

Voyager 1450g

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 1450g 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 escáneres de mano de Honeywell, el Voyager 1450g permite leer códigos de barras lineales en cualquier dirección, y ofrece la capacidad de actualizar el dispositivo para escanear códigos de barras 2D y PDF a un costo asequible, ya sea en el momento de adquirir el producto o a medida que avancen sus necesidades de escaneo.

Para quienes sólo necesitan la capacidad de leer códigos de barra 2D, el Voyager 1450g es la solución perfecta. No incluye funcionalidades adicionales de lectura de imágenes tales como aplicaciones avanzadas de captura y procesamiento de imágenes, lo que permite que Honeywell mantenga bajos los costos y a la vez pueda ofrecer muy buenos procesos de escaneo lineales y 2D, a un precio atractivo.

El lector Voyager 1450g 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 Voyager 1450g de Honeywell es una inversión inteligente y que puede crecer según sus necesidades.



Características

- **Recopilación de datos confiable:** Permite una lectura omnidireccional de prácticamente todos los códigos de barras lineales y de los códigos de barras 2D más utilizados, incluyendo códigos de barras de baja calidad y aquellos en dispositivos móviles (En algunos modelos está disponible la decodificación de 2D).
- **Lectura de teléfonos móviles:** Se pueden escanear cupones, boletos móviles y carteras digitales desde pantallas de dispositivos móviles.
- **Dispositivo preparado para el futuro:** Garantiza un escaneo asequible de los códigos de barras 2D, permitiendo a las empresas satisfacer sus necesidades actuales y futuras de escaneo de códigos de barras con un solo dispositivo.
- **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 1450g

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (LxAxA)	62 mm x 169 mm x 82 mm (2.4" x 6.6" x 3.2")
Peso	130g (4.6 oz)

Suministro eléctrico

Voltaje de entrada	4.0 a 5.5 VCC
Alimentación de operación	2 W (400mA @ 5 VCC)
Consumo en espera	0,45 W (90mA @ 5 VCC)
Interfaces del sistema principal	USB, interfaz de teclado, RS232, IBM 46xx (RS485)

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento ¹	de 0°C a 40°C (de 32°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	de -40°C a 60°C (de -40°F a 140°F)
Humedad	Hasta 95 % de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir 30 caídas desde 1.5m (5 pies) sobre superficies de concreto
Cierre hermético ambiental	IP40
Niveles de iluminación	0 hasta 100,000 lúmenes (9290 bujías-pie)

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	1450g1D: todas las simbologías 1D estándar 1450gPDF: todas las simbologías 1D y PDF417 estándar 1450g2D: todas las simbologías 1D, PDF417 y 2D estándar
Garantía	5 año 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/symbologies), 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 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)