

Xenon 1902

Escáner inalámbrico de lectura de área

Xenon 1902, 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 1902 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, con el añadido de la libertad que brinda la conectividad inalámbrica por Bluetooth®.

Gracias a la tecnología de Adaptus® Imaging Technology 6.0, Xenon 1902 ofrece una lectura de códigos de barras y captura de imagen digital insuperables. Xenon 1902 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 1902 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.

Xenon 1902 incorpora la tecnología Bluetooth Class 2, v2.1, que permite toda clase de movimientos hasta 10 m de la base. El sistema de gestión de energía Shift-PLUS™ de Honeywell consigue que la batería dure hasta 14 horas, optimizando la productividad. Además, un sistema de búsqueda sonora permite encontrar los lectores que estén fuera de su sitio habitual.

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 el Xenon 1902 encaja perfectamente en casi todas las manos, reduciendo la fatiga del operador.

Pensando en la duración, el Xenon 1902 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 de estado sólido respaldado por una garantía de tres años, el Xenon 1902 ha sido fabricado para dar servicio ininterrumpido durante años.



Características

- **Conectividad inalámbrica:** La tecnología Bluetooth Class 2, v2.1 permite libertad total de movimiento en un radio de hasta 10 m de la base, reduce las interferencias con otros sistemas inalámbricos y reduce el coste de propiedad al permitir que hasta siete lectores se conecten a la misma base
- **Batería de iones de litio de larga duración:** Con capacidad para 50.000 lecturas por carga completa, garantiza el tiempo de funcionamiento máximo
- **Gestión de energía flexible:** Permite al usuario limitar la potencia de salida del lector para minimizar las interferencias con otros dispositivos
- **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 1902

Red inalámbrica

Radio/Alcance	Bluetooth v2.1; Class 2, con salto de frecuencia adaptativo de 2,4 a 2,5 GHz (Banda ISM): 10 m sin obstáculos
Velocidad de datos (Velocidad de transmisión)	Hasta 1 Mbits/s
Batería	De iones de Li, 1800 mAh (mínimo)
Número de lecturas	Hasta 50.000 lecturas por carga
Horas estimadas de funcionamiento	14 horas
Tiempo estimado de carga	4,5 horas

Mecánicas/eléctricas

	Lector	Cargador/Base de comunicaciones
Dimensiones (LxAnxAl)	104 mm x 71 mm x 160 mm	132 mm x 102 mm x 81 mm
Peso	214 g	179 g
Consumo en funcionamiento (durante la carga):	NA	5 W (1A @ 5 V)
Consumo en vacío	NA	0,5 W (0,1A @ 5 V)
Interfaces del sistema host	NA	USB, Cuña de teclado, RS232, IBM 46xx (RS485)

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C	En carga: De 5 °C a 40 °C En vacío: De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C	De -40 °C a 70 °C
Humedad	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1,8 m	Diseñado para resistir hasta 50 caídas contra hormigón desde 1 m
Sellado ambiental	IP41	IP41
Niveles lumínicos	De 0 a 100.000 lux	NA

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	Alta densidad: Horizontal: 41,4°; Vertical: 32,2° Alcance normal: Horizontal: 42,4°; Vertical: 33° Alcance ampliado: Horizontal: 31,6°; Vertical: 24,4°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad	45°, 65°
Funciones de descodificación	Lee formatos estándar 1D, PDF, 2D, símbolos OCR y material postal *Nota: Las funciones de descodificación dependen de la configuración del kit
Garantía	3 años de garantía de fábrica (Nota: la garantía de la batería es de un año)

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite www.honeywellaidc.com/compliance
Para consultar la lista completa de códigos de barra admitidos, visite www.honeywellaidc.com/symbologies



Solo el modelo con puntero láser 1912g



Más información: www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

Avda. de Italia, 7
Polígono Industrial CTC
28821 – Coslada (Madrid), España
Tel.: +34 902 656 346
Fax: +34 902 656 348
www.honeywell.com

Rendimiento típico*	Alta densidad	Alcance normal	Alcance ampliado
Anchura barra estrecha			
Código 39 de 5/1000"	0 - 104,1 mm	27,9 - 134,6 mm	94 - 203,2 mm
UPC de 13/1000"	10,2 - 167,6 mm	10,2 - 439,4 mm	25,4 - 525,8 mm
Código 39 de 20/1000"	10,2 - 233,7 mm	12,7 - 584,2 mm	25,4 - 596,9 mm
PDF417 de 6,7/1000"	0 - 109,2 mm	10,2 - 154,9 mm	71,1 - 233,7 mm
DM** de 10/1000"	0 - 127 mm	12,7 - 190,5 mm	63,5 - 287 mm
QR de 20/1000"	10,2 - 190,5 mm	15,2 - 383,5 mm	17,8 - 482,6 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			

Honeywell