

XENON 1900

LECTURA POR IMAGEN



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.



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.

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.

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.

Honeywell XENON 1900

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.

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.

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.

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.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

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 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 formatos estándar 1D, PDF, 2D, símbolos OCR y material postal

Honeywell

Telefax +595 21 233 321 - www.segel-logistica.com - info@segel-logistica.com

