

# PS 200 FerrosScan

Núm. Item: 00377638

## Descripción

El sistema sirve para detectar de manera sonora, visualizar, determinar la profundidad y estimar el diámetro de metales ferrosos, tales como varillas de refuerzo, y no ferrosos dentro de una armadura de concreto, como losas, muros, trabes, etc., mediante campo magnético. El escáner se mueve directamente sobre la superficie del elemento de construcción. Los datos se almacenan en el escáner para transferirlos al monitor. El monitor se utiliza para almacenar grandes volúmenes de datos y para visualizarlos. Además, puede utilizarse para el análisis. Los datos pueden llevarse a la oficina y descargarlos mediante el software. El software ofrece opciones de análisis avanzadas y la posibilidad de imprimir rápidamente informes completos así como archivar datos en PC.



## Datos técnicos

	Escáner PS 200 S	Monitor PS 200 M
<b>Velocidad máx. de exploración:</b>	0.5 m/s ó 1.64 ft/s	--
<b>Max. Profundidad de detección:</b>	180 mm (a 36 mm diám.) ó 7 3/32" (a 1 3/8" diám.)	
<b>Diámetro de varilla:</b>	6 - 36 mm ó 1/4" - 1 3/8" (Varillas del #3 al #11)	
<b>Precisión:</b>	±2.5 mm, casi todas las varillas en profundidades comunes	
<b>Tipo de memoria:</b>	Data-Flash integrado	Tarjeta multimedia extraíble
<b>Capacidad de almacenamiento:</b>	9 Imagescans hasta 30 m ó 98,4 pies de Quickscans registrados	32 MB – Mín. 150 Imagescans ó 75 Quickscans (total 2250 m ó 2461 yardas), y hasta 15 minutos de grabación de voz
<b>Tipo de pantalla/tamaño:</b>	LCD/50 x 37 mm	LCD/115 x 86 mm
<b>Resolución de la pantalla:</b>	128 x 64 píxeles	320 x 240 píxel/16 escalas de grises
<b>Dimensiones:</b>	128 x 132 x 132 mm	264 x 152 x 57 mm
<b>Temperatura máxima/mínima de uso:</b>	-10° C a +50° C (14°F a 122° F)	
<b>Batería PSA 30:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo de batería: NiMH (NickelMetal Hydride)</li> <li>- Tensión nominal: 9.6 Capacidad Nominal: 1950 mAh</li> <li>- Cantidad mín. de ciclos de carga: 500 Estándar</li> <li>- Recargable, no tiene "efecto de memoria"</li> </ul>	
<b>Peso (con batería PSA 80)</b>	1.40 kg ó 3.1 lb	1.40 kg ó 3.1 lb
<b>Tiempo mínimo de servicio con la batería PSA 80:</b>	8 horas promedio	8 horas
<b>Desconexión automática:</b>	Tras 5 min. después de accionar la última tecla	Definido por el usuario
<b>Tipo de batería de soporte/vida útil:</b>	Litio/10 años promedio	Litio/10 años promedio
<b>Conexión al PC:</b>	--	USB V.1.1
<b>Conexión auriculares micrófono:</b>	--	Clavija en miniatura 2.5 mm
<b>Interfaz de datos para el monitor del escáner:</b>	Infrarrojos	Infrarrojos
<b>Tiempo de transferencia de datos monitor - escáner:</b>	< 16 s para 9 imágenes, < 2 s para 1 imagen	< 16 s para 9 imágenes, < 2 s para 1 imagen
<b>Alcance de los infrarrojos:</b>	0.5 m ó 20" de media	0.5 m ó 20" de media
<b>Potencia infrarrojos:</b>	Máx. 500 mW	Máx. 500 mW
<b>Compatibilidad de software:</b>	Mínimo Windows 95, procesador Pentium, 16 MB RAM, 8 MB disco duro, CD-ROM	
<b>Protección polvo/agua:</b>	IP 54	
<b>Normas y Aprobaciones:</b>	EN 55011, EN 50082-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	

## Aplicaciones



- Control de calidad de estructuras de concreto
- Examen del recubrimiento del concreto
- Evitar tocar o dañar involuntariamente el armado de la estructura.
- Evitar encontrar varillas de armado mientras se perforan los agujeros de fijaciones múltiples.
- Reduce el desgaste en brocas y motores cuando se perfora a través del refuerzo
- Reduce los tiempos de taladrado



## Características y Beneficios

- **Cada imagen puede ser identificada y almacenada por nombre, fecha y hora:**
  - Permite recuperar las imágenes para un análisis posterior
  - Imagen inmediata de alta resolución de las varillas de refuerzo
  - Incluye un potente software de PC para análisis y fácil elaboración de informes
- **Equipado con escáner SR 10:**
  - Determina la profundidad de la varilla y hace una estimación del diámetro en un punto cualquiera de la imagen
  - Permite escanear en suelo, pared y techo con facilidad y precisión
  - Determina el valor medio del recubrimiento de concreto en amplias zonas
  - Dispone de conexión sin cable entre Monitor y Escáner
- **Equipado con cinco teclas de función:**
  - Permite seleccionar con facilidad cada función del menú que aparece en el lado derecho de la pantalla

## Garantía\*

### ■ Garantía de fabricante por vida

Garantía contra defectos de fabricación o en materiales durante toda la vida útil del producto a partir de la fecha de compra. La garantía no cubre ningún producto o pieza que se haya utilizado en forma abusiva, modificado, utilizado consumibles o componentes o usado para un propósito diferente para el cual fue diseñado y recomendado así como por reparaciones efectuadas por talleres diferentes a los de Hilti Mexicana, S.A. de C.V. No cubre en casos de daños por caídas, impactos o actos de la naturaleza así mismo en caso de que la herramienta no cuente con número de serie o que éste haya sido alterado.

### ■ Sin costo de mantenimiento hasta por 2 años

Cero costos de reparación hasta por dos años, a partir de la fecha de compra. Incluye servicio de recolección y entrega de herramientas, costos de mano de obra, reparación o reemplazo de todas las partes defectuosas incluyendo refacciones, servicio de mantenimiento cuando así lo indique la luz de servicio de la herramienta, reparación funcional, ajustes y chequeo preventivo después de cada reparación.

### ■ Costos limitados de reparación de por vida

Al término del periodo de uno o dos años sin costo, según corresponda, solo pagará un mínimo y hasta un máximo del 30% del precio de lista. Si el costo es menor a este límite, usted solo pagará el monto correspondiente. Además 3 meses de garantía en la reparación efectuada, aplica sobre toda la herramienta incluyendo partes eléctricas, sin cargo por recolección y aplica solo a reparaciones facturadas.

\* Vigencia en herramientas compradas en México, a partir de enero de 2006

## Soporte Técnico y Servicio Post-venta

Hilti se compromete a mantener un inventario en todas las partes y refacciones necesarias para el funcionamiento óptimo de los productos que fabrica durante un periodo mínimo de cinco años.

En nuestro Centro de Distribución Hilti situado en Av. Industria No. 102 Col. Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México, Tel. 01 (55) 5565-9090, se ubica el Taller Técnico Central donde se atienden las reparaciones de herramientas, con servicio profesional y rápido, técnicos altamente calificados, con partes y repuestos originales, todo esto siguiendo los estándares ISO 9001.

## Asesoría

Hilti ofrece la asesoría y respaldo técnico necesario para todos sus productos, esto incluye capacitación y entrenamiento de los usuarios.

## Programa para sistema de detección PS 200 Ferrosan

Descripción	Cantidad	No. ítem
<b>Sistema de Examinación Ferrosan PS 200</b>	1	<b>00377638</b>
Incluye: Scanner PS 200 S, Monitor PS 200 M, tarjeta de memoria PSA 91 de 32 MB, cable de datos PSA 92 tipo USB de 2 mts. de largo, auriculares y micrófono PSA 93, correa, 2 Baterías PSA 80, 2 cargadores PUA 80, 2 cable de red, 10 hojas de papel cuadriculado, cinta adhesiva, Software PC PSA 90 en CD-Rom; 2 bolsas, instrucciones de operación y maletín de plástico.		



## Accesorios

Descripción	Cantidad	No. ítem
<b>Escáner PS 200 S</b>	1	① <b>00377648</b>
<b>Monitor PS 200 M</b>	1	② <b>00378025</b>
<b>Cargador de Baterías PUA 80</b>	1	③ <b>00377458</b>
<b>Batería PSA 80</b>	1	④ <b>00377452</b>

