

4800i

Lector industrial 2D

El lector industrial 2D 4800i está diseñado para ofrecer funciones de recopilación de datos con un rendimiento y una versatilidad sin igual, en aplicaciones que requieren la máxima fiabilidad en los entornos de trabajo más exigentes.

Gracias a la tecnología Adaptus™ Imaging Technology 5.0, el lector 4800i ofrece una lectura de alta calidad y en toda dirección de los códigos de barras lineales y 2D, además de la versatilidad de la captura de imágenes digitales. Con Adaptus 5.0, las empresas cuentan con la posibilidad de capturar y procesar más datos que nunca con un único dispositivo.

Diseñado específicamente para aplicaciones que requieren un alto número de lecturas y una solución robusta, el lector 4800i ofrece la mayor resistencia a caídas de nuestros productos y cuenta con la certificación IP 54 para garantizar su protección en contra del ingreso de polvo y líquidos. Sin embargo, al contrario que otras soluciones de nivel industrial, el 4800i incorpora el diseño más ergonómico de su clase y garantiza, por tanto, la máxima productividad y comodidad para el usuario.



Características

- **Diseñado para aplicaciones industriales:** su resistente carcasa está especialmente diseñada para soportar hasta 50 caídas desde una altura de 2 m (6.5 pies) y cuenta con la certificación de la norma IP 54. Todo ello se complementa con un estilo ergonómico y gran facilidad de uso.
- **Recopilación de datos versátil y de alto rendimiento:** la tecnología Adaptus Imaging Technology 5.0 ofrece una agresiva lectura en todas direcciones de códigos de barras lineales y 2D, además de permitir la captura de imágenes digitales.
- **Tecnología de iluminación avanzada:** mejora el rendimiento y la facilidad de uso, ya que permite realizar una lectura más sencilla y reduce el reflejo de los objetos brillantes.
- **Configuración simplificada del dispositivo mediante componentes de software avanzados:** el software Visual Xpress™ permite configurar y programar el dispositivo desde un host usando una sencilla interfaz gráfica de usuario basada en Windows®.
- **Retroalimentación para el usuario adecuada para los entornos extremos:** su potente indicador acústico ajustable de lectura y los indicadores LED dual que incorpora, garantizan una respuesta fiable e intuitiva incluso en los entornos con más ruido.
- **Conectividad sencilla:** cuenta con todas las interfaces más populares. El software Visual Express™ permite una integración sencilla con el estándar Unified POS (UPOS) y el sistema Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS).

Especificaciones del 4800i

Rendimiento

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| LED de Iluminación: | 617 nm ±30 nm | | | | | |
| Encuadre (apuntador de LED verde): | 526 nm ±30 nm | | | | | |
| Imagen: | VGA, 752 x 480. Salida binaria, TIFF o JPEG. | | | | | |
| Rango de Funcionamiento: | | | | | | |
| 4800iSR | Lineal de 8.3 mil (0.021 cm) | UPC de 13 mil (0.033 cm) | PDF417 de 6.6 mil (0.017 cm) | PDF417 de 10 mil (0.025 cm) | PDF417 de 15 mil (0.038 cm) | MaxiCode de 35 mil (0.089 cm) |
| Cerca | 7.6 cm (3.0 pulg.) | 4.1 cm (1.6 pulg.) | 10.2 cm (4.0 pulg.) | 6.6 cm (2.6 pulg.) | 4.6 cm (1.8 pulg.) | 3.8 cm (1.5 pulg.) |
| Lejos | 18.0 cm (7.1 pulg.) | 32.3 cm (12.7 pulg.) | 14.5 cm (5.7 pulg.) | 21.6 cm (8.5 pulg.) | 24.6 cm (9.7 pulg.) | 31.8 cm (12.5 pulg.) |
| 4800iSF | Lineal de 7.5 mil (0.019 cm) | UPC de 13 mil (0.033 cm) | PDF417 de 6.6 mil (0.017 cm) | PDF417 de 10 mil (0.025 cm) | Matriz de datos de 15 mil (0.038 cm) | Código QR de 15 mil (0.038 cm) |
| Cerca | 5.1 cm (2.0 pulg.) | 3.8 cm (1.5 pulg.) | 5.8 cm (2.3 pulg.) | 5.6 cm (2.2 pulg.) | 4.6 cm (1.8 pulg.) | 5.6 cm (2.2 pulg.) |
| Lejos | 15.2 cm (6.0 pulg.) | 21.3 cm (8.4 pulg.) | 14.0 cm (5.5 pulg.) | 18.0 cm (7.1 pulg.) | 17.8 cm (7.0 pulg.) | 17.0 cm (6.7 pulg.) |
| Ángulo de Skew: | ±40° | | | | | |
| Ángulo de Pitch: | ±40° | | | | | |
| Tolerancia de Movimiento: | Estándar: 10 cm (4 pulg.) por segundo Modo Streaming Presentation™ SF: 50 cm (20 pulg.) por segundo en 100% UPC/EAN en el plano de enfoque óptico | | | | | |

Mecánicas/eléctricas

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------|----------|
| Longitud: | 13.5 cm (5.3 pulg.) | | |
| Altura: | 16.3 cm (6.4 pulg.) | | |
| Ancho: | 8.1 cm (3.2 pulg.) | | |
| Peso: | 213 g (7.5 oz) | | |
| Carcasa: | UL 94V0 | | |
| Requisitos de Alimentación: | 4.0 - 14 VCC en el lector | | |
| Demanda de Corriente (normal): | Entrada | Lectura | Inactivo |
| | 5 V | 382mA | 53mA |

Fuente de alimentación

| | |
|---------------------|--|
| Reducción de Ruido: | Máximo 100 mV de pico a pico, 10 a 100 kHz |
|---------------------|--|

Resistencia ambiental

| | |
|--------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento: | De -10 °C a +50 °C (de 14 °F a +122 °F) |
| Temperatura de almacenamiento: | De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a 158 °F) |
| Humedad: | De 0 a 95%, sin condensación |
| Sellado: | IP 54 (Resistente a agua y polvo) |
| Especificaciones de caída: | Operativo después de 50 caídas desde 2 m (6,5 pies) sobre hormigón |
| Luz ambiental: | De 0 a 100.000 lux (sol directo) |
| Protección ESD: | Operativo después de 100 descargas a 15 kV |
| Vibraciones: | Soporta picos de 5G de 22 a 300 Hz |
| Normativas: | International: IEC60825-1 Class 1 LED. USA: FCC Part 15 subpart B Class A. UL listed to 60950-1. Canada: ICES-003 Class A. cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03. Europe: CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class A, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Low Voltage Directive. Australia/NZ: C-Tick mark. |
| Garantía: | 5 años |
| Tiempo medio entre fallos: | Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 82.000 horas |

Simbologías

| | |
|---------------------------|--|
| Bidimensional: | PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, Código QR, Aztec, Aztec Mesas, Código 49 y EAN•UCC Composite. |
| Lineal: | Codabar, Código 39 incluido PARAF, Interleaved 2 de 5, Código 2 de 5, Código 11, Código 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, RSS e ISBT 128 Concatenación (requiere pago de licencia). |
| Postal (sólo SR/SF): | Postnet, Planet Code, British Post, China Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX Post (Países Bajos) |
| Fuentes OCR (sólo SR/SF): | OCR-A, OCR-B |
| Interfaces: | Todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, RS-232 de nivel TTL, serial Wedge de nivel TTL, USB, emulación Wand (sólo interfaz primaria), compatible con láser no descodificado HHLC, True RS-232, IBM 468x e IBM 469x. |

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

5117 Castello Drive, Suite 1

Naples, FL 34103, USA

+1 (239) 263 7600

www.honeywell.com

4800I-LS-DS Rev D 6/08

Copyright ©2009 Honeywell International Inc.