

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS LÁSER DE UNA LÍNEA MS5145 ECLIPSE

Honeywell

El lector MS5145 Eclipse™ de Honeywell es una alternativa de bajo costo a los lectores tipo CCD. Su diseño compacto y alta funcionalidad simplifican su utilización en una gran variedad de aplicaciones con solo presionar un botón.

El eclipse es un lector láser tipo pistola, de una línea, equipado con la tecnología CodeGate® patentada por Honeywell. El Eclipse puede ser utilizado para una amplia variedad de aplicaciones. La tecnología CodeGate permite al usuario apuntar de manera sencilla al código deseado y completar la transmisión de los datos presionando un solo botón. Esto hace del Eclipse la elección perfecta para la lectura de menús, punto de venta, procesamiento de documentos y control de inventarios.

Con la avanzada tecnología de lectura de Honeywell, el Eclipse MS5145 tiene una mayor distancia de lectura y un campo de lectura más amplio que un CCD típico. El ancho de la línea de lectura crece al alejar el lector de los códigos de barras.

CodeSense® es una funcionalidad única empleada por el Eclipse en ausencia de la detección infrarroja de objetos. Proporciona al usuario una línea láser intermitente para la detección de códigos de barras. Cuando un código es detectado, la línea láser cambia a un estado constante para permitir la lectura con CodeGate.

CodeGate: Apunte al código deseado y complete la transmisión de datos con sólo presionar un botón – ideal para aplicaciones de lectura de menús.

Flash ROM: Protege la inversión en el punto de venta con actualizaciones gratuitas de firmware con el software MetroSet2 y una PC estándar.

CodeSense: De manera automática despierta al lector del modo de hibernación al detectar un código de barras.

Compatible con sistemas OPOS y JPOS: Adaptable de manera sencilla a cualquier ambiente que tenga el usuario final.

Cables Powerlink: Utilización de los mismo cables reemplazables por el usuario que el Voyager® y el Orbit®



Especificaciones

Operativas	
Fuente luminosa	Diodo laser visible de 650 nm \pm 10 nm
Indicadores visuales	Verde = listo para leer; Rojo = Buena lectura
Interfaces	USB, RS232, Keyboard Wedge (a teclado), IBM 46xx (RS485)
Mecánicas	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	169 mm x 63 mm x 51 mm (6.7" x 2.5" x 2.0")
Peso	100 g (3.5 oz)
Eléctricas	
Voltaje de entrada	5 VDC \pm 0.25 V
Operación (típico)	675 mW (125 mA @ 5 V)
Standby (típico)	1.2 W (230 mA @ 5 V)
Transformadores DC	Clase 2: 5.2 VDC @ 1 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
Caídas	Diseñado para soportar caídas desde 1.5m
Sellado ambiental	Sellado para resistir partículas contaminantes aéreas
Niveles de luz	4842 luxes (450 foot-candles)
Desempeño de Lectura	
Patrón de lectura	Una línea
Velocidad de lectura	72 líneas de lectura por segundo
Ángulo de lectura	Horizontal: 50°
Contraste de impresión	Diferencia mínima de reflectancia de 35%
Inclinación, Oblicuidad	68°, 52°
Capacidad de decodificación	Lee simbologías 1D estándar y GS1 DataBar.
Garantía	Garantía de fábrica de 3 años.

Desempeño típico*

Resolución del código	Profundidad de campo
5.2 mil	0 mm - 51 mm (0.0" - 2.0")
7.5 mil	0 mm - 76 mm (0.0" - 3.0")
10.4 mil	0 mm - 108 mm (0.0" - 4.0")
13 mil	0 mm - 140 mm (0.0" - 5.5")
26 mil	25 mm - 178 mm (1.0" - 7.0")

*Resolución: 4 mil (0.102 mm)

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

