

Xenon 1902 Color

Escáner inalámbrico de lectura de área

Xenon™ 1902 Color, el escáner de lectura de área inalámbrico más avanzado de Honeywell, ha sido mejorado para proporcionar una lectura de imágenes en color. Al incorporar la Tecnología ColorFusion™ de Honeywell y un sensor personalizado optimizado para la lectura de códigos de barras, Xenon 1902 Color ofrece una innovación, un rendimiento y una fiabilidad líderes en el sector industrial, además de la libertad de la conectividad inalámbrica Bluetooth®.

La lectura en color desbloquea un mundo nuevo lleno de funcionalidades. Permite que las empresas lean códigos de barras en color de alto contraste que anteriormente eran ilegibles, por ejemplo, un código de barras rojo sobre un fondo blanco. Además, elimina la necesidad de utilizar una cámara digital independiente para la captura de imágenes en color, lo que permite agilizar el flujo de trabajo y mejorar la productividad. Pero lo más importante es que Xenon 1902 Color proporciona una funcionalidad de lectura en color sin renunciar al rendimiento del exhaustivo escaneado de códigos de barras habilitado por Adaptus® Imaging Technology 6.0, lo que garantiza que las empresas puedan satisfacer las necesidades de captura de datos de hoy y de mañana.

Xenon 1902 Color incorpora la tecnología de radio Bluetooth de Clase 2, versión 2.1, que permite toda clase de movimientos sin restricciones hasta una distancia de 10 m de la base. El sistema de gestión de energía Shift-PLUS™ de Honeywell proporciona hasta 14 horas de vida útil de la batería, maximizando la productividad. Además, para mayor comodidad, un sistema de búsqueda por radio permite localizar los escáneres que estén fuera de su sitio habitual.

Fabricado pensando en la durabilidad, Xenon 1902 Color puede resistir hasta 50 caídas sobre hormigón desde una altura de hasta 1,8 metros. Un grado de protección IP41 añade aún más protección. Xenon 1902 Color, que cuenta con un diseño sólido respaldado por una garantía de tres años, ha sido fabricado para proporcionar un rendimiento ininterrumpido durante años.

Características

- **Tecnología ColorFusion:** permite capturar imágenes en color y escanear códigos de barras en color de alto contraste, sin influir negativamente en el rendimiento del escaneado de códigos de barras
- **Conectividad inalámbrica:** la tecnología de radio Bluetooth de Clase 2, versión 2.1, permite toda clase de movimientos hasta una distancia de 10 m de la base, reduce las interferencias con otros sistemas inalámbricos y reduce el coste total de propiedad al permitir que hasta siete lectores de imágenes se comuniquen con una sola base
- **Batería de iones de litio de larga duración:** con capacidad para realizar hasta 50.000 lecturas por carga completa, garantiza el tiempo de funcionamiento máximo
- **Software de procesamiento de imágenes:** ofrece funcionalidades de edición avanzada, como los ajustes de recorte, brillo, giro y nitidez, para producir imágenes digitales de alta calidad
- **TotalFreedom™ 2.0:** la segunda generación de la plataforma de desarrollo permite cargar y vincular múltiples aplicaciones en el escáner 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
- **Software de gestión de escáneres Remote MasterMind™:** ofrece una solución rápida y práctica para los administradores de TI que quieran gestionar todos los escáneres de su red desde una sola ubicación remota



Especificaciones técnicas del Xenon 1902 Color

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	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 (LxAnxAI)	104 mm x 71 mm x 160 mm	132 mm x 102 mm x 81 mm
Peso	214 g	179 g
Consumo en funcionamiento	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°
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



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
Anchura barra estrecha		
Código 39 de 5/1000"	0 mm - 91,4 mm	27,9 mm - 132,1 mm
UPC de 13/1000"	10,2 mm - 149,9 mm	10,2 mm - 411,5 mm
Código 39 de 20/1000"	10,2 mm - 213,4 mm	12,7 mm - 558,8 mm
PDF417 de 6,7/1000"	0 mm - 96,5 mm	10,2 mm - 152,4 mm
DM** de 10/1000"	0 mm - 106,7 mm	12,7 mm - 177,8 mm
QR de 20/1000"	10,2 mm - 172,7 mm	15,2 mm - 340,4 mm
Código 39 – Resolución 1D	3/1000" (0.076 mm)	5/1000" (0.127 mm)
DM** – Resolución 2D	5/1000" (0.127 mm)	6,7/1000" (0.170 mm)
*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar el rendimiento **DM = Matriz de datos		

Honeywell