

Xenon 1900h

Escáner de lectura de área

El Xenon 1900h, diseñado específicamente para el área sanitaria, está redefiniendo el estándar de los escáneres de mano. La sexta generación de la tecnología de lectura de área de Honeywell incluye un sensor personalizado que se ha optimizado para la lectura de códigos de barras. Con un rendimiento y una fiabilidad punteras en la industria, el Xenon 1900h se adecua a una gran variedad de aplicaciones sanitarias que requieren la versatilidad de la tecnología de lectura de área.

Gracias a la tecnología de Adaptus® Imaging Technology 6.0, Xenon 1900h ofrece una lectura de códigos de barras y una captura de imágenes digitales excelentes. Xenon 1900h incorpora una revolucionaria arquitectura de decodificación y un sensor personalizado que permite aumentar la profundidad de campo y la velocidad de lectura, asimismo, mejora el rendimiento, especialmente cuando se trabaja con códigos de barras de baja calidad. Xenon 1900h decodifica con facilidad prácticamente todos los códigos de barras que se utilizan en los entornos sanitarios, desde los lineales de alta densidad hasta los 2D.

Su nuevo diseño reducido, fiable y con menos componentes minimiza el tiempo de inactividad y mejora la capacidad de servicio, por lo que aumenta la productividad. Gracias a su pequeño tamaño, Xenon 1900h encaja perfectamente en prácticamente cualquier mano, reduciendo la fatiga del operador.

Pensando en la duración, Xenon 1902h fue creado para resistir hasta 50 caídas sobre hormigón desde una altura de 1,8 metros. Además, Xenon 1900h incorpora una carcasa apta para desinfectantes que resiste los efectos nocivos de los agentes de limpieza agresivos, que se utilizan habitualmente en los entornos sanitarios. Respaldado por una garantía de cinco años, el Xenon 1900h ha sido fabricado para dar servicio ininterrumpido durante años.



Características

- **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
- **Solución sin láser:** la iluminación LED de Clase I reduce el riesgo de lesiones oculares y, a diferencia de los dispositivos basados en el láser, no requiere formación para garantizar un uso seguro
- **Carcasa apta para desinfectantes:** protege la inversión con materiales duraderos preparados para resistir los efectos nocivos de los productos químicos agresivos
- **Remote MasterMind® Scanner Management Software:** ofrece una solución rápida y práctica para los administradores de IT que quieran gestionar todos los lectores de su red desde una sola ubicación remota

Especificaciones técnicas del Xenon 1900h

Mecánicas

Dimensiones (largo x ancho x alto) 104 mm x 71 mm x 160 mm

Peso 147 g

Eléctricas

Tensión de entrada De 4 V CC a 5,5 V CC

Consumo en funcionamiento 2,3 W (450 mA a 5 V CC)

Consumo en espera 0,45 W (90 mA a 5 V CC)

Interfaces del sistema host USB, conexión 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 Del 0% al 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 13/1.000" con enfoque optimizado

Ángulo de lectura Horizontal 41,4°; Vertical: 32.2°

Contraste de impresión Mínimo: 20% de diferencia de reflectancia

Inclinación, oblicuidad 45°, 65°

Capacidad de decodificación Lee formatos estándar 1D, PDF, 2D, símbolos OCR y material postal
*Nota: las funciones de decodificación 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 simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbolologies



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 (HD)
Anchura barra estrecha	
Código 39 de 5/1.000"	0 - 104,1 mm
UPC de 13/1.000"	10,2 - 167,6 mm
Código 39 de 20/1.000"	10,2 - 233,7 mm
PDF417 de 6,7/1.000"	0 - 109,2 mm
DM** de 10/1.000"	0 - 127 mm
QR de 20/1.000"	10,2 - 190,5 mm
Código 39 de Resolución 1D	3 mil
DM** de Resolución 2D	5 mil

*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento
**Data Matrix (DM)

Honeywell