

Xenon 1900 Color

Escáner de lectura de área

Xenon™ 1900, el escáner de lectura de área 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 1900 Color ofrece una innovación, un rendimiento y una fiabilidad líderes en el sector industrial.

La lectura en color desbloquea un mundo nuevo lleno de funcionalidades. Permite que las empresas lean códigos de barras en color 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 1900 Color proporciona una funcionalidad de lectura en color sin renunciar al rendimiento del escaneado de códigos de barras, lo que garantiza que las empresas puedan satisfacer las necesidades de captura de datos de hoy y de mañana.

La Tecnología ColorFusion, emparejada con algoritmos de software avanzado que están optimizados para aprovechar el sensor de imágenes personalizado del escáner, permite capturar imágenes en color sin influir negativamente en el exhaustivo escaneado de códigos de barras habilitado por Adaptus® Imaging Technology 6.0.

Un nuevo diseño de tamaño reducido en el que los componentes principales se montan sobre una única placa, lo que elimina la necesidad de conectores. Un diseño más fiable y con menos componentes minimiza el tiempo de inactividad y mejora la capacidad de servicio. Gracias a su diseño de formato reducido, el escáner se adapta bien al tamaño de prácticamente cualquier mano, lo que reduce la fatiga del operador.



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
- **Sensor personalizado optimizado para la lectura de códigos de barras:** mejora la exhaustividad de la lectura y protege la inversión aportando estabilidad a la cadena de suministros
- **Dos opciones focales:** opciones de alcance estándar y de alto rendimiento que ofrecen un escaneado específico para aplicaciones, lo que ayuda a mejorar la productividad
- **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 1900 Color

Mecánicas

Dimensiones (LxAnxAI)	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
Sellado ambiental	IP41
Niveles lumínicos	De 0 a 100.000 lux

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°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de contraste
Inclinación, oblicuidad	45°, 65°
Capacidad 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	5 años de garantía de fábrica

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