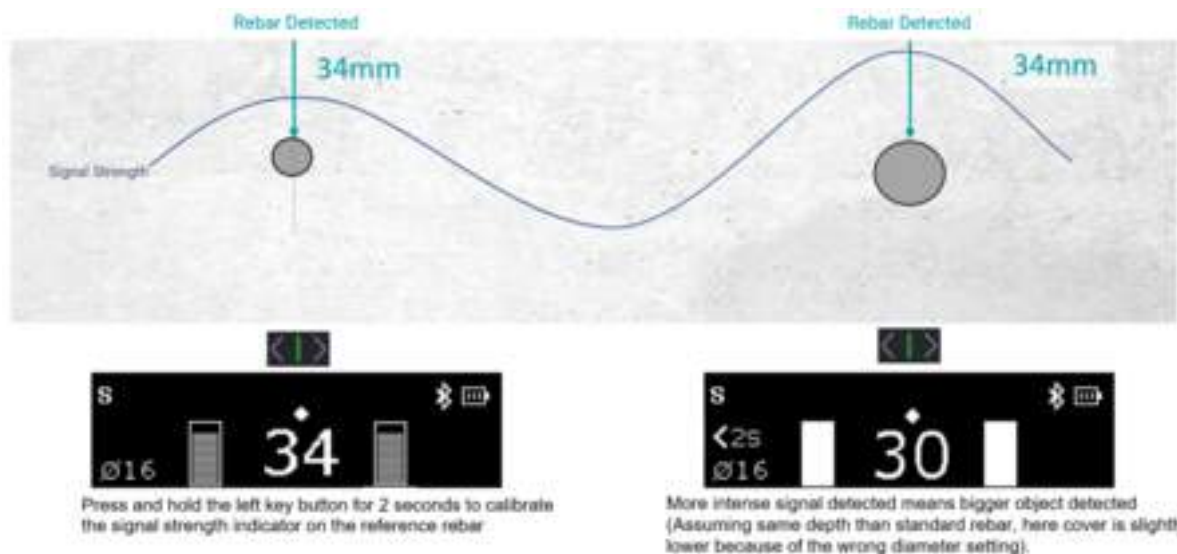


caption

# Unterscheidung zwischen verschiedenen Bewehrungsstahlgrößen

In einigen Fällen können Bewehrungsstäbe größer oder kleiner als die Standardgrößen sein, was ihre Unterscheidung erschwert, wenn sie in Beton vergraben sind. Die meisten eigenständigen Überdeckungsmessgeräte sind nur auf der Grundlage von Standardgrößen kalibriert, so dass sie Bewehrungsstäbe, die einen größeren Durchmesser als die üblichen Größen haben, möglicherweise nicht genau messen. Andererseits sind sie möglicherweise nicht empfindlich genug, um Bewehrungsstäbe zu erkennen, die kleiner als die Standardgrößen sind.

Dies ist nun kein Problem mehr, denn das vielseitige PM8000 Lite kann nun zwischen verschiedenen Bewehrungsgrößen unterscheiden, selbst bei nicht standardmäßigen Bewehrungsanordnungen, vorausgesetzt, alle Bewehrungsstäbe befinden sich in einer ähnlichen Tiefe. Dies ist eine gute Nachricht für Fachleute, die an komplexen Strukturen mit individuellen Bewehrungskonfigurationen arbeiten. Variationen in der Signalintensität helfen bei der Unterscheidung zwischen verschiedenen Bewehrungsgrößen.



caption

## Abnormale Metallmasse erkennen

Wenn Sie wissen, dass Sie die richtigen Werkzeuge für die Aufgabe haben, können Sie alles in Angriff nehmen. In manchen Fällen könnte dieses "etwas" eine ungewöhnlich große Metallmasse sein. In der einen Minute scannen Sie den Bewehrungsstab mit konsistenten Messwerten, in der nächsten Minute könnten Sie auf eine große unbekannte Metallmasse stoßen.

Bisher war es schwierig, anormale Metallmassen in Beton mit einem eigenständigen Überdeckungsmessgerät zu erkennen. Mit der Signalstärkeanzeige des PM8000 Lite sehen Sie jetzt sofort klare Angaben zu den Messwerten auf einer einfachen Anzeige am Gerät, vorausgesetzt, alle Bewehrungsstäbe befinden sich in einer ähnlichen Tiefe.

## So erhalten Sie die neue Signalstärkenanzeige auf dem Profometer PM8000 Lite (oder PM8000 Standalone)

Die neue Funktion zur Anzeige der Signalstärke wird über ein neues Firmware-Update für PM8000-Überdeckungsmessgeräte bereitgestellt, das ab sofort verfügbar ist.

Um die Firmware zu aktualisieren, laden Sie die PC-Software PqUpgrade von der Produktwebseite herunter und schließen Sie das PM8000 mit einem USB-Kabel an Ihren PC an.

Sobald Ihr Gerät aktualisiert ist, ist die Signalstärkenanzeige automatisch einsatzbereit, zusammen mit unserem anderen aktuellen Firmware-Update für die Korrektur benachbarter Bewehrung. Weitere Informationen finden Sie im [PM8000 Benutzerhandbuch](#).



[Terms Of Use](#)  
[Website Data Privacy Policy](#)

**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.