

# Xenon 1900

## Escáner de lectura de área

Xenon 1900, la sexta generación de la tecnología de lectura de área de Honeywell, está sentando un nuevo estándar en los escáneres de mano. Con un sensor especialmente optimizado para la lectura de códigos de barra, Xenon 1900 ofrece el mejor rendimiento y la mayor fiabilidad del sector en una amplia variedad de aplicaciones que necesitan de la versatilidad de la tecnología de lectura de área.

Gracias a la tecnología de Adaptus® Imaging Technology 6.0, Xenon 1900 ofrece una lectura de códigos de barras y captura de imagen digital insuperables. Xenon 1900 incorpora una revolucionaria arquitectura de descodificación que combina la tecnología Adaptus Imaging Technology 5.5 con el software SwiftDecoder™ de Omniplanar y un sensor especial que permite aumentar la profundidad de campo y la velocidad de lectura, y que mejora el rendimiento, especialmente cuando se trabaja con códigos de barra de baja calidad. Xenon 1900 descodifica con facilidad prácticamente todos los códigos de barra, desde los códigos de barra de alta densidad hasta los 2D de una pantalla de un dispositivo móvil.

Un nuevo diseño en el que los componentes se montan sobre una única placa, permite reducir el tamaño y eliminar conectores. Un diseño más fiable y con menos componentes, minimiza el tiempo de inactividad y mejora los tiempos de respuesta del servicio técnico, aumentando la productividad. Su pequeño tamaño permite asegurar que Xenon 1900 encaja perfectamente en prácticamente cualquier mano, reduciendo la fatiga del operador.

Pensando en la duración, Xenon 1900 fue creado para resistir hasta 50 caídas sobre hormigón desde una altura de 1,8 metros. Un grado de protección IP41 añade aún más protección. Con un diseño sólido respaldado por una garantía de cinco años, el Xenon 1900 ha sido fabricado para dar servicio ininterrumpido durante años.



## Características

- **Sensor especial optimizado para lectura de códigos de barra:** Mejora las posibilidades de lectura y protege la inversión aportando estabilidad a la cadena de suministros
- **Varias opciones focales:** Las tres opciones focales (alta densidad, alcance normal y alcance ampliado) permiten seleccionarlos para aplicaciones específicas que aumentan la productividad
- **Carcasa apta para desinfectantes (opcional):** Protege la inversión con materiales preparados para resistir los efectos perjudiciales de productos químicos agresivos
- **Software de procesamiento de imágenes:** Permite la edición avanzada con funciones para, aumentar el brillo, recortar, girar y enfocar, entre otras, para producir imágenes digitales de gran calidad
- **TotalFreedom™ 2.0:** La segunda generación de la plataforma de desarrollo permite cargar y vincular múltiples aplicaciones en el lector para mejorar el procesamiento de imágenes, las funciones de descodificación y de formato de datos, eliminando la necesidad de hacer modificaciones en el sistema host
- **Remote MasterMind™ Scanner Management Software:** Una solución rápida y conveniente para administradores de TI que quieran gestionar todos los lectores desde una sola ubicación remota

# Especificaciones técnicas del Xenon 1900

## Mecánicas

Dimensiones (LxAnxAl)	104 mm x 71 mm x 160 mm
Peso	147 g

## Eléctricas

Tensión de entrada	De 4 VCC a 5,5 VCC
Consumo en funcionamiento:	2,3 W (450 mA @ 5 VCC)
Consumo en espera	0,45 W (90 mA @ 5 VCC)
Interfaces del sistema host	USB, Cuña de teclado, RS232, IBM 46xx (RS485)

## Ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento	De -40°C a 70°C
Humedad	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1,8 m Soporte de trinquete: Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1,2 m
Sellado ambiental	IP41
Niveles lumínicos	De 0 a 100.000 lux
Ciclos de trinquete	El trinquete debe soportar hasta 10.000 ciclos (cada ciclo es un movimiento completo del lector hacia arriba o hacia abajo) sin perder su capacidad de mantener el lector en una posición determinada del soporte

## Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Lectura de área (matriz de 838 x 640 píxeles)
Tolerancia de movimiento	Hasta 610 cm/s para UPC de 13/1000" con enfoque optimizado
Ángulo de lectura	Foco alta densidad: Horizontal: 41,4°; Vertical: 32,2° Foco alcance normal: Horizontal: 42,4°; Vertical: 33° Foco alcance ampliado: Horizontal: 31,6°; Vertical: 24,4°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad	45°, 65°
Capacidad de descodificación	Lee simbologías estándares 1D, apiladas, 2D y postales; OCR limitado en tipografías
Garantía	5 años de garantía de fábrica

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Para consultar la lista completa de códigos de barra admitidos, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

Rendimiento típico*	Alta densidad	Alcance normal	Alcance ampliado
Anchura barra estrecha			
Código 39 de 5/1000"	8 mm - 76 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
UPC de 13/1000"	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
Código 39 de 20/1000"	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
PDF417 de 6,7/1000"	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
DM** de 10/1000"	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
QR de 20/1000"	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
Código 39 - Resolución 1D	3/1000" (0,076 mm)	5/1000" (0,127 mm)	5/1000" (0,127 mm)
DM** - Resolución 2D	5/1000" (0,127 mm)	6,7/1000" (0,170 mm)	7,5/1000" (0,191 mm)

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento  
\*\*DM = Matriz de datos



### Más información:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

Julián Camarillo 29, Edificio Diapasón,

28037 Madrid

Phone: +34 913 272 400

Fax: +34 913 273 829

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell