

# MS7120 Orbit

## Omnidirectional Laser Scanner

MS7120 Orbit® de Honeywell ofrece una lectura omnidireccional dinámica en un premiado diseño para los minoristas que buscan una solución económica y segura.

Orbit, el escáner manual omnidireccional mejor vendido, presenta una solución innovadora, elegante y asequible para facilitar las aplicaciones de los minoristas donde el espacio del mostrador es uno de los principales problemas.

Compacto, ligero y resistente, Orbit garantiza la satisfacción del cliente gracias a un entramado omnidireccional de 20 líneas, y una velocidad de 1.120 lecturas por segundo.

La mayor capacidad del escáner para actualizar su firmware mediante el software de configuración patentado MetroSet®2 de Honeywell (suministrado de forma gratuita) garantiza las obligaciones de la infraestructura a largo plazo en caso de un cambio en el software o el sistema POS.

Ganadora de numerosos elogios por su diseño, la premiada forma de Orbit permite un escaneo portátil de artículos grandes y voluminosos. Para mayor flexibilidad, el cabezal de escaneo puede inclinarse en un rango de 30° para adaptarse a los objetos de diferentes tamaños y formas.

Las características estándar incluyen cables reemplazables por el usuario, MetroSelect y MetroSet®2 patentadas de Honeywell para una sencilla configuración, modificación de datos y compatibilidad OPOS/JPOS para una instalación fácil.

Para más información sobre el escáner de láser omnidireccional MS7120 Orbit, visite [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Características

- **Entramado omnidireccional de 20 líneas:** Ofrece una lectura dinámica y agresiva aumentando la productividad y eficacia.
- **Escaneado de puntos óptimos:** "Punto óptimo" diseñado para optimizar el rendimiento y la velocidad de lectura en primera pasada
- **Cabezal con ángulo de lectura ajustable:** Orientable hasta 30° para ofrecer una lectura precisa y confortable de códigos de difícil acceso.
- **Flash ROM:** Protege la inversión POS con actualizaciones gratuitas de firmware mediante el software MetroSet®2 desde cualquier PC
- **Funcionamiento de escaneo automático:** Sólo tiene que pasar un código de barras y la unidad lo escaneará en un solo paso

# Especificaciones técnicas del MS7120 Orbit

## Operativas

Fuente de luz	Diodo láser visible 650 nm ± 10 nm
Indicadores visuales	Azul = listo para escanear; Blanco = lectura correcta
Interfaces del sistema principal	USB, RS232, teclado en cuña, IBM 46xx (RS485), emulación (lector) de lápiz luminoso

## Mecánicas

Dimensiones (L x An x Al)	105 mm x 102 mm x 150 mm (4,1" x 4,0" x 5,9")
Peso	400 g (14,1 oz)

## Eléctricas

Tensión de entrada	5 VDC ± 0,25 V
Energía operativa (típica)	900 mW (180 mA a 5 V)
Energía de reserva (típica)	850 mW (170 mA a 5 V)
Transformadores de CC	Clase 2: 5,2 VDC a 1 A
Clase del láser	Clase 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Clase B

## Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de conservación	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, sin condensación
Caída	Diseñado para soportar caídas al suelo desde 1,2 m. (4 pies)
Sellado medioambiental	Sellado para resistir contaminantes de partículas del aire
Niveles de luz	4842 Lux (450 candelas/pie)

## Rendimiento de escaneo

Patrón de escaneo	Omnidireccional: 5 campos de 4 líneas paralelas
Velocidad de escaneo	1120 líneas de escaneo por segundo
Contraste de impresión	35% de diferencia mínima de reflectancia
Inclinación, desviación	60°, 60°
Posibilidad de decodificación	Lee simbologías DataBar de 1D y GS1 de serie Visite <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> para más información.
Garantía	3 años de garantía de fábrica



### Rendimiento típico\*

Anchura estrecha	Profundidad de campo
5,2 milipulgadas	0 mm -50 mm (0" -2,0")
7,5 milipulgadas	0 mm -150 mm (0" -5,9")
10 milipulgadas	0 mm -220 mm (0" -8,7")
13 milipulgadas	0 mm -275 mm (0" -10,8")
26 milipulgadas	0 mm -300 mm (0" -11,8")

\*Resolución: 5 milipulgadas (0,125 mm)

\*El rendimiento puede verse afectado por la calidad de los códigos de barras y por condiciones medioambientales

# Honeywell