

Orbit 7190g

Lector de códigos de barras de presentación híbrida

El lector de código de barras Orbit™ 7190g incorpora una innovadora tecnología híbrida que combina la lectura láser omnidireccional y la lectura de imagen de área para obtener una plataforma de lectura de códigos de barras optimizada para las cajas en los supermercados o tiendas de convivencia. Como otros escáneres Orbit, proporciona una excelente lectura de los códigos de barras lineales de los productos y, al mismo tiempo, ayuda a los tiendas a satisfacer la creciente necesidad de lecturas de códigos de barras digitales, sin la necesidad de recurrir a un lector adicional.

Como los otros lectores de códigos de barras Orbit (los escáneres manos libres más vendidos de todos los tiempos), el lector de códigos de barras Orbit 7190g es una solución innovadora, elegante y asequible que hace que las aplicaciones en las que se dispone de poco espacio en el mostrador puedan llevarse a cabo con comodidad. Su galardonada forma permite escanear artículos grandes y voluminosos. Para aumentar su flexibilidad, el cabezal de lectura se puede inclinar dentro de un rango de 30° para adaptarse a objetos de distintos tamaños y formas.

El escáner Orbit 7190g funciona a la perfección tanto en las lecturas que realizan los cajeros de los productos como en las que realizan los clientes de los códigos de barras con sus teléfonos inteligentes. Gracias a su diseño de modo doble, el escáner se optimiza de forma automática para las dos aplicaciones, al tiempo que se eliminan las molestias que genera para el cliente la iluminación de láser y LED.

El Orbit 7190g es un lector de códigos de barras de tipo plug-and-play y se instala con facilidad en los sistemas de caja ya existentes. Gracias a sus interfaces múltiples incorporadas, el escáner Orbit 7190 es compatible con la mayoría de sistemas POS y la detección de interfaces automática permite que el lector de códigos de barras se configure de forma autónoma a la interfaz adecuada en el momento de la conexión, con lo que se elimina la tediosa tarea de leer los códigos de barras de programación. El lector de códigos de barras 7190g simplifica aún más la integración al obtener energía directamente a través del USB, lo que elimina la necesidad de contar con una fuente de alimentación y un cableado adicional.



El lector de códigos de barras Orbit 7190g está diseñado para maximizar la eficiencia de las cajas de los comercios minoristas con un diseño de modo doble único que permite escanear sin problemas tanto los códigos de barras de los productos como los códigos de barras digitales que leen los clientes con sus teléfonos inteligentes.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS



El lector de códigos de barras Orbit 7190g integra tanto un láser como un lector de imágenes en un solo escáner. No es necesario comprar un escáner aparte para la lectura de códigos de barras digitales, y la lectura de códigos de barras de los productos sigue siendo igual de excelente.



Gracias a los modos de funcionamiento doble, el leer códigos de barra está optimizado para leer tanto los códigos digitales en los teléfonos inteligentes de los clientes como los códigos de los productos que lee el cajero en la caja registradora.



El patrón de láser omnidireccional de 20 líneas mantiene el nivel de rendimiento en las lecturas 1D de los lector de códigos de barras Orbit anteriores. Gracias a la tecnología de imagen de Honeywell, el escáner lee con facilidad cupones y tarjetas de identificación.



Su galardonada forma permite leer códigos de barras, artículos grandes y voluminosos. El cabezal de lectura ajustable incluso permite a los cajeros inclinar el lector 30° para realizar una lectura dirigida de productos más grandes.



La detección de interfaz automática permite al lector de códigos configurar de forma autónoma la interfaz adecuada en el momento de la conexión, con lo que se elimina la tediosa tarea de leer códigos de barras de programación.

Orbit 7190g Especificaciones Técnicas

MECÁNICAS

Dimensiones (L. x An. x Al.): 108 mm x 103 mm x 148 mm
Peso: 410 g

SUMINISTRO ELÉCTRICO

Voltaje de entrada: 5 V CC $\pm$ 0,25 V
Consumo en funcionamiento: 472 mA a 5 V
Consumo en espera: 255 mA a 5 V
Interfaces del sistema host: USB, RS232, conexión de teclado, IBM 468xx (RS485)
Características de EAS: EAS con interbloqueo y antena EAS RF integrada (modelo EAS)

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de almacenamiento: de -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 40 °C
Humedad: 5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas: diseñado para resistir caídas desde 1,2 m
Sellado medioambiental: sellado para resistir contaminantes de partículas del aire
Niveles lumínicos: Láser: 4842 Lux Lector: 100, 000 Lux

RENDIMIENTO DE LECTURA

Patrón de lectura: láser híbrido omnidireccional (5 campos de 4 líneas paralelas) y lector de área (matriz de 640 x 480 píxeles)
Velocidad de escaneo

Omnidireccional: 1120 líneas de escaneo por segundo
FPS: 30

Ángulo de lectura (lector de imágenes)

Horizontal: 40,0°
Vertical: 30,5°
Contraste del símbolo: 35 % de diferencia de reflectancia como mínimo
Ángulo vertical, Ángulo horizontal
Láser: 60°, 60°
Lector: 60°, 70°
Capacidad de decodificación
Láser: lee simbologías 1D estándar y DataBar GS1
Lector: permite leer simbologías estándares en 1D, PDF y 2D
Garantía: tres años de garantía de fábrica

RENDIMIENTO TÍPICO*

LÁSER	LECTOR DE IMÁGENES
5 MIL CÓDIGO 39: 0 mm – 50 mm	5 MIL CÓDIGO 39: 0 mm – 70 mm
CÓDIGO 39 DE 7,5 MIL: 0 mm – 150 mm	UPC DE 13 MIL: 0 mm – 245 mm
CÓDIGO 39 DE 10 MIL: 0 mm – 220 mm	PDF417 DE 6,7 MIL: 0 mm – 70 mm
UPC DE 13 MIL: 0 mm – 275 mm	MATRIZ DE DATOS DE 10 MIL: 0 mm – 75 mm
26 MIL UPC-E: 0 mm – 300 mm	QR DE 20 MIL: 0 mm – 200 mm
	CÓDIGO 39 DE 20 MIL: 0 mm – 327 mm

RESOLUCIÓN: Láser: 5 mil; lector de imágenes: 1D: 4 mil, 2D: 6,7 milipulgadas

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

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

Orbit es una marca comercial o una marca comercial registrada de Honeywell International Inc. en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamaulipas #141 Piso 1,
La Condesa, CDMX, México. 06140
Tel. 01 55 5241 4800
<https://www.honeywellaidc.com>