

Xenon 1902h

Escáner inalámbrico de lectura de área

El Xenon 1902h, 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 1902h se adecua a una gran variedad de aplicaciones sanitarias que requieren la versatilidad de la tecnología de lectura de área más la libertad de la conectividad inalámbrica de Bluetooth®.

Gracias a la tecnología de Adaptus® Imaging Technology 6.0, Xenon 1902h ofrece una lectura de códigos de barras y una captura de imágenes digitales excelentes. Xenon 1902h 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 1902h 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 1902h 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 1902h 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 tres años, el Xenon 1902h ha sido fabricado para dar servicio ininterrumpido durante años.

Características

- **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
- **Batería de iones de litio de larga duración con acceso sin herramientas:** con capacidad para 50.000 lecturas por carga completa, garantiza el tiempo de funcionamiento máximo; la tapa de la batería con ruedecilla permite acceder a la batería sin herramientas, por lo que los empleados pueden cambiarla de forma rápida y sencilla
- **Gestión de potencia de radio flexible:** permite a los usuarios limitar la emisión de potencia de radio del lector para minimizar las interferencias con otros dispositivos
- **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
- **Base vertical:** ocupa un espacio mínimo y permite realizar lecturas en modo de presentación, por lo que el escáner resulta ideal para su uso en áreas como la farmacéutica



Especificaciones técnicas del Xenon 1902h

Red inalámbrica

Radio/Alcance	Bluetooth versión 2.1 con salto de frecuencia adaptativo de 2,4 a 2,5 GHz (Banda ISM); Clase 2: 10 m lineales sin obstáculos
Velocidad de datos (Velocidad de transmisión)	Hasta 1 Mb/s
Batería	De iones de litio de 1.800 mAh como 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 (largo x ancho x alto)	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)	ND	5 W (1A a 5 V CC)
Consumo en vacío	ND	0,5 W (0,1A a 5 V CC)
Interfaces del sistema host	ND	USB, conexión 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	ND

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°
Funciones 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	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 simbologías de códigos de barras compatibles, 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 (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