



LECTOR DE IMÁGENES 2D 4800P

Honeywell



El 4800p es una solución compacta que proporciona lectura de códigos de barras con alto desempeño, además de la versatilidad de la captura digital de imágenes. El diseño único del 4800p lo hace ideal para su instalación en lugares donde el espacio es limitado y el modo de lectura continua le permite al usuario leer de forma sencilla artículos simplemente colocándolos frente al lector – sin necesidad de presionar un gatillo.

Gracias a su engine de captura de imágenes Adaptus 5.0, el 4800p le proporciona lecturas omni-direccionales de todo tipo de simbologías – incluyendo lineales, apiladas y códigos 2D – con una sola solución tecnológica. Sin importar qué códigos de barras utiliza su aplicación hoy, Adaptus Imaging le da la flexibilidad de adaptarse a los requerimientos de su negocio cuando éstos cambien sin necesidad de comprar nuevo hardware.

Adaptus Imaging además le permite al 4800p tomar fotografías digitales – permitiendo al usuario capturar, almacenar y recuperar información de modo electrónico, incluyendo firmas, recetas médicas y formatos de identificación personal – acelerando y simplificando el almacenamiento y manejo de la información al ir del papel a lo digital.

La plataforma del 4800p cuenta con una charola integrada optimizada para la captura de imágenes digitales de pequeños documentos tales como licencias de manejo, identificaciones y tarjetas de seguros. El ángulo y distancia del documento están pre-configurados, permitiendo a los usuarios capturar y almacenar imágenes de alta calidad de documentos impresos de forma rápida y sencilla.

Utilizado sin su base, el 4800p puede funcionar con un lector de mano sin gatillo, una solución de lectura fija o un componente de un sistema mayor, como un kiosco.

Captura de datos de alto desempeño y versatilidad:

Adaptus Imaging 5.0 proporciona lectura omni-direccional de todos los códigos lineales, compuestos y 2D, además de captura digital de imágenes – permitiéndole recolectar y manejar más datos con un solo dispositivo.

Diseño compacto y amigable:

Pequeñas dimensiones que hacen sencilla su instalación, inclusive en lugares donde el espacio es limitado sin sacrificar facilidad de uso o funcionalidad.

Robusto software de procesamiento de imágenes:

Avanzado software integrado que le permite recortar, rotar, mejorar y comprimir imágenes digitales, asegurando su utilidad.

Base multi-funcional:

Posiciona el 4800p para una lectura tipo presentación sencilla y proporciona una charola integrada para capturar la imagen de pequeños documentos.

Constuido para durar:

Tecnología de estado sólido que asegura su confiabilidad.

Cables comunes:

Utiliza los mismos cables que otros lectores – simplificando los pedidos y el manejo de refacciones.

**Especificaciones****Funcionales**

LEDs de iluminación:	626nm ±30nm				
LED verde para apuntar:	526nm ±30nm				
Imágenes exportadas:	VGA, 752x480. BMP, TIFF, o JPEG.				
Rango de lectura:					
SF	Código 39 de 7.5 mil.	UPC de 13 mil.	PDF417 de 6.6 mil.	PDF417 de 10 mil.	Código QR de 8.3 mil.
	(0.019 cms.)	(0.033 cms.)	(0.017 cms.)	(0.025 cms.)	(0.021 cms.)
Cerca	6.4 cms.	5.1 cms.	7.1 cms.	5.6 cms.	8.4 cms.
Lejos	16.3 cms.	22.4 cms.	15.0 cms.	19.1 cms.	13.7 cms.
Ángulo de oblicuidad:	±40°				
Ángulo de ataque:	±40°				
Tolerancia al movimiento:	10 cms. por segundo				

Mecánicas / Eléctricas

	Lector	Base
Largo:	8.5 cm	8.7 cm
Alto:	3.5 cm	17.8 cm
Ancho:	5.9 cm	10.0 cm
Peso:	85.0 g	227.0 g
Carcasa:	UL94-HB	UL94-HB
Requerimientos de energía:	4.5 – 5.5 vdc	
Consumo de corriente (típico):	Entrada	Lectura En espera
LED de buena lectura:	5V	350mA 75mA
Sonido de confirmación:	No	
	Sí	

Fuente de Poder**Rechazo de ruido:** Máximo 100mV pico a pico, 10 a 100kHz**Ambientales**

Temperatura de operación:	-30°C a +40°C – Basado en no más de 20 lecturas por minuto
Temperatura de almacenamiento:	-40°C a +70°C
Humedad:	0 a 95% no condensada
Impactos mecánicos:	Operativo después de 50 caídas al concreto desde 1.8 mts. de alto.
Luz ambiental:	50 a 100,000 luxes (plena luz solar)
Protección contra Descargas Electroestáticas:	Funcional después de 100 descargas de 15kV
Vibración:	Soporta hasta 5G de 22 a 300 Hz
Confiabilidad:	Según MIL-HDBK-217F Ground Benign excede 70,000 hrs.

Simbologías**2 Dimensiones:** PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesas, Code 49, y EAN•UCC Compuesto**Lineales:** Codabar, Code 39, Entrelazado 2 de 5, Code 93, Code 128, UPC, EAN, RSS, Codablock F, y BC412*

*disponible para usuarios con licencia

Postal (SR/SF solamente): Postnet, Planet Code, British Post, Canadian Post, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post**Fuentes OCR (SR/SF solamente):**

OCR-A, OCR-B

Interfaces: Emulación de Puerto de comunicación USB Serial, Teclado USB, USB Retail (IBM SurePOS), USB HID**Garantía:** 5 años