

Voyager 1452g

Lector Imager actualizable

En muchas industrias, los códigos de barras de 2D se están convirtiendo en el nuevo estándar. No sólo permite que haya mucho más datos en un código de 2D, sino que las regulaciones gubernamentales y requisitos de proveedores están exigiendo su adopción. Las corporaciones también buscan aprovechar las tendencias emergentes que requieren tecnología de lectura de imágenes, tanto hoy como en el futuro cercano, sin la necesidad de comprar hardware adicional para escaneo, ni conformarse con un desempeño limitado.

El Voyager 1452g permite que las empresas adopten lectores de imágenes a su propio ritmo, y con una buena relación costo-beneficio. Desarrollado sobre la plataforma mundialmente reconocida de la serie Voyager de Honeywell; el Voyager 1452g permite leer códigos de barras lineales en cualquier dirección, y ofrece la capacidad de actualizar el dispositivo para escanear códigos de barras 2D a un costo accesible, ya sea en el momento de adquirir el producto o a medida que avancen sus necesidades de escaneo.

Con Bluetooth® Clase 2 integrado, el Voyager 1452g tiene un alcance inalámbrico de hasta 10 metros (33 pies) desde la base, lo que brinda al operador una libertad máxima de movimiento, a la vez que elimina los problemas y riesgos de tropiezos que representa un cable conectado. Para mayor conveniencia, un sistema de localización a distancia activa señales visuales y sonoras que ayudan a encontrar escáneres perdidos.

El lector Voyager 1452g ofrece un valor excepcional a las empresas que requieran la versatilidad de la tecnología de lectura de imágenes o que la puedan necesitar en el futuro. Fabricado por una compañía con décadas de experiencia en soluciones de ingeniería de calidad para captura de imágenes, el escáner inalámbrico de lectura de imagen Voyager 1452g de Honeywell es una inversión inteligente y que puede crecer según sus necesidades.



Características

- **Tecnología inalámbrica Bluetooth:** Facilita el escaneo de todos los códigos de barra estándar 1D, PDF y 2D cuando el operador esté hasta 10 metros (33 pies) de distancia de la base (dependiendo del entorno).
- **Vaya más allá de los códigos 1D:** A diferencia de los escáneres de láser tradicionales, el Voyager 1452g puede leer códigos de barra en forma omnidireccional, lo cual lo hace ideal para escaneo de presentaciones.
- **Dispositivo preparado para el futuro:** Para quienes por ahora solo necesitan escaneo de 1D, pero anticipan requerir escaneo de 2D en el futuro, el Voyager 1452g puede actualizarse de forma asequible para escanear de 1D a 2D, en cualquier momento.
- **Lectura de teléfonos móviles:** Se pueden escanear cupones, boletos móviles y carteras digitales desde pantallas de dispositivos móviles.
- **Larga duración de la batería y remoción de la batería sin herramientas:** La batería de litio-ion removible en el campo provee 14 horas o más de uso, dependiendo del volumen de escaneo.
- **Solución flexible de derechos de licencia:** Se ofrecen modelos con funciones básicas, lo que les permite cumplir con diversos requisitos de escaneo. Además, cuando sus necesidades cambien, puede adquirir otras licencias de software para sumar nuevas funcionalidades.

Especificaciones técnicas del Voyager 1452g

Conectividad inalámbrica

Radio/Alcance	2.4 a 2.5 GHz (Banda ISM) Bluetooth v2.1 Clase 2 con salto de frecuencia adaptativa: 10m (33') línea de vista
Velocidad de los datos (Velocidad de transmisión)	Hasta 1 Mbps
Batería	Batería de litio-ion de 2,400 mAh
Cantidad de escaneos	Hasta 40,000 escaneos por carga
Horas esperadas de operación	14 horas
Tiempo de carga esperado	4.5 horas

Especificaciones mecánica/eléctricas

Escáner (1452g)

Cargador/Base de comunicación (CCB01-010BT-V7N)

Dimensiones (LxAxA)	62 mm x 173 mm x 82 mm (2.5" x 6.8" x 3.2")	132 mm x 102 mm x 81mm (5.2" x 4.0" x 3.2")
Peso	210 g (7.4 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 host	N. D.	USB, interfaz de teclado, RS232 TTL, IBM 46xx (RS485)

Especificaciones ambientales

Escáner (1452g)

Cargador/Base de comunicación (CCB01-010BT-V7N)

Temperatura de funcionamiento	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 23°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 30 caídas desde 1.5 m (5 pies) sobre superficies de concreto	Diseñado para resistir 50 caídas desde 1.0 m (3.3 pies) sobre superficies de concreto
Cierre hermético ambiental	IP42	IP41
Niveles de iluminación	0 hasta 100,000 lúmenes (9,290 bujías-pie)	N. D.

Desempeño de escaneo

Patrón de escaneo	Imagen de área (distribución de píxeles 640 x 480)
Tolerancia al movimiento	Hasta 10 cm/s (4 in/s) para 13 mil UPC en una posición óptima de enfoque
Ángulo de escaneo	Horizontal 37,8°; Vertical 28,9°
Contraste de símbolo	Diferencia de reflectancia mínima 35%
Ángulo vertical, Ángulo horizontal	±60°, ±70°
Capacidad de decodificación	1452g1D: Todas las simbologías 1D estándar 1452g2D: Todas las simbologías 1D, PDF417 y 2D estándar
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.

Para obtener más información:

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

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

Voyager 1452g-DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.

Desempeño típico*	
Ancho angosto	Profundidad de campo
5 mil Cód. 39	45 – 107 mm (1.8 – 4.2")
13 mil UPC	37 – 260 mm (1.4 – 10.2")
20 mil Cód. 39	42 – 360 mm (1.6 – 14.2")
6.7 mil PDF417	42 – 107 mm (1.6 – 4.2")
10 mil DM**	42 – 107 mm (1.6 – 4.2")
20 mil QR	32 – 210 mm (1.2 – 8.3")
* El desempeño puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales.	
** Matriz de datos (DM)	

Honeywell