Détecter facilement les barres d'armature qui se chevauchent, les différences de taille et les anomalies métalliques dans le béton

Présentation du nouvel indicateur d'intensité du signal pour le Profometer PM8000 Lite Cover Meter

L'évaluation de la taille des barres d'armature peut être une tâche complexe, en particulier lorsqu'il s'agit de barres d'armature qui se chevauchent, de tailles différentes ou de masses métalliques irrégulières.

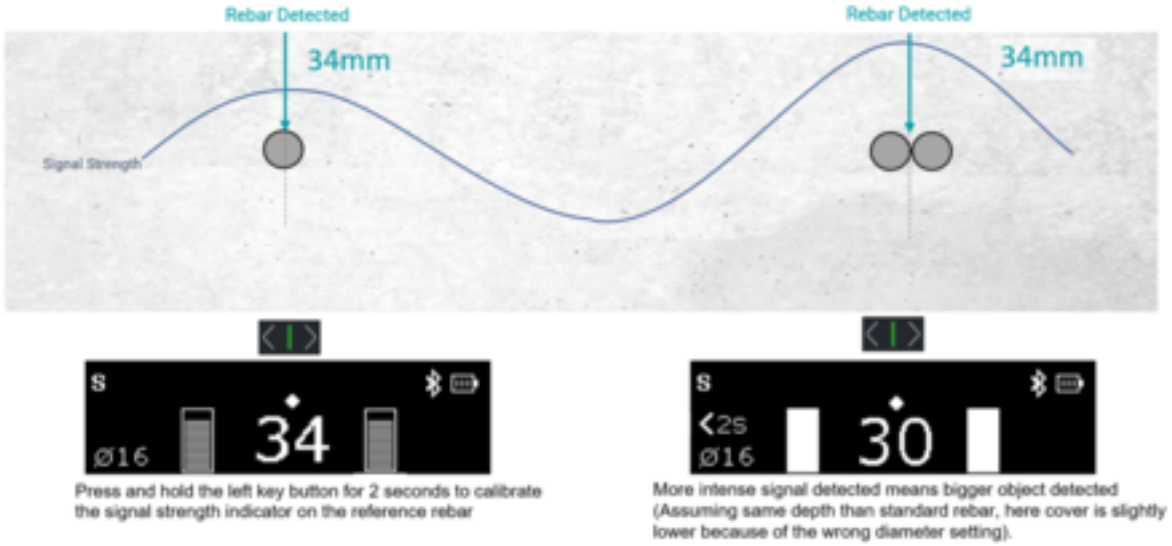
Le mesureur de couverture de dernière génération, le PM8000, en mode autonome, offre des capacités améliorées grâce à sa nouvelle fonction d'indicateur d'intensité du signal. Cette fonctionnalité vous permet de détecter les barres d'armature qui se chevauchent, de distinguer les différentes tailles de barres d'armature et d'identifier les grandes masses métalliques, le tout à l'aide de l'appareil de mesure de couverture compact PM8000 Lite.

Détecter les barres d'armature qui se chevauchent

Le chevauchement des barres d'armature est une technique utilisée pour créer des barres d'armature plus longues que celles disponibles dans les longueurs standard. Cette technique contribue à l'intégrité structurelle et permet d'éviter les points faibles.

Dans de nombreux cas, il est nécessaire de vérifier le chevauchement des barres d'armature, par exemple pour s'assurer que le décalage, la longueur de recouvrement ou la couverture de béton sont suffisants. Cependant, il peut être difficile de les détecter avec précision à l'aide d'un appareil de mesure de recouvrement autonome.

Le nouvel indicateur d'intensité du signal du mesureur de couverture PM8000 Lite permet désormais de détecter facilement les barres d'armature qui se chevauchent.

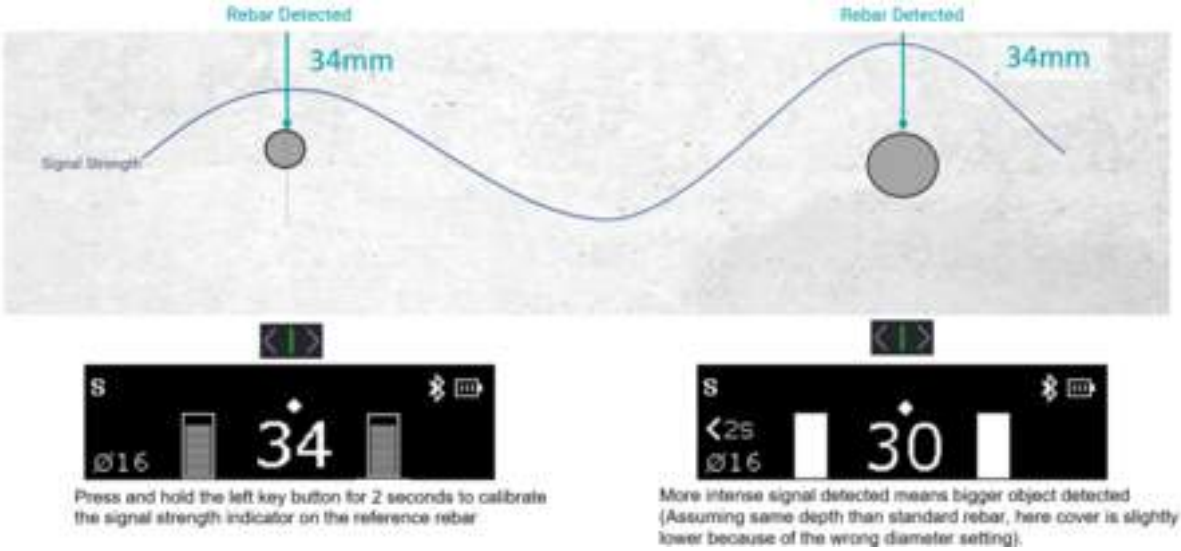


caption

Distinguer les différentes tailles de barres d'armature

Dans certains cas, les barres d'armature peuvent être plus grandes ou plus petites que les tailles de référence standard, ce qui les rend plus difficiles à différencier lorsqu'elles sont enfouies dans le béton. La plupart des compteurs de couverture autonomes ne sont calibrés que sur la base des dimensions standard des barres d'armature, de sorte qu'ils peuvent ne pas mesurer avec précision les barres d'armature dont le diamètre est plus grand que les dimensions habituelles. D'autre part, ils peuvent ne pas être assez sensibles pour détecter des barres d'armature plus petites que les barres standard.

Ce problème n'existe plus, car le PM8000 Lite polyvalent peut désormais différencier les différentes tailles de barres d'armature, même dans des configurations d'armature non standard, en supposant que toutes les barres d'armature se trouvent à une profondeur similaire. C'est une excellente nouvelle pour les professionnels qui travaillent sur des structures complexes avec des configurations d'armatures personnalisées. Les variations d'intensité du signal permettent de distinguer les différentes tailles de barres d'armature.



caption

Détecter une masse métallique anormale

Le fait de savoir que vous disposez des bons outils pour le travail vous donne la confiance nécessaire pour affronter n'importe quoi. Dans certains cas, ce "n'importe quoi" peut être une masse métallique anormalement importante. Une minute, vous scannez les barres d'armature avec des lectures cohérentes, et la minute suivante, vous pouvez rencontrer une grande masse métallique inconnue.

Auparavant, la détection d'une masse métallique anormale dans le béton était difficile avec un appareil de mesure de la couverture autonome. Désormais, grâce à l'indicateur de puissance du signal du PM8000 Lite, vous obtenez instantanément des indications claires sur les relevés à l'aide d'un simple affichage sur l'appareil, en supposant que toutes les barres d'armature se trouvent à la même profondeur.

Comment obtenir le nouvel indicateur d'intensité du signal sur le Profometer PM8000 Lite (ou PM8000 autonome) ?

La nouvelle fonction d'indicateur d'intensité du signal est fournie via une nouvelle mise à jour du micrologiciel pour les mesureurs de couverture PM8000, disponible dès maintenant.

Pour mettre à jour le micrologiciel, téléchargez le logiciel PqUpgrade PC à partir de la page Web du produit, puis connectez le PM8000 à votre PC à l'aide d'un câble USB.

Une fois votre appareil mis à jour, l'indicateur d'intensité du signal est automatiquement prêt à être utilisé avec notre autre mise à jour récente du micrologiciel pour la correction des barres d'armature voisines. Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur PM8000 .

SCREENING EAGLE | proceq

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.