

Xenon 1902h Mejorado

Lector Imager para servicios de atención de la salud

El lector de código de barras Xenon de Honeywell para servicios de atención de la salud ha sido por mucho tiempo la opción preferida por las organizaciones dedicadas a tales servicios, que buscan mejorar la administración de medicamentos y los flujos de trabajo de identificación de pacientes. Ahora, el Xenon 1902h mejorado de nueva generación agrega varias funcionalidades que las clínicas solicitaron específicamente con el fin de mejorar todavía más la comodidad de los pacientes y los flujos de trabajo comunes de tales servicios.

Imponiendo un nivel más alto para el desempeño del lector de código de barras, el Xenon 1902h mejorado utiliza la tecnología de lectura de imágenes de sexta generación de Honeywell, Adaptus™, para una lectura altamente sensible virtualmente de todos los códigos de barra 1D, PDF y 2D, incluso los difíciles códigos de alta densidad, bajo contraste, translúcidos o dañados. La tecnología ColorFusion™ agrega imágenes generadas a color, lo que permite que el escáner lea códigos de barra a color, que se están volviendo más comunes en ambientes de servicios de atención de la salud.

Con el fin de mejorar la comodidad de los pacientes y a la vez mantener la productividad clínica, el Xenon 1902h mejorado puede cambiar rápidamente a un modo de no molestar a pacientes. En este modo, se desactiva la retroalimentación de audio y se reemplaza con opciones adicionales de despliegue visual, que proveen indicaciones positivas al personal médico. Adicionalmente, pulsando un botón se puede activar un modo de lámpara de lectura llamado Scan Lamp. Cuando se monta sobre una estación de trabajo sobre ruedas (WoW, por sus siglas en inglés), la lámpara de lectura emite una iluminación blanca en la superficie de trabajo. Esto permite que el personal lea las etiquetas, verifique los medicamentos o digite datos. Todo esto se puede hacer sin tener que encender la luz de la habitación ni molestar a los pacientes que descansan.

El Xenon 1902h mejorado está dentro de una carcasa desinfectable, que resiste los efectos dañinos de los químicos de limpieza usados en ambientes de atención de la salud y minimiza la propagación de enfermedades infecciosas. Con el respaldo de una garantía de tres años, el escáner Xenon 1902h mejorado fue creado para brindar años de funcionamiento sin interrupción en los demandantes ambientes de atención a la salud.



Características

- **Generación de imágenes de color de alto desempeño:** Gracias a las tecnologías Adaptus™ y ColorFusion™, Xenon logra un desempeño sin igual en el escaneo.
- **Carcasa desinfectable:** Protege su inversión gracias a su diseño duradero que puede resistir en mejor medida los efectos dañinos de los productos químicos fuertes.
- **Características para la comodidad de los pacientes:** Puede cambiar rápidamente a modos de no molestar a pacientes y de lámpara de lectura, con el fin de mantener la productividad del personal médico en turnos nocturnos o cuando los pacientes estén descansando.
- **Desempeño inalámbrico eficiente:** La tecnología inalámbrica Bluetooth™ provee libertad de movimiento de hasta 10 metros (33 pies) desde la base.
- **Gestión de frecuencia de radio flexible:** Limita la salida de frecuencia de radio del escáner para minimizar la interferencia con otros dispositivos.

Especificaciones técnicas de Xenon 1902h mejorado

Conectividad inalámbrica

Radio/Alcance	Bluetooth v2.1 con salto de frecuencia adaptativa de 2.4 a 2.5 GHz (Banda ISM): Clase 2: 10m (33') con línea de vista
Velocidad de datos (velocidad de transmisión)	Hasta 1 Mbps
Batería	Batería de iones de litio de 2400 mAh (capacidad mínima)
Cantidad de escaneos	Hasta 50,000 escaneos por carga
Horas esperadas de operación	14 horas
Tiempo de carga esperado	4.5 horas

Especificaciones mecánica/eléctricas	Escáner (Enhanced Xenon 1902h)	Cargador/Base de comunicación (CCB01-010BT-HC)
Dimensiones (LxAxA)	104 mm x 71 mm x 160 mm (4.1" x 2.8" x 6.3")	132 mm x 102 mm x 81mm (5.2" x 4.0" x 3.2")
Peso	214 g (7.5 oz)	179 g (6.3 oz)
Potencia de funcionamiento (carga)	N. D.	5 W (1A a 5V)
Potencia sin alimentación	N. D.	0.5 W (0.1A a 5 V)
Interfaces del sistema principal	N. D.	USB, interfaz de teclado, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Especificaciones ambientales	Escáner (Enhanced Xenon 1902h)	Cargador/Base de comunicación (CCB01-010BT-HC)
Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F)	Durante la carga: de 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F) Cuando no se está cargando: de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento con batería	Para almacenamiento de hasta 90 días: de -20°C a 35°C (de -4°F a 95°F) Para almacenamiento de hasta 1 año: de -20°C a 20°C (de -4°F a 68°F)	de -40°C a 70°C (de -40°F a 158°F)
Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir 50 caídas desde 1.8 m (6 pies) sobre superficies de concreto	Diseñado para resistir 50 caídas desde 1.0 m (3,3 pies) sobre superficies de concreto
Cierre hermético ambiental	IP41	IP41
Niveles de iluminación	0 hasta 100,000 lúmenes (9,290 bujías-pie)	N. D.

Desempeño de escaneo

Patrón de escaneo	Imagen por área (distribución de píxeles 838 x 640)
Tolerancia al movimiento	Hasta 610 cm/s (240 in/s) para 13 mil UPC en una posición óptima de enfoque
Ángulo de escaneo	(HD): Horizontal 41.4°; Vertical 32.2°
Contraste de símbolo	Diferencia de reflectancia mínima 20%
Ángulo vertical, Ángulo horizontal	±45°, ±65°
Capacidad de decodificación	Lee simbologías estándar en 1D, PDF, 2D, Postal y OCR *Nota: Las capacidades de decodificación dependen de la configuración el equipo
Garantía	3 años de garantía de fábrica

Consulte al Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center (www.honeywellaidc.com/compliance) para revisar y descargar cualquier documentación disponible para el público, que se relacione con la certificación de este producto para un país específico.

Consulte la Hoja de datos de simbologías de escaneo y movilidad soportadas por Honeywell (*Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbolologies Datasheet*) (www.honeywellaidc.com/symbolologies), donde hay una lista completa de todas las simbologías soportadas para los códigos de barra.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

Desempeño típico*	Alta densidad (HD)
Ancho angosto	Profundidad de campo
5 mil Cód. 39	0 mm – 91.4 mm (0" – 3.6")
13 mil UPC	10.2 mm – 149.9 mm (0.4" – 5.9")
20 mil Cód. 39	10.2 mm – 213.4 mm (0.4" – 8.4")
6.7 mil PDF417	0 mm – 96.5 mm (0" – 3.8")
10 mil DM**	0 mm – 106.7 mm (0" – 4.2")
20 mil QR	10.2 mm – 172.7 mm (0.4" – 6.8")
Resolución 1D Código 39	3 mil (0.076 mm)
Resolución 2D DM**	5 mil (0.127 mm)

* El desempeño puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.
** Matriz de datos (DM)

Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

9680 Old Baires Road
Fort Mill, SC 29707
800.582.4263
www.honeywell.com

Enhanced Xenon 1902h DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell