# Detecte fácilmente barras de refuerzo superpuestas, tamaños variables y anomalías metálicas en el hormigón

## Presentación del nuevo indicador de intensidad de señal para el medidor de cobertura Profometer PM8000 Lite

Evaluar el tamaño de las barras de refuerzo puede ser una tarea compleja, especialmente cuando se trata de barras de refuerzo superpuestas, de distintos tamaños o de masas metálicas irregulares.

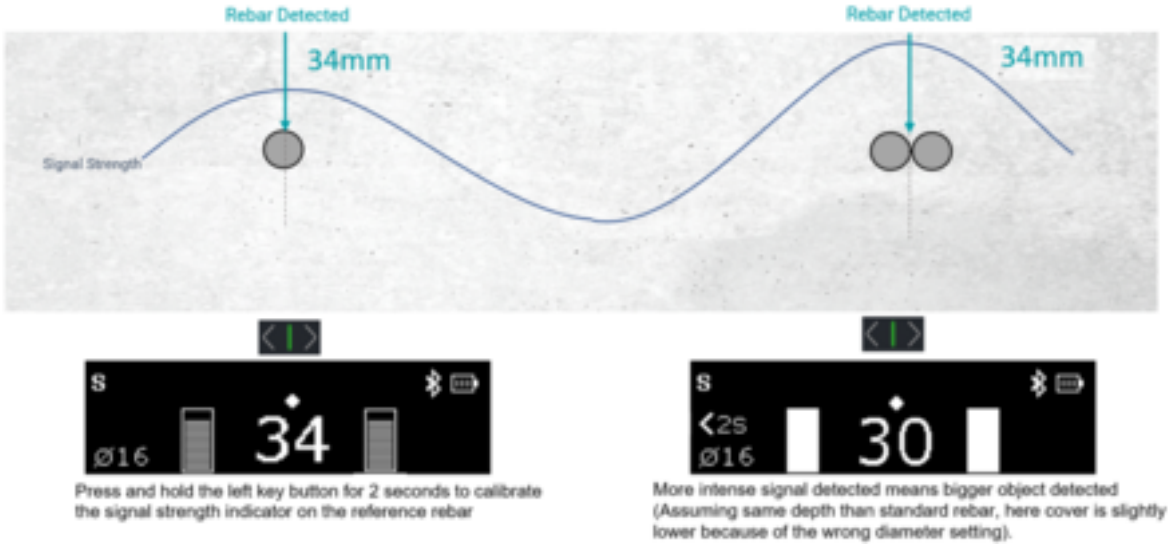
El medidor de recubrimiento de última generación, el PM8000, en modo autónomo, ofrece capacidades mejoradas con su nueva función Indicador de intensidad de señal. Esta funcionalidad le permite detectar barras de refuerzo superpuestas, distinguir entre diferentes tamaños de barras de refuerzo e identificar grandes masas metálicas, todo ello con el compacto medidor de recubrimiento PM8000 Lite.

## Detección de barras de refuerzo superpuestas

El solapamiento de barras de refuerzo es una técnica utilizada para crear barras de refuerzo más largas que las disponibles en longitudes estándar. Esto contribuye a la integridad estructural y ayuda a evitar puntos débiles.

Hay muchos casos en los que es necesario comprobar las barras de refuerzo solapadas, por ejemplo, para garantizar un escalonamiento, una longitud de solape o un recubrimiento de hormigón suficientes. Sin embargo, detectarlas con precisión puede resultar complicado con un medidor de recubrimiento independiente.

El nuevo indicador de intensidad de señal del medidor de recubrimiento PM8000 Lite permite ahora detectar fácilmente las barras de refuerzo solapadas.

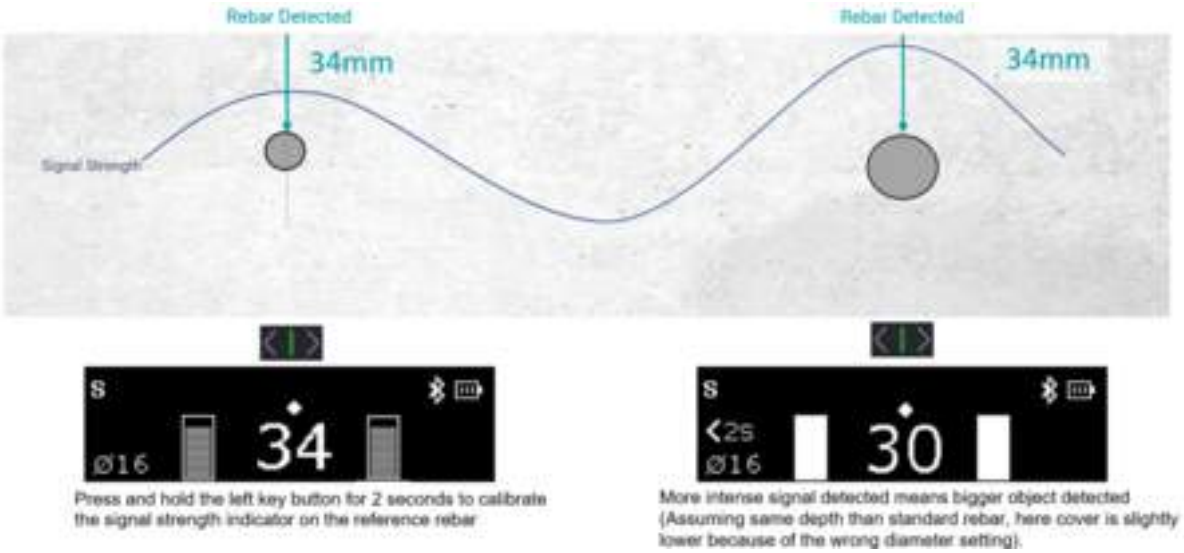



caption

## Distinguir entre distintos tamaños de barras de refuerzo

En algunos casos, las barras de refuerzo pueden ser más grandes o más pequeñas que los tamaños de referencia estándar, lo que dificulta su diferenciación cuando están enterradas en hormigón. La mayoría de los medidores de recubrimiento autónomos sólo están calibrados en función de los tamaños de barras de refuerzo estándar, por lo que es posible que no midan con precisión las barras de refuerzo con un diámetro superior a los tamaños habituales. Por otra parte, pueden no ser lo bastante sensibles para detectar barras de refuerzo más pequeñas que las estándar.

Esto ya no es un problema, ya que el versátil PM8000 Lite ahora puede diferenciar entre varios tamaños de barras de refuerzo, incluso en disposiciones de refuerzo no estándar, suponiendo que todas las barras de refuerzo estén a una profundidad similar. Esta es una gran noticia para los profesionales que trabajan en estructuras complejas con configuraciones de armaduras personalizadas. Las variaciones en la intensidad de la señal ayudarán a distinguir entre distintos tamaños de barras de refuerzo.




caption

## Detectar masas metálicas anormales

Saber que dispone de las herramientas adecuadas para el trabajo le da confianza para enfrentarse a cualquier cosa. En algunos casos, ese "cualquier cosa" puede ser una masa de metal anormalmente grande. Un minuto está escaneando las barras de refuerzo con lecturas coherentes, y al minuto siguiente puede encontrarse con una gran masa de metal desconocida.

Las formas anteriores de detectar masas metálicas anormales en el hormigón suponían un reto con un medidor de cobertura independiente. Ahora, con el indicador de intensidad de la señal del PM8000 Lite, verá al instante una indicación clara de las lecturas con una simple pantalla en el dispositivo, suponiendo que todas las barras de refuerzo estén a una profundidad similar.

## Cómo obtener el nuevo indicador de intensidad de señal en el Profometer PM8000 Lite (o PM8000 independiente)

La nueva función de indicador de intensidad de señal se suministra a través de una nueva actualización de firmware para los medidores de cobertura PM8000, disponible a partir de ahora.

Para actualizar el firmware, descargue el software PqUpgrade PC de la página web del producto y, a continuación, conecte el PM8000 a su PC con un cable USB.

Una vez actualizado el dispositivo, el indicador de intensidad de señal estará automáticamente listo para su uso junto con nuestra otra reciente actualización de firmware para la corrección de barras vecinas. Para más información, consulte el manual de usuario de 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.