



¡ Descubre a través del concreto !

Hilti. Mejor desempeño. Máxima duración.

Descubriendo lo que hay dentro . . .



HILTI	2 años
SERVICIO DE POR VIDA	SIN COSTOS
De por vida COSTO LIMITADO DE REPARACIÓN	De por vida GARANTÍA DE FABRICACIÓN

Servicio de primera clase para todas las herramientas Hilti. Único alrededor del mundo.

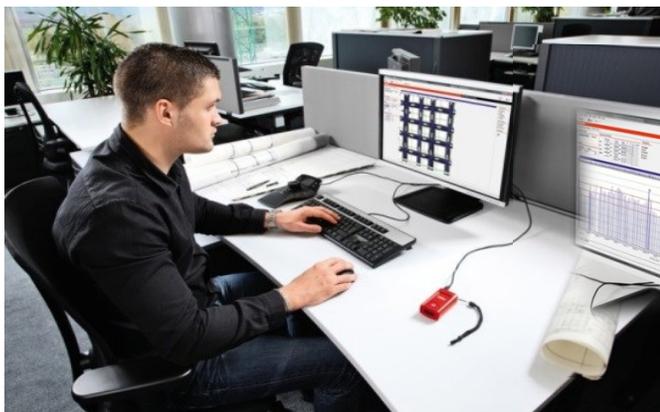
El sistema **Hilti Ferroskan PS 250** está diseñado para localizar acero de refuerzo en elementos de concreto (losas, traveses, muros, etc.), estimar la profundidad del recubrimiento y el diámetro del primer lecho del acero, encontrado de acuerdo con los principios y datos técnicos indicados en esta ficha técnica.

El principio de detección de inducción magnética, proporciona un medio no destructivo de la localización del acero de refuerzo.

Con la transferencia de datos vía Infrarrojo (IR) puede hacerse un análisis directamente en campo con monitor portátil con imágenes 2D que son fácilmente interpretables.

Para la generación de informes, los escaneos puede transferirse y revisarse a detalle en una computadora, con el software que incluye el equipo.

Con el monitor en el submenú "Proyectos" puede gestionar proyectos, visualizar y analizar escaneos registrados, así como importar nuevos datos desde Ferroskan PS 200 S.



Hilti = Marca registrada de Hilti Corp. - Schaen | © 2014 | Toda la información, datos, imágenes, diseño o cálculos provistos son solo para ayuda sin garantía de posible falla o exactitud de cálculo en una aplicación específica.



Descripción	Escáner Ferrosan PS 200 S
Principio de detección	Inducción magnética
Rango de funcionamiento	Depende del modo de exploración, el diámetro y espaciado entre varillas. Posición / diámetro: Para resolver las barras individuales min. 36(mm) o (s:c)* = min. 2:1, la que resulte mayor. Profundidad: Mínima de 10 (mm) para hacer alguna lectura de profundidad.
Velocidad de escaneo máxima	Profundidad: Depende del modo de exploración, el espaciado y diámetro de las varillas. Diámetro de varilla: ±1 Diámetros estándar (s:c)* ≥ 2:1 Localización: Centro de la barra ±3mm / ±1in (s:c)* ≥ 1.5:1
Precisión	Profundidad: Depende del modo de exploración, el espaciado y diámetro de las varillas Diámetro de varilla: ±1 Diámetros estándar (s:c)* ≥ 2:1 Localización: centro de la barra ±3mm / ±1in (s:c)* ≥ 1.5:1
Tipo de memoria	Data-Flash integrado
Capacidad de almacenamiento	9 Imagescans más un máximo de 30 m de Quickscans registrados (máx. 10 escaneos)
Tipo y tamaño de la pantalla	LCD / 50 × 37 mm
Resolución de la pantalla	128 × 64 pixeles
Dimensiones	260 × 132 × 132 mm
Peso (con batería PSA 80)	1.4 Kg
Tiempo mínimo de funcionamiento con la batería PSA 80	8 horas (promedio)
Desconexión automática	5 min. después de accionar la última tecla
Tipo de batería de soporte y vida útil	Litio / 10 años (promedio)
Interfaz de datos del escáner al monitor	Infrarrojo
Tiempo de transferencia de datos del escáner al monitor	≤16 s para 9 imágenes, ≤2 s para 1 imagen
Alcance de los infrarrojos	0.3 (m) en promedio
Potencia de salida de los infrarrojos	Máx. 500 mW
Rango de temperatura de uso máxima/mínima	-10°C to +50°C
Rango de temperatura de almacenamiento máxima/mínima	-15°C to +55°C
Compatibilidad de software	
Protección polvo/agua	IP 54
Normas y Aprobaciones	2011/65/UE, 2006/95/CE, 2006/66/CE, EN ISO 12100, 2004/108/CE.
Humedad relativa	Máx. 95% @ 40°C, sin condensación
* (s:c) por sus siglas en inglés spacing : coverage (espaciado : recubrimiento)	



Datos del adaptador IR PSA 55

Dimensiones	90 x 50 x 28 (mm)
Peso	65 (grs.)
Pila	1AAA de 1.5 (V)
Interfaz de datos del escáner al adaptador	IrDa
Interfaz de datos del adaptador al ordenador	USB

Datos Monitor PSA 100

Tipo y tamaño de la pantalla	LCD 8 "
Dimensiones de la pantalla	173 x 130 mm
Resolución de la pantalla	800 x 600 pixel
Calidad de visualización de color	Colores verdaderos , 32 bits
Interfaz de datos Scanner - Monitor	Ethernet 100 Mbit/s
Tiempo de funcionamiento con batería de Li-Ion	2 (hrs) promedio
Apagado automático	Configurable
Capacidad de almacenamiento	Aprox. 500 Imagescans 8x8 o 2000 Imagescans 4x4 o 11500 Quickscans
Dimensiones del monitor	292 x 208 x 65 (mm)
Peso	2.26 kg
Rango de temperatura de uso máxima/mínima	-10°C to +50°C
Rango de temperatura de almacenamiento máxima/mínima	-15°C to +55°C
Humedad relativa	Máx. 95% @ 40°C, sin condensación
Protección polvo/agua	IP 54
Parámetros ajustables	Luminosidad, volumen, fecha y hora, modos de energía & ajustes de país.

Beneficios

- Sin necesidad de hacer pruebas destructivas, puede determinar la posición/cantidad y el diámetro de las varillas que contienen los elemento de concreto (para los controles de carga o supervisión)
- El adaptador infrarrojo (IR) PSA 55 permite el almacenamiento temporal de los escaneos y su posterior transferencia al ordenador.
- El adaptador PSA cuenta con una capacidad de almacenamiento aproximada de 100 escaneos.
- Comprobación del recubrimiento mínimo de concreto.
- Auxiliar en el control de calidad de estructuras de concreto.
- Evitar tocar o dañar involuntariamente el armado de la estructura al hacer perforaciones o cortes.
- Reduce el desgaste en brocas y motores cuando se evita perfora a través del acero de refuerzo.

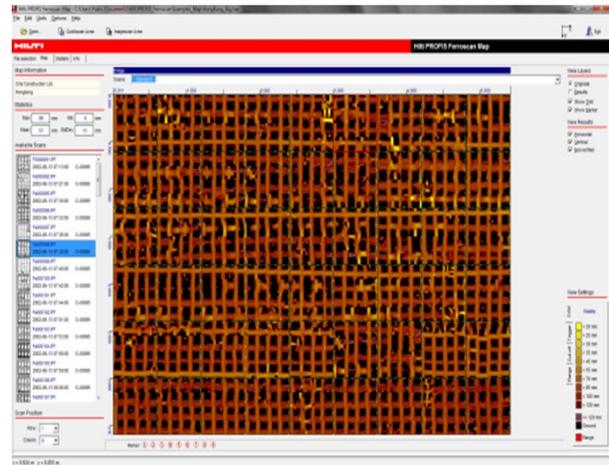
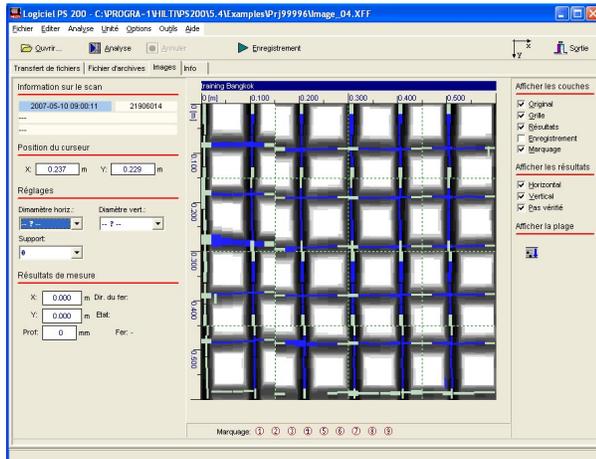
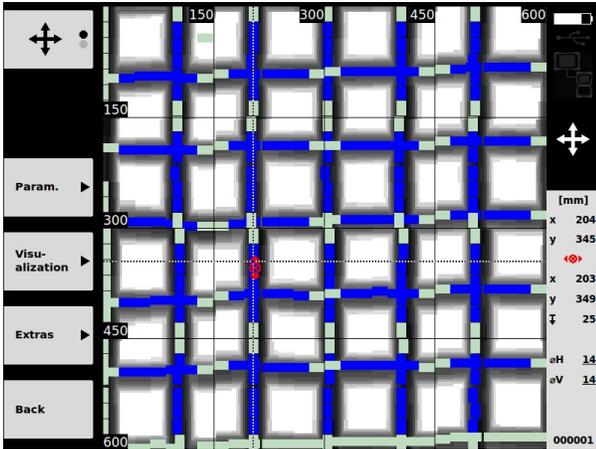
Aplicaciones

El modo de detección que se emplee dependerá de la aplicación. Por regla general, las aplicaciones se clasifican en las siguientes categorías:

- **Detección Quickscan:** El escáner se desplaza por encima de la superficie, en dirección perpendicular al acero de refuerzo. La posición y la profundidad aproximada se pueden definir y marcar directamente sobre la superficie.
- **Registro Quickscan:** Los datos se registran de forma automática, mientras el escáner se desplaza sobre la superficie.
- **ImageScan:** Con esta categoría la posición del acero de refuerzo se puede relacionar con la superficie, estimar el diámetro y determinar la profundidad.
- **BlockScan:** Combina Imagescans automáticamente para obtener una impresión del armado de concreto dentro de una zona grande.



ImageScan



QuickScan

