

## Detectores de barras de refuerzo y medidores de cobertura de cemento

La detección de las barras de refuerzo de acero y los conductos metálicos es fundamental para la construcción y el mantenimiento de las estructuras. Los daños ocasionados cuando un taladro o una grapa entra en contacto con un conducto pueden ser costosos. No obstante, si un taladro entra en contacto con una barra de refuerzo, no sólo queda el taladro inutilizado, sino que la barra de refuerzo puede debilitarse considerablemente, lo que puede ocasionar graves daños estructurales.

Antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento, es fundamental identificar la ubicación, orientación y profundidad de cualquier pieza de metal debajo de la superficie.

**Detectores de barras de refuerzo** Diseñados específicamente para identificar la ubicación y orientación de las barras de refuerzo y otros objetos metálicos debajo de la superficie.

**Medidores de capa** Diseñados principalmente para indicar la profundidad de una cobertura de cemento en un punto concreto por encima de las barras de refuerzo y otros objetos metálicos encima de la superficie. Una funcionalidad adicional dentro de la gama de medidores de cobertura de Elcometer incluye la detección y orientación de las barras de refuerzo y la determinación del tamaño (diámetro) de las barras.

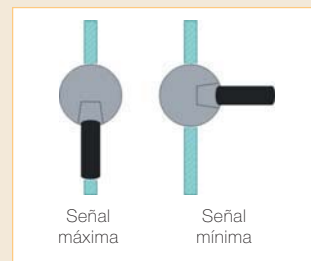
### Detector de barras de refuerzo Elcometer P100 Imp

El Elcometer P100 es un medidor sólido y económico diseñado para identificar la ubicación y orientación de las barras de refuerzo y los conductos metálicos de gas y agua.

Los tirantes de pared galvanizados de acero suave y de acero inoxidable también pueden detectarse si se acopla una bobina de detección (o sonda).

El Elcometer P100, de fácil manejo, se suministra con una funda de plástico ABS, junto con una bobina de detección de 100mm (4 pulg.) y pilas.

- *Rápido y preciso* - emite una señal auditiva potente cuando detecta la ubicación exacta de la barra de refuerzo.
- *Campo de detección direccional* - distingue entre barras horizontales y verticales – ver diagrama.
- *No es necesario volver a situar a cero* - No se ve afectado por la humedad, los cambios de temperatura ni las interferencias eléctricas.



#### RANGOS DE DETECCIÓN PARA LAS BARRAS DE REFUERZO INDIVIDUALES

Diámetro de la barra de refuerzo		Profundidad de detección	
mm	pulgadas	mm	pulgadas
8	0,32	90	3,5
16	0,63	100	3,9
32	1,25	110	4,3

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer P100	Detector de barras de refuerzo Elcometer P100 Imp	W100157A9D
Accesorios	Bobina de detección direccional de 100mm (4 pulg.) para barra de refuerzo	TW999198F
	Bobina de detección de gran profundidad y direccional de 200mm (8 pulg.) - Mango corto (250mm/9,8 pulg.)	TW999198G
	Bobina de detección de gran profundidad y direccional de 200mm (8 pulg.) - Mango largo (650mm/25,5 pulg.)	TW999198H