

Detetar facilmente vergalhões sobrepostos, tamanhos variáveis e anomalias metálicas no betão

Apresentamos o novo indicador de intensidade de sinal para o medidor de cobertura Profometer PM8000 Lite

Avaliar o tamanho do vergalhão pode ser uma tarefa complexa, especialmente quando se lida com vergalhões sobrepostos, tamanhos variados ou massas metálicas irregulares.

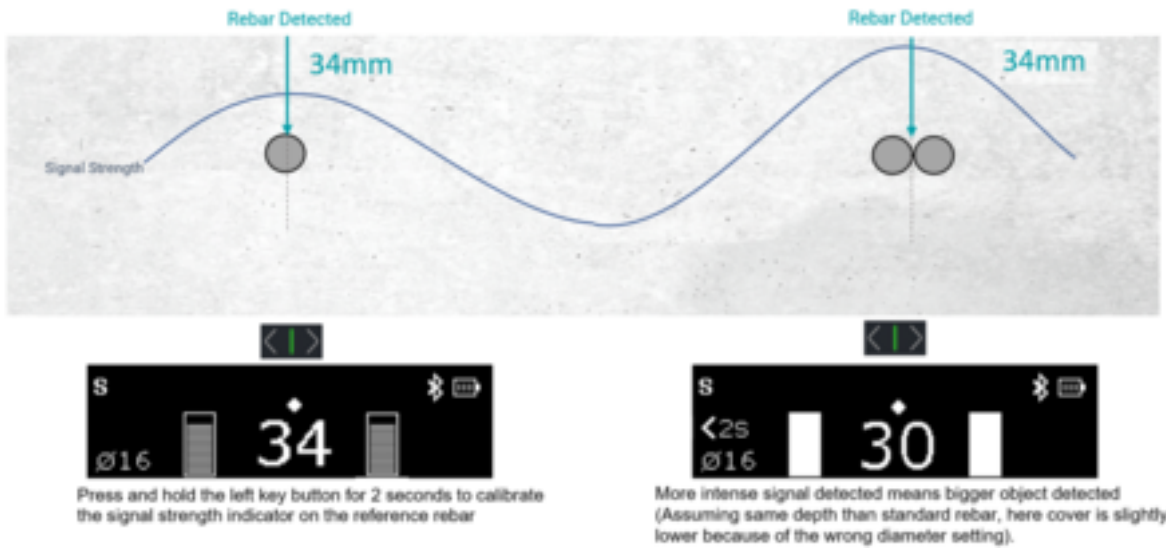
O medidor de coberturas de última geração, o PM8000, em modo autónomo, oferece capacidades melhoradas com a sua nova funcionalidade Indicador de Intensidade de Sinal. Esta funcionalidade permite-lhe detetar vergalhões sobrepostos, distinguir entre diferentes tamanhos de vergalhões e identificar grandes massas metálicas, tudo isto utilizando o compacto medidor de coberturas PM8000 Lite.

Detetar vergalhões sobrepostos

A sobreposição de vergalhões é uma técnica usada para criar barras de reforço mais longas do que as disponíveis em comprimentos padrão. Isto contribui para a integridade estrutural e ajuda a evitar pontos fracos.

Há muitos casos em que a sobreposição de vergalhões precisa ser verificada, por exemplo, para garantir escalonamento, comprimento de volta ou cobertura de concreto suficientes. No entanto, detectá-los com precisão pode ser um desafio com um medidor de coberturas autónomo.

O novo indicador de intensidade de sinal do medidor de cobrimento PM8000 Lite permite agora detetar facilmente os vergalhões sobrepostos.

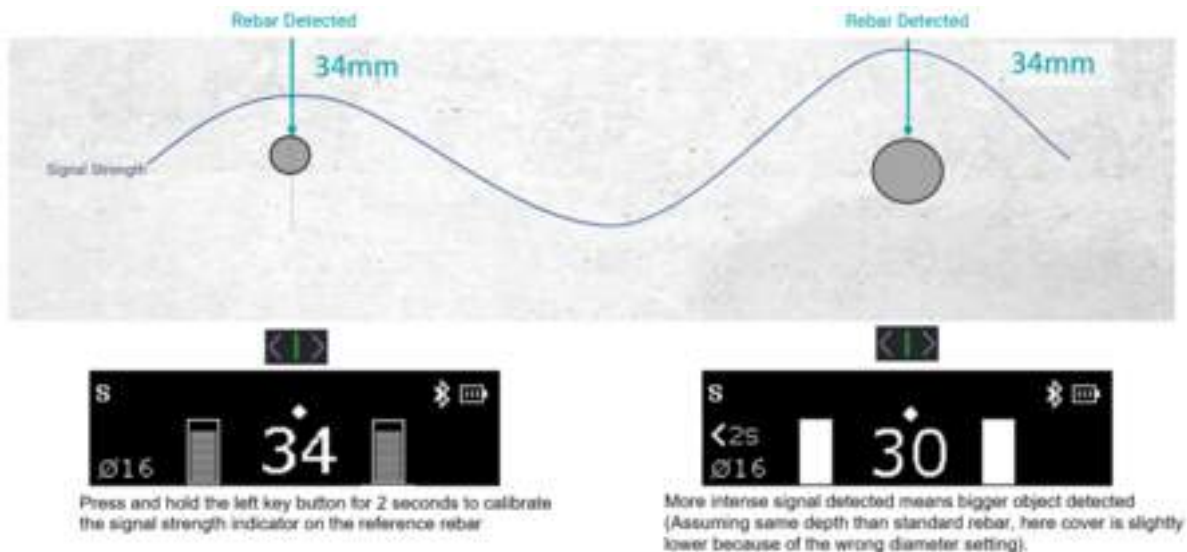


caption

Distinguir entre diferentes tamanhos de varões

Em alguns casos, os varões podem ser maiores ou mais pequenos do que os tamanhos de referência padrão, tornando-os mais difíceis de diferenciar quando estão enterrados no betão. A maioria dos medidores de cobertura autónomos são calibrados apenas com base nos tamanhos padrão dos varões, pelo que podem não medir com precisão os varões com um diâmetro superior aos tamanhos habituais. Por outro lado, podem não ser suficientemente sensíveis para detetar vergalhões mais pequenos do que o padrão.

Isto já não é um problema, uma vez que o versátil PM8000 Lite pode agora diferenciar entre vários tamanhos de vergalhões, mesmo em disposições de reforço não padronizadas, assumindo que todos os vergalhões estão a uma profundidade semelhante. Esta é uma ótima notícia para os profissionais que trabalham em estruturas complexas com configurações de armaduras personalizadas. As variações na intensidade do sinal ajudarão a distinguir entre diferentes tamanhos de vergalhões.



caption

Detetar massas metálicas anormais

Saber que tem as ferramentas certas para o trabalho dá-lhe confiança para enfrentar qualquer coisa. Em alguns cenários, esse "qualquer coisa" pode ser uma massa de metal anormalmente grande. Num minuto está a analisar os vergalhões com leituras consistentes, no minuto seguinte pode encontrar uma grande massa de metal desconhecida.

As formas anteriores de deteção de massas metálicas anormais no betão eram um desafio com um medidor de coberturas autónomo. Agora, com o indicador de intensidade de sinal no PM8000 Lite, pode ver instantaneamente uma indicação clara das leituras com um simples ecrã no dispositivo, assumindo que todos os vergalhões estão a uma profundidade semelhante.

Como obter o novo indicador da intensidade do sinal no Profometer PM8000 Lite (ou no PM8000 autónomo)

A nova funcionalidade de indicador de intensidade de sinal é fornecida através de uma nova atualização de firmware para os medidores de cobertura PM8000, disponível a partir de agora.

Para atualizar o firmware, transfira o software PqUpgrade para PC a partir da página Web do produto e, em seguida, ligue o PM8000 ao seu PC com um cabo USB.

Assim que o dispositivo for atualizado, o Indicador de Intensidade do Sinal estará automaticamente pronto a ser utilizado juntamente com a nossa outra atualização de firmware recente para a Correção de Vergalhões Vizinhos. Consulte o Manual do Utilizador [PM8000](#) para obter mais informações.



[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.