

Detector de armadura metálica W331BH-2

detector de armadura metálica para localizar barras de refuerzo y grosor de hormigón / con indicador de barra digital para la intensidad de la señal / aparato de manejo fácil con iluminación de fondo

El detector de armadura metálica W331BH-2 es un medidor de manejo fácil. Este detector de armadura metálica W331BH-2 no sólo localiza con rapidez y precisión la ubicación, orientación, y profundidad de armaduras, sino también el potencial de corrosión. Diseñado según IP65, este detector de armadura metálica robusto y resistente al agua, puede ser utilizado en ambientes extremos. La localización de armaduras de acero y de tubos de metal es absolutamente necesario en la construcción y el mantenimiento de edificios. Los daños causados por perforaciones o soportes en las tuberías pueden ser muy costosos. Un taladro que toca una armadura, no solo puede conducir al daño de la broca, sino también causar graves daños estructurales. Antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento, es importante localizar la ubicación, orientación, y profundidad de las estructuras metálicas en el hormigón. También es muy útil, determinar el estado de estos metales y evaluar el potencial de corrosión, para preparar y planificar los trabajos de mantenimiento. Si tiene alguna pregunta sobre el detector de armadura metálica, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [902 044 604](tel:902044604) para España o en el número [+56 2 562 0400](tel:+5625620400) para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el detector de armadura metálica y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de [sistemas de regulación](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE-Ibérica S.L.](#)



Atención: Este detector de armadura metálica no incluye un cabezal de medición. Este debe pedirse por separado.

- Para la localización de armadura
- Determinación el grosor de hormigón sobre la armadura
- Medición de grandes grosores de hormigón en mm
- Gran pantalla gráfica iluminada
- Con indicador de barra digital para la intensidad de señal
- Diámetro seleccionable de las barras de refuerzo
- Para determinar la orientación de la armadura
- Menú multilingüe
- Sondas intercambiables con LED y teclado
- Modos de medición acústicos localización
- Con conexión para auriculares con control de volumen
- Carcasa robusta y resistente al agua (IP 65)

Ficha técnica del detector de armadura metálica W331BH-2

Rango de medición - Diámetro de barra	métrico: 5 - 50 mm en 21 valores estándar de EE.UU.: #2 - #18 en 16 valores ASTM/Canadiense: 10 ... 55 M en 8 valores Japonés: 6 ... 57 mm en 16 valores
Alimentación	acumulador de ion-litio de 7,4 V con un tiempo operativo de hasta 32 horas (20 horas con pantalla con iluminación de fondo encendida). recargable en 4 horas con cargador, dentro o fuera del medidor
Temperatura operativa máxima	50 °C
Dimensiones (cabezal de medición incluido)	230 x 130 x 125 mm
Peso	1,54 kg

Contenido del envío del detector de armadura metálica W331BH-2

1 x detector de armadura metálica, 1 x paquete de acumulador con cargador, 1 x correa de transporte, 1 x maletín de transporte, 1 x instrucciones de uso

Atención: Este detector de armadura metálica no incluye un cabezal de medición. Este debe pedirse por separado.

Accesorios opcionales disponibles para el detector de armadura metálica W331BH-2

Esta sonda estándar es apta para la mayoría de las exigencias del detector de armadura metálica.



Sonda estándar	TW33119124-1A
Rango de medición - barra de 40 mm	15 ... 95 mm
Rango de medición - barra de 8 mm	8 ... 70 mm
Dimensiones	155 x 88 x 42 mm
Superficie de medición	120 x 60 mm

**Sonda de alta resolución para mediciones precisas del grosor de hormigón.
Si las barras de refuerzo están muy juntas.**

Sonda de alta resolución	TW33119124-2A
Rango de medición - barra de 40 mm	8 ... 80 mm
Rango de medición - barra de 8 mm	5 ... 60 mm
Dimensiones	155 x 88 x 42 mm
Superficie de medición	120 x 60 mm

**Esta sonda de profundidad es ideal para la localización de armaduras en mayor profundidad.
Con esta sonda especial se evitan barrenos innecesarios y daño a los taladros y las armaduras.**



Sonda de profundidad	TW33119171A
Rango de medición - barra de 40 mm	35 ... 180 mm
Rango de medición - barra de 8 mm	25 ... 160 mm
Dimensiones	170 x 94 x 54 mm

**Atención: Este detector de armadura metálica no incluye un cabezal de medición.
Este debe pedirse por separado.**

Para la localización de armaduras de muchas capas profundas en el hormigón.



Sonda de barreno, Sonda corta

TW33119223-1A

Profundidad de la medición	0 ... 40 cm
Rango de localización aproximada	70 mm diámetro: hasta 90 mm) barra de refuerzo: hasta 60 mm
Diámetro del mango	16 mm
Diámetro de barreno óptimo	aprox. 20 mm
Superficie de medición	160 x 80 mm

Sonda de barreno, Sonda larga

TW33119223-2A

Profundidad de la medición	0 ... 100 cm
Rango aproximado de detección	diámetro de 70 mm (hasta 90 mm) barra de refuerzo: hasta 60 mm
Diámetro del mango	16 mm
Diámetro de barreno óptimo	aprox. 20 mm
Superficie de medición	160 x 80 mm

Este kit de extensión permite al usuario comprobar, por ejemplo cubiertas de puentes. Puede ser conectado a las sondas estándar y las de alta resolución.



Kit de extensión	TW33119222
Dimensiones	155 x 88 x 42 mm
Superficie de medición	120 x 60 mm

Este kit de media celda es ideal para la detección de posibles daños a corrosión en armaduras.



Aviso: Para probar si hay posibles daños a corrosión, el sistema mide el potencial eléctrico de la armadura. Si hay una desviación, se puede asumir un daño corrosivo.

Electrodo de cobre en una solución de sulfato de cobre **Cu/CuSO₄ - TW331CUKIT**

Electrodo de plata en una solución de cloruro de plata **Ag/AgCl - TW331AGKIT**

Este kit consiste de un electrodo de cobre en una solución de sulfato de cobre (Cu/CuSO₄) o de un electrodo de plata en una solución de cloruro de plata (Ag / AgCl). Cada sonda de media celda se envasa en una unidad sellada, así que no hay necesidad de mezclar productos químicos in situ. Contenido del envío incluye un cable de 25 m.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.