

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS OMNIDIRECCIONAL MS7820 SOLARIS

Honeywell



El lector vertical MS7820 Solaris™ de Honeywell aumenta la productividad con un número de funciones sin paralelo que leen agresivamente códigos de alta densidad y encaja de manera sencilla en cualquier mostrador de ambientes de retail con alto volumen de ventas de artículos pequeños.

Diseñado para aumentar la productividad del sistema y bajar el costo total de pertenencia, el MS7820 reduce los costos de servicio en sitio y tiempos muertos por fallas en ambientes de tiendas de conveniencia, farmacias, tiendas de especialidad, vinaterías y tiendas de abarrotes. Con una profundidad de campo extendida y avanzado software de decodificación, los cajeros pueden leer todos los códigos de barras estándar a la primera pasada con mínima preocupación por la orientación de los mismos o su calidad de impresión.

Múltiples interfaces integradas hacen al MS7820 compatible con la mayoría de los sistemas de punto de venta existentes, mientras que la detección automática de los cables de interface acelera la configuración del sistema. El MS7820 simplifica más aún su integración al tomar energía directamente del puerto serial o USB de 12 volts del host. A diferencia de otros lectores similares, el MS7820 incluye un indicador de diagnóstico visual de problemas. Para la protección de su inversión, cada escáner incluye una antena RF EAS y la capacidad de trabajar ya sea con sistemas Checkpoint o Sensormatic.

El MS7820 se diferencia de la competencia con un puerto auxiliar RS232 que proporciona un solo punto de comunicación para un lector de código de barras tipo pistola o una báscula externa.

El lector también incluye una de dos bases disponibles: de poste flexible para mostrador o para montaje en pared.

Para ambientes comerciales hostiles, el MS7820 proporciona una ventana protectora reforzada de manera opcional.

Lectura de códigos de 5.0 mil: Agresivamente decodifica códigos de barras de alta densidad y optimiza los procedimientos en el checkout.

Ventana reemplazable en campo: Minimiza los tiempos fuera de servicio al dar la posibilidad de reemplazar in situ su ventana protectora.

Múltiples Interfaces: Proporciona protección a su infraestructura y asegura la compatibilidad con la mayoría de los sistemas punto de venta.

Toma energía del Host a través de puertos USB o Seriales (12V): Ahorra espacio y dinero al reducir el número de cables.

Indicador para Diagnóstico: Permite una detección de problemas rápida y sencilla y disminuye los tiempos fuera de servicio por fallas.



Especificaciones

Operativas	
Fuente luminosa	Diodo laser visible de 650 nm ± 10 nm
Indicadores visuales	Azul = listo para leer; Azul parpadeando = buena lectura; Display de 7 segmentos = indicador de diagnóstico
Interfaces	USB, RS232, Keyboard Wedge (a teclado), IBM 46xx (RS485).
Puertos auxiliares	RS232: lector secundario o báscula, EAS
Mecánicas	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	92 mm x 152 mm x 152 mm (3.6" x 6.0" x 6.0")
Peso	700 g (24.7 oz)
Eléctricas	
Voltaje de entrada	12 VDC ± 0.25 V
Operación (típico)	3.8 W (320 mA @ 12 V) con lector auxiliar: 4.8 W (400 mA @ 12V)
Standby (típico)	1.2 W (100 mA @ 12 V)
Transformadores DC	Clase 2: 12 VDC @ 1.25 A
Clase de Láser	Case 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, ICES-003, EN55022 Class B
Ambientales	
Temperatura de operación	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Humedad	5% a 95% de humedad relativa sin condensación
Sellado ambiental	Sellado para resistir partículas contaminantes aéreas
Niveles de luz	4842 luxes (450 foot-candles)
Desempeño de Lectura	
Patrón de lectura omnidireccional	5 campos de 4 líneas paralelas
Velocidad de lectura omnidireccional	1800 líneas de lectura por segundo
Contraste de impresión	Diferencia mínima de reflectancia de 35%
Inclinación del código y oblicuidad	60°, 60°
Capacidad de decodificación	Lee simbologías 1D estándar y GS1 DataBar.
Garantía	Garantía de fábrica de 2 años.

Desempeño típico*

Resolución del código	Profundidad de campo
5.2 mil	0 mm - 45 mm (0" - 1.8")
7.5 mil	0 mm - 150 mm (0" - 6.0")
10.4 mil	0 mm - 230 mm (0" - 9.0")
13 mil	0 mm - 255 mm (0" - 10.0")
26 mil	0 mm - 280 mm (0" - 11.0")

*Resolución: 5 mil (0.125 mm)

*El desempeño puede ser impactado por la calidad del código de barras y condiciones ambientales.



Ventana protectora



Base de poste flexible



Montaje de pared

