

Xenon 1902g-bf

Lector de area imager inalámbrico sin batería

El lector de area imager Honeywell Xenon™ 1902g-bf incorpora la última tecnología Bluetooth® en lectores inalámbricos autónomos (libres de baterías), dejando atrás los largos periodos de inactividad por recarga o mantenimiento. El lector 1902g-bf conserva las conocidas cualidades de rendimiento superior, características de la familia de lectores Xenon, como la lectura de códigos de barras de baja calidad o dañados.

El Bluetooth integrado de baja energía Class 2 otorga completa libertad al usuario en un radio de 10 metros de distancia de la base, en un entorno de trabajo típico. En caso de que el lector se encuentre extraviado, este dispositivo incluye un localizador colocado en la base que activa una señal para encontrarlo. El lector Xenon 1902g-bf ofrece un entorno más seguro y productivo al eliminar los molestos cables que usualmente limitan la libertad de movimiento.

La tecnología inalámbrica del lector elimina por completo la batería, reemplazándola con súper capacitores habilitados para cargarse por completo en menos de dos minutos a través del puerto USB (o en menos de 60 segundos cuando se utiliza una fuente de poder externa), y ofrece al menos 450 lecturas en códigos UPC/EAN sin necesidad de recargarse. Esto hace del lector Xenon 1902g-bf la solución ideal para operar en Puntos de Venta, mostradores y estaciones de trabajo, como, por ejemplo, el lector secundario de un lector bi-óptico (en mostrador), o como apoyo en las funciones de envío y recepción en almacén. Al no tener batería, los inconvenientes más comunes de mantenimiento se eliminan y el lector es más ligero y amigable con el medio ambiente.

El lector Plug-and-Play Xenon tiene un diseño multi-interfaz que detecta automáticamente la interfaz adecuada para conectarse, por lo que el proceso de instalación es más rápido y elimina la necesidad de programar la lectura de códigos de forma manual.



Construido con la tecnología Xenon, el lector 1902g-bf ofrece un alto rendimiento en la lectura de códigos de barras lineales y la conveniencia de la tecnología inalámbrica –todo sin baterías.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Cuando está cargado por completo, el lector Xenon 1902g-bf puede realizar hasta 450 lecturas sin necesidad de recargarse.



Los súper capacitores mantienen su nivel de carga durante más de 8 horas fuera del cargador; por lo que, si los operadores olvidan colocar el lector en el cargador antes de un receso, esto no impactará sus operaciones al regresar.



Dos alertas configurables de manera independiente le recuerdan al operador poner el lector de vuelta en su base para cargarse. Las alertas pueden configurarse para que se activen en diferentes niveles de carga con diferentes niveles de urgencia, asegurando la continua operación.



El Xenon 1902g-bf se carga por completo en menos de tres minutos con una conexión USB simple, y en menos de 60 segundos al conectarse a la fuente de poder externa.



Cuando un lector completamente descargado se coloca en la base, el indicador LED en la base prenderá en menos de 30 segundos para notificar al operador que el dispositivo tiene suficiente batería para funcionar durante un poco más de 5 minutos de lecturas.

Xenon 1902g-bf Especificaciones Técnicas

SIN BATERÍA

Número de lecturas (con base en configuraciones de fábrica)

Completamente cargado: Más de 450 lecturas

Notificación Listo para usar: Al menos 25 lecturas (@1 lectura/seg)

Primera alerta de recarga (30%): Ocurre después de 300 lecturas + 10%

Segunda alerta de recarga (10%): Ocurre después de 400 lecturas + 10%

Tiempo de carga estimado (cuando está totalmente descargado)

USB Estándar: Menos de 180 segundos

Fuente de poder externa: Menos de 60 segundos

Tiempo estimado para la notificación

Listo para usar

USB Estándar: 30 segundos

Fuente de poder externa: 10 segundos

Tiempo de uso (5 lecturas/transacción, 1 min/transacción)

Totalmente cargado: 45 minutos de uso

Notificación Listo para usar: 5 minutos de uso restantes

Primera alerta de recarga: 12 minutos de uso restantes

Segunda alerta de recarga: 4 minutos de uso restantes

Ciclos de recarga (cuando está descargado por completo): 500,000

INALÁMBRICO

Radio/Rango: TBD/10m (33pies)

Rango de datos: 130 kbps

MECÁNICA/ELÉCTRICA

Lector

Dimensiones: 104mm x 71mm x 160mm (4.1 pulgadas x 2.8 pulgadas x 6.3 pulgadas)

Peso: 195g (6.9 oz)

Poder de Operación: N/A

Potencia de no carga: N/A

Sistema Interfaz Host: N/A

Base de carga y comunicación

Dimensiones: 132mm x 102mm x 81mm (5.2 pulgadas x 4 pulgadas x 3.2 pulgadas)

Peso: 180g (6.3 oz)

Poder de Operación: 5W (1A @ 5V)

Potencia de no carga: 0.5W (0.1A @ 5V)

Sistema Interfaz Host: USB, Teclado Wedge, RS-232, IBM 46xx (RS485)

AMBIENTAL

Lector

Temperatura Operativa: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)

Temperatura de Almacenamiento:

-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

Humedad: 0 a 95% de humedad relativa, sin condensar

Caídas: Diseñado para soportar 50 caídas desde 1.8m (6 pies) al concreto

Sellado Ambiental: IP41

Niveles de Luz: 0 a 100,00 lux (9,290 fc)

Base de carga y Comunicación

Temperatura Operativa: 5°C a 40°C

(41°F a 104°F)

Temperatura durante carga: 0°C a 50°C

(32°F a 104°F)

Temperatura durante reposo: 0°C a 50°C

(32°F a 122°F)

Temperatura de Almacenamiento:

-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)

Humedad: 0 a 95% de humedad relativa, sin condensar

Caídas: Diseñado para soportar 50 caídas desde 1m (3.3pies) al concreto

Sellado Ambiental: IP41

Niveles de Luz: N/A

RENDIMIENTO DE LECTURA

Patrón de lectura: Área de Imagen (838 x 640 pixeles)

Tolerancia al movimiento: Hasta 610 cm/s (240 pulgadas/seg) para 13mil UPC con enfoque óptimo

Ángulo de lectura: (SR) Horizontal: 42.4°;

Vertical: 33° (HD) Horizontal: 41.4°;

Vertical: 32.2°

Contraste de símbolos: 20% de diferencia de reflejo mínimo

Inclinación, Distorsión: ±45°, ±65°

Capacidad de decodificación: Lee códigos

estándar 1D, PDF, 2D, postales y Simbologías OCR (Nota: las capacidades de decodificación dependen del conjunto de configuraciones)

Garantía: Tres años de garantía con el fabricante

Para una lista completa de todas las aprobaciones de cumplimiento y certificaciones, por favor visite www.honeywellaidc.com/compliance.

Para una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras soportadas, por favor visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SG, Inc. en Estados Unidos y/u otros países.

Xenon es una marca registrada de Honeywell International en Estados Unidos y/u otros países.

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Para más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Productivity Products

Av. Tamaulipas #141, Piso 1
La Condesa, CDMX México
Tel. 01 (55) 5241.4800

www.honeywell.com

Xenon 1902g-bf Datasheet | Rev A | 1/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED