

# MS7820 Solaris

## Escáner láser omnidireccional

MS7820 Solaris™ de Honeywell es un escáner de mini ranura vertical que aumenta la productividad con un conjunto de características sin igual que leen de forma agresiva códigos de alta densidad y se adaptan fácilmente a cualquier recinto de los entornos minoristas de gran volumen con artículos pequeños.

Diseñado para mejorar el rendimiento del sistema y reducir el coste total de propiedad, el escáner MS7820 reduce los costes de servicio in situ y el tiempo de inactividad en entornos de tiendas 24 horas, farmacias, tiendas especializadas, de bebidas alcohólicas y ultramarinos.

Con una profundidad de campo ampliada y software de descodificación avanzado, los cajeros pueden leer todos los códigos de barras estándar en primera pasada con mínimos problemas respecto a la orientación o la calidad de impresión.

Varias interfaces integradas hacen que el MS7820 sea compatible con la mayoría de sistemas POS, mientras que la detección automática del cable de interfaz agiliza la configuración del sistema. El escáner MS7820 simplifica aún más la integración al suministrar energía directamente desde el puerto serie o USB de 12 voltios del sistema principal.

A diferencia de otros dispositivos similares, el MS7820 incluye un indicador visual de diagnóstico para solucionar problemas. Para proteger la inversión, cada escáner incluye de serie una antena RF EAS integrada con Interlock con la posibilidad de integrarse a sistemas Checkpoint o Sensormatic.

El escáner MS7820 se autoconfigura con un puerto auxiliar RS232 multifuncional que proporciona un único punto de comunicación para un escáner de mano o una balanza externa.

El escáner MS7820 de Honeywell se suministra con un soporte vertical flexible, bien para funciones de ubicación en mostrador o de montaje en la pared. Para entornos más hostiles, el MS7820 cuenta con una ventana de protección reforzada opcional.

Para obtener más información sobre el escáner láser omnidireccional MS7820 Solaris, visite [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Características

- **Lee códigos de barras de 5,0 milipulgadas:** Descodifica de forma agresiva códigos de barras de alta densidad y optimiza los procedimientos de caja
- **Múltiples interfaces:** Brinda protección a la infraestructura y garantiza la compatibilidad con la mayoría de sistemas POS
- **Indicador de diagnóstico:** Facilita y agiliza la resolución de problemas y reduce el tiempo de inactividad
- **Ventana reemplazable en campo:** Minimiza el tiempo de inactividad con una sustitución rápida y sencilla de la ventana de protección
- **Suministra energía desde el sistema principal a través de los puertos USB o serie (12 V):** Ahorra espacio y dinero al reducir el número de cables

# Especificaciones técnicas del MS7820 Solaris

## Operativas

Fuente de luz	Diodo láser visible 650 nm ± 10 nm
Indicadores visuales	Azul fijo = listo para escanear; Azul intermitente = lectura correcta; Pantalla de 7 segmentos = indicador de diagnóstico
Interfaces del sistema principal	USB, RS232, teclado en cuña, IBM 46xx (RS485)
Puertos auxiliares	RS232: Escáner secundario o balanza, interbloqueo EAS

## Mecánicas

Dimensiones (L x An x Al)	92 mm x 152 mm x 152 mm (3,6" x 6,0" x 6,0")
Peso	700 g (24,7 oz)

## Eléctricas

Tensión de entrada	12 VCC ± 0,25 V
Energía operativa (típica)	3,8 W (320 mA a 12 V) con escáner AUX: 4,8 W (400 mA a 12 V)
Energía de reserva (típica)	1,2 W (100 mA a 12 V)
Transformadores de CC	Clase 2: 12 VCC a 1,25 A
Clase del láser	Clase 1: IEC60825-1, EN60825-1
Compatibilidad electromagnética	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
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	1800 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 estándar. Visite <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> para obtener más información.
Garantía	2 años de garantía de fábrica



Ventana de protección  
MLPN 46-00867



Soporte de mástil flexible  
MLPN 46-00868



Soporte de montaje en pared  
MLPN 46-00869

### Rendimiento típico\*

Anchura estrecha	Profundidad de campo
5,2 milipulgadas	0 mm - 45 mm (0" - 1,8")
7,5 milipulgadas	0 mm - 150 mm (0" - 6,0")
10,4 milipulgadas	0 mm - 230 mm (0" - 9,0")
13 milipulgadas	0 mm - 255 mm (0" - 10,0")
26 milipulgadas	0 mm - 280 mm (0" - 11,0")

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

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

Si desea más información, visite:

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

## Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
Julián Camarillo 29, Edificio Diapasón,  
28037 Madrid  
Spain  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell