

Voyager 1202g-bf

Lector de código de barras láser inalámbrico sin batería

El Lector de código de barras láser lineal Voyager™ 1202g-bf de Honeywell incorpora una innovadora tecnología sin batería, que ofrece libertad de movimiento por medio de la tecnología inalámbrica Bluetooth® sin los problemas de mantenimiento ni los largos períodos de recarga relacionados con las baterías tradicionales. Al igual que los demás modelos de lector de código de barras Voyager, el 1202g-bf ofrece un gran desempeño en el escaneo de códigos de barra lineares, incluso al tratarse de códigos de barra de mala calidad o dañados.

Un radio integrado Bluetooth Clase 2 brinda a los usuarios una libertad completa de movimiento de hasta 10 metros (33 pies) desde la base, en un ambiente típico de trabajo. Con una clara línea de vista hasta la base, se puede lograr un alcance inalámbrico de hasta 30 metros (100 pies). Para una mayor conveniencia, un sistema de localización a distancia instalado en la base activa señales de audio que ayudan a encontrar el escáner perdido. Al eliminar el riesgo de tropiezos por cables conectados, el 1202g-bf permite crear un ambiente laboral más seguro y más productivo.

La tecnología inalámbrica sin baterías elimina completamente la batería, y la reemplaza con un supercapacitor capaz de lograr una carga completa en menos de 20 segundos. Provee suficiente potencia inalámbrica que dura por lo menos 100 escaneos.¹ Por esto, el 1202g-bf es ideal para aplicaciones en las que se requieren escaneos ocasionales con dispositivos inalámbricos. Por ejemplo, puede ser un complemento para escáneres biópticos (de mostrador) en tiendas, para cuando se dejan en el carrito de compras los artículos de gran tamaño, que deben escanearse manualmente. Debido a que no tiene baterías, se elimina un problema común de mantenimiento y el escáner es más liviano y cumple mejor los requisitos de protección ambiental.

Voyager 1202-bf es un escáner plug-and-play (conecta y funciona) y tiene un diseño de interfaces múltiples con detección automática de interfaces. Al configurarse a sí mismo automáticamente a la interfaz correspondiente, al conectarse, se disminuye el tiempo requerido para el proceso de instalación. Así, se elimina la tarea engorrosa de escanear códigos de barra de programación.

Al estar desarrollado sobre la plataforma comprobada de Voyager, el 1202-bf ofrece un escaneo de códigos de barra lineares de alto desempeño y la conveniencia de un dispositivo inalámbrico, todo esto sin requerir baterías.



Características

- **Tecnología inalámbrica sin batería:** Se carga por completo en menos de 20 segundos con un adaptador que se conecta a la pared, y provee energía de corto plazo para por lo menos 100 escaneos inalámbricos.¹ Al no requerir una batería, se elimina un dolor de cabeza común de mantenimiento, y el escáner es más liviano y cumple mejor los requisitos de protección ambiental.
- **Tecnología inalámbrica Bluetooth®:** Le permite una libertad de movimiento de hasta 10 metros (33 pies) o más de distancia de la base, dependiendo del ambiente del usuario.
- **Lectura confiable de códigos de barra:** Aumenta la productividad y disminuye el error potencial de la digitación manual, debido a que escanea rápidamente una variedad de códigos unidimensionales, incluyendo los dañados o de baja calidad.
- **Configuración automática de la interfaz:** Es compatible con todas las interfaces populares en un solo dispositivo, sustituyendo así el largo proceso de lectura de códigos de barras de programación con una detección y configuración de interfaz automáticas.
- **Funcionalidad de localización a distancia:** Solamente pulse el botón de la base para encontrar el escáner perdido. Voyager reacciona con una serie de sonidos y luces parpadeantes, en su panel indicador.

¹ La tecnología inalámbrica sin baterías de Honeywell da suficiente potencia al escáner para un mínimo de 100 escaneos, con un escaneo realizado cada segundo. Para aplicaciones que necesitan más de 100 escaneos inalámbricos continuos, se recomienda un escáner tradicional con baterías como el Voyager 1202g.

Especificaciones técnicas del Voyager 1202g-bf

Conectividad inalámbrica

Radio/Alcance	Bluetooth v2.1 Clase 2 con salto de frecuencia adaptativa de 2.4 a 2.5 GHz (Banda ISM); 10m (33') con línea de vista
Velocidad de datos (velocidad de transmisión)	Hasta 3 Mbps
Cantidad de escaneos	Por lo menos 100 escaneos con un escaneo cada segundo Por lo menos 35 escaneos con un escaneo cada 6 segundos
Tiempo de carga completa esperado	Menos de 20 segundos con un adaptador de toma de pared Menos de 70 segundos con un adaptador de USB

Especificaciones mecánica/ eléctricas

Escáner (Voyager 1202g-bf)

Base de carga y comunicación

Dimensiones	180 mm x 66 mm x 92 mm (7.1" x 2.6" x 3.6")	200 mm x 67 mm x 97 mm (7.9" x 2.6" x 3.8")
Peso	160 g (5.6 oz) (incluye la batería)	185 g (6.5 oz)
Alimentación de operación	Escaneo: 180mA @ 4.0V	Durante la carga: 5W (1A @ 5V con suministro de energía); 2.5W (0.5A @ 5V con USB)
Potencia sin alimentación	En espera: 50mA @ 4,0V	Típica: 0.5W (0,1A a 5V) Modo de suspensión: 0.0125W (0.0025A a 5V)
Interfaces del sistema principal	N. D.	USB, RS232

Especificaciones ambientales

Escáner (Voyager 1202g-bf)

Cargador/Base de comunicación (CCB00-010BT-01N-BF)

Temperatura de funcionamiento	de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F)	de 0°C a 50°C (de 32°F a 122°F)
Temperatura de almacenamiento	de -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)	de -20°C a 60°C (de -4°F a 140°F)
Humedad	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación	0 a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir 30 caídas desde 1.5 m (5 pies) sobre superficies de concreto	Diseñado para resistir 30 caídas desde 1 m (3.3 pies) sobre superficies de concreto
Cierre hermético ambiental	IP42	IP42
Niveles de iluminación	0 hasta 70,000 lúmenes (9,290 bujías-pie)	N. D.

Desempeño de escaneo

Patrón de escaneo	Línea única de escaneo
Velocidad de escaneo (sólo láser)	100 líneas de escaneo por segundo
Ángulo de escaneo	horizontal: 30°
Contraste de impresión	Diferencia de reflectancia mínima 10%
Ángulo vertical, Ángulo horizontal	60°, 60°
Capacidades de decodificación	Lee simbologías 1D estándar y DataBar GS1.
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*	
Ancho angosto	Profundidad de campo
5 milipulgadas	27 mm - 151 mm (1.1" - 5.9")
7.5 milipulgadas	16 mm - 216 mm (0.6" - 8.5")
10 milipulgadas	0 mm - 277 mm (0" - 10.9")
13 milipulgadas	0 mm - 311 mm (0" - 12.2")
20 milipulgadas	0 mm - 367 mm (0" - 14.4")
*Resolución: 3.5 milipulgadas	
*El desempeño puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.	