

MS4980

Lector Imager de Area Compacto

El lector imager de área compacto MS4980 de Honeywell ofrece una lectura agresiva de todos los códigos de barras 1D, PDF y 2D en un tamaño portátil, durable y liviano. El lector también posee un diseño fino y elegante que combina de un modo perfecto en entornos de retail.

La detección automática de objetos con infrarrojo permite una lectura de presentación robusta y fácil, mientras que la tecnología patentada CodeGate® ofrece un enfoque y lectura precisa de códigos de barras agrupados muy juntos.

El MS4980 ofrece una serie de funciones avanzadas que aumentan la productividad. La lectura agresiva de códigos de barras en superficies altamente reflectivas, tales como las pantallas de teléfonos celulares, elimina la necesidad de adquirir cualquier hardware adicional. El sensor CMOS de 1.2 megapíxeles permite que el lector capture imágenes de firmas en alta resolución, tarjetas de identificación y cheques.

Un diseño inteligente de múltiples interfaces distingue el MS4980 de los lectores de la competencia. El lector tiene tres bancos de memoria dedicados – cada uno capaz de almacenar configuraciones completas para RS232, teclado (keyboard wedge) e interfaces USB. La detección automática del cable y configuración simplifica el manejo del lector eliminando la necesidad de configuración manual después de cambiar un cable de interfase.

TotalFreedom™ expande la funcionalidad del lector al permitir que los “plug-ins” de procesamiento de imagen, decodificación y formateo sean cargados directamente al lector en lugar del sistema host.

El MS4980 es lo bastante pequeño como para sujetarse en la palma o usarse en el dorso de la mano. Su tamaño compacto también permite que sea instalado en cualquier lugar, incluso en kioscos de lectura de autoservicio.

Para obtener más información acerca del lector imager de área compacto MS4980, visite el sitio www.honeywell.com/aids



Features

- **Lectura de-pasada agresiva:** Aumenta la productividad permitiendo que los cajeros capturen los códigos de barras pasándolos rápidamente por el área de lectura
- **Solución de licenciamiento flexible:** Cubre las diversas necesidades de lectura, ofreciendo modelos con capacidades limitadas de decodificación—adquiera la licencia de decodificación para habilitar una funcionalidad adicional cuando surja la necesidad
- **Detección agresiva de objetos con infrarrojo:** Minimiza la fatiga del operador con la lectura de presentación a “manos libres”
- **Diseño inteligente con múltiples interfaces:** Provee detección automática del cable y configuración, reduciendo el costo total del sistema
- **CodeSelect™:** Lee hasta 7 códigos de barras en una sola lectura y envía datos en un orden predeterminado
- **TotalFreedom:** Expande la funcionalidad del lector al permitir que los “plug-ins” de procesamiento de imagen, decodificación y formateo sean cargados directamente al lector en lugar del sistema host
- **Amplio campo de visión:** Sobresale en la lectura de códigos de barras anchos y fuentes OCR (reconocimiento óptico de caracteres) cerca de la faz
- **Lectura de teléfonos móviles:** Lee códigos de barras directamente de la pantalla de un dispositivo móvil

Especificaciones Técnicas del MS4980

Operacionales

Fuente de luz	Iluminación: 645 nm ± 7,5 nm; Enfoque: 615 ± 10 nm
Interfaces del sistema central	Interfaz múltiple con detección automática del host: USB alta velocidad, RS232 y Teclado

Mecánicas

Dimensiones (LxAnxAI)	74 mm x 49 mm x 25 mm (2,9" x 1,9" x 1")
Peso	70 g (2.5 oz)
Conector	Conector D-Sub 15-POS

Eléctricas

Voltaje de entrada	5 VDC
Corriente de funcionamiento	1.7 W (331 mA @ 5 V)
Corriente ideal	1.2 W (230 mA @ 5 V)
Corriente en modo espera	Class 2: 5.2 VDC @ 1 A
Clase de LED	Clase 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Parte 15, ICES-003, EN55022 Clase B

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C (-4°F to 158°F)
Humedad	5% a 95% de humedad relativa, no condensada
Caídas	Diseñado para soportar caídas de 1.5 m (5')
Sellado ambiental	IP54
Niveles de luz	100,000 lux

Desempeño de lectura

Patrón de lectura	Área Bidimensional (2D)
Resolución del sensor	1,2 megapíxeles
Campo de visión	Horizontal: 45°, Vertical: 37.5°
Punto focal	130 mm
Contraste de impresión	30% de diferencia mínima de reflectancia
Pitch, Skew	70°, 75°
Capacidad de decodificación	Lee simbologías estándar 1D, PDF, 2D, postal y OCR. Visite www.honeywell.com/aidc/symbologies para más detalles. *Nota: Las funciones de decodificación dependen de la configuración del kit
Warranty	2 años de garantía de fábrica



Para más información:
www.honeywell.com/aidc

Desempeño típico*	
Angostura	Profundidad de campo
5.2 mil (1D)	88.9 mm – 144.8 mm (3.5" – 5.7")
7.5 mil (1D)	88.9 mm – 180.3 mm (3.5" – 7.1")
10.4 mil (1D)	78.7 mm – 248.9 mm (3.1" – 9.8")
13 mil (1D)	40.6 mm – 299.7 mm (1.6" – 11.8")
26 mil (1D)	40.6 mm – 409.0 mm (1.6" – 16.1")
* Resolución: 5 mil (0.125 mm)	
* El desempeño puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales	

Desempeño típico*	
Angostura	Profundidad de campo
7.5 mil (Data Matrix)	78.7 mm - 200.7 mm (3.1" – 7.9")
10 mil (Data Matrix)	90 mm - 215 mm (3.5" – 8.5")
15 mil (Data Matrix)	40.6 mm - 299.7 mm (1.6" – 11.8")
* El desempeño puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales	

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
 5117 Castello Drive, Suite 1
 Naples, FL 34103, USA
 (+1) 239.263.7600
www.honeywell.com

Honeywell