

Xenon 1902g-bf

Lector de área inalámbrico sin baterías

El lector de área 1902g-bf Honeywell Xenon™ incorpora lo último en tecnología sin baterías; ofrece la libertad de la tecnología inalámbrica de baja energía sin las molestias de los mantenimientos ni los largos tiempos de recarga asociados a las baterías tradicionales. Como todos los lectores Xenon, el lector 1902g-bf proporciona una gran velocidad en la lectura de códigos de barras, incluso cuando son de baja calidad o están dañados.

La radio Bluetooth Clase 2 de baja energía integrada da a los usuarios plena libertad de movimientos hasta los 10 metros desde la base en los entornos de trabajo habituales. Para mayor comodidad, el sistema de localización de la base activa señales auditivas que ayudan a localizar los lectores extraviados. Al eliminar el riesgo de tropiezos de los cables, el lector Xenon 1902g-bf puede proporcionar un entorno más seguro y productivo.

La tecnología inalámbrica del lector elimina por completo la batería, que la sustituye por supercondensadores capaces de obtener una carga completa en menos de dos minutos a través del puerto USB (en menos de 30 segundos cuando se utiliza un puerto USB alimentado o un adaptador de pared externo) y que, normalmente, realizan un mínimo de 450 lecturas en códigos UPC/EAN sin recargar. Esto convierte al Xenon 1902g-bf en el lector ideal para aplicaciones centradas en los puntos de venta, las estaciones de trabajo y los mostradores (por ejemplo, como escáner complementario de un escáner bióptico [en el mostrador]) o para las funciones de envío y recepción en los almacenes. Sin las baterías, se elimina una molestia habitual en el mantenimiento y el lector es más ligero y más respetuoso con el medio ambiente.

Este escáner Xenon con tecnología Plug-and-play (conectar y usar) presenta un diseño de interfaz múltiple con detección de interfaz automática. Al configurarse automáticamente en la interfaz adecuada en el momento de la conexión, el proceso de instalación se acorta y se elimina la engorrosa tarea de leer los códigos de barras de programación.

El lector 1902g-bf, que toma como base la plataforma Xenon, ofrece una lectura de códigos de barras lineales de gran rendimiento y la comodidad de los dispositivos inalámbricos, y todo eso sin baterías.



El lector inalámbrico Xenon 1902g-bf ofrece una lectura de códigos de barras rápida y precisa desde hasta 10 metros de distancia a la base, sin el tiempo de recarga, gasto e impacto medioambiental de las baterías.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



Normalmente, a plena carga, el lector Xenon 1902g-bf puede leer más de 450 códigos UPC/EAN sin necesidad de recargar; más que suficiente para cobrar a 25 clientes durante las horas punta o realizar todas las lecturas de las entregas nocturnas de una mañana.



Los supercondensadores conservan su carga durante horas cuando se cargan del todo. Así las operaciones no se ven afectadas por los operadores que se olvidan de colocar el lector en el cargador antes del descanso.



Dos alertas de recarga configurables completamente independientes recuerdan al operador que vuelva a colocar el lector en la base para que se cargue. Las alertas se pueden configurar para que se activen en distintos niveles de descarga y con distintos niveles de urgencia, con lo que se garantiza un funcionamiento continuo.



El lector Xenon 1902g-bf se carga completamente en dos minutos con una sencilla conexión USB y en menos de 30 segundos si se utiliza una fuente de alimentación externa o un USB alimentado.



Cuando se coloca en la base un lector completamente descargado, normalmente el LED de la base que indica que está listo para escanear tarda menos de 20 segundos en avisar al operador de que ya hay suficiente energía para 5 minutos de lecturas.

Xenon 1902g-bf Especificaciones técnicas

SIN BATERÍAS*

Número de lecturas (con la configuración predeterminada)

Completamente cargado:

Normalmente más de 450 lecturas

Aviso de listo para funcionar:

Al menos 25 lecturas (a 1 lectura/segundo)

Primera alerta de recarga (30 %): Normalmente se produce después de 300 lecturas $\pm 10\%$

Segunda alerta de recarga (10 %): Normalmente se produce después de 400 lecturas $\pm 10\%$

Tiempo de carga completa estimado

(completamente descargado)

USB estándar:

Normalmente menos de 120 segundos

USB alimentado/adaptador de alimentación de pared externo:

Normalmente menos de 30 segundos

Tiempo estimado para estar listo para funcionar

USB estándar:

Normalmente menos de 25 segundos

USB alimentado/adaptador de alimentación de pared externo:

Normalmente menos de 15 segundos

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

Completamente cargado:

Normalmente 25 minutos de uso

Aviso de listo para funcionar:

Normalmente quedan 5 minutos de uso

Primera alerta de recarga (LED amarillo intermitente):

Normalmente quedan 10 minutos de uso

Segunda alerta de recarga (LED rojo intermitente):

Normalmente quedan 5 minutos de uso

Ciclos de carga (partiendo de una descarga completa): 500 000

INALÁMBRICO

Radio/Alcance Bluetooth versión 4.2 con salto de frecuencia adaptativo de 2,4 a 2,5 GHz

(Banda ISM) Clase 2/10 m

Velocidad: 130 Kbps

MECÁNICAS/ELÉCTRICAS

Escáner

Dimensiones: 134 mm x 73 mm x 23,9 mm

Peso: 195 g

Consumo en funcionamiento: N/A

Potencia sin alimentación: N/A

Interfaz del sistema host: N/A

Cargador y base de comunicaciones

Dimensiones: 132 mm x 102 mm x 81 mm

Peso: 180 g

Consumo en funcionamiento: 5 W (1 A a 5 V)

Potencia sin alimentación: 0,5 W (0,1 mA a 5 V)

Interfaz del sistema host: USB, interfaz de teclado, RS-232, IBM 46xx (RS485)

CONDICIONES AMBIENTALES

Escáner

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 50 caídas contra hormigón desde 1,8 m de altura

Sellado medioambiental: IP42

Niveles lumínicos: De 0 lux a 100 000 lux

Cargador y base de comunicaciones

Temperatura de funcionamiento:

Carga: De 0°C a 50°C

En vacío: 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 m

Sellado medioambiental: IP41

Niveles lumínicos: N/A

RENDIMIENTO DE LECTURA

Patrón de lectura:

lectura de área (matriz de 838 x 640 píxeles)

Tolerancia de movimiento: hasta 610 cm/s para UPC de 13 mil con enfoque optimizado

Ángulo de lectura: (SR) Horizontal: 42,4°; Vertical: 33° (HD) Horizontal: 41,4°; Vertical: 32,2°

Contraste del símbolo: 20% de diferencia de reflectancia como mínimo

Inclinación, oblicuidad: $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Capacidad de descodificación: Lee simbologías 1D, PDF, 2D, postales y OCR (nota: las capacidades de descodificación dependen de la configuración del kit).

Garantía: Tres 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/symbologies.

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

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

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

RENDIMIENTO TÍPICO**	ALTA DENSIDAD (HD)	ALCANCE NORMAL
	PROFUNDIDAD DE CAMPO	PROFUNDIDAD DE CAMPO
DENSIDAD DE ETIQUETA		
5 MIL CÓDIGO 39	0 mm - 104,1 mm	27,9 mm - 134,6 mm
UPC DE 13 MIL	10,2 mm - 167,6 mm	10,2 mm - 439,4 mm
20 MIL CÓDIGO 39	10,2 mm - 233,7 mm	12,7 mm - 584,2 mm
PDF417 DE 6,7 MIL	0 mm - 109,2 mm	10,2 mm - 154,9 mm
DM DE 10 MIL**	0 mm - 127 mm	12,7 mm - 190,5 mm
QR DE 20 MIL	10,2 mm - 190,5 mm	15,2 mm - 383,5 mm
RESOLUCIÓN 1D CÓDIGO 39	0,076 mm (3 mil)	5/1.000* (0,127 mm)
RESOLUCIÓN 2D DM***	5/1.000* (0,127 mm)	0,170 mm

**La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento.

***Matriz de datos (DM)

Para obtener más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15

Edificio 3 Planta 2ª

28108 Alcobendas - Madrid

España

Tel.: +34 911 14 65 87

www.honeywell.com

* Todos los cálculos de rendimiento de lectura y consumo de tiempo se basan en el grado 100% UPC/EAN Un código de barras a temperatura ambiente. El rendimiento varía en función de la calidad del código de barras, la simbología que se lee, las condiciones medioambientales, la longitud de los códigos, etc.

SPS-Xenon1902g-bf-EN(0217)-DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell