

4800p

2D Image Pod

El 4800p es una solución compacta que proporciona lectura de códigos de barras de alto rendimiento y la versatilidad adicional de captura de imagen digital. El formato exclusivo del 4800p lo convierte en el lector ideal para instalaciones donde el espacio es limitado y el modo de lectura continuo permite al usuario escanear elementos fácilmente: basta ponerlos delante del escáner. No es necesario presionar el gatillo.

Desarrollado con la tecnología Adaptus® Imaging 5.0, el 4800p proporciona lecturas omnidireccionales de alto rendimiento de todas las simbologías de códigos de barras existentes – incluyendo códigos de barras lineales, apilados y 2D – con una única solución tecnológica. Además de los códigos de barras usados en su aplicación actualmente, el Adaptus Imaging proporciona flexibilidad de adaptación según el cambio de sus requisitos de negocios sin la necesidad de reinvertir en un nuevo hardware.

La tecnología Adaptus Imaging también permite al 4800p sacar fotos digitales – permitiéndole al usuario capturar, almacenar y recuperar informaciones electrónicamente, incluyendo firmas, recetas de medicinas y formularios de identificación personal – para optimizar y simplificar la forma de almacenar y gestionar informaciones al pasarlas del papel al medio digital.

La base de plataforma del 4800p cuenta con una bandeja integrada, optimizada para captura de imágenes digitales de pequeños documentos como permisos de conducir, documentos de identidad y tarjetas de seguro. La inclinación y la distancia del documento son reconfiguradas, para facilitar y agilizar la captura y el almacenamiento de imágenes de alta calidad de los documentos impresos por los usuarios.

Usado sin la base, el 4800p puede actuar como un escáner portátil sin gatillo, una solución de lectura de posición fija o un componente integrado de un sistema más amplio, como un kiosco.



Características

- **Captura de Datos Versátil y de Alto Rendimiento:** El Adaptus Imaging 5.0 proporciona lecturas omnidireccionales avanzadas de todos los códigos de barras lineales y 2D, como también la captura de imágenes digitales – lo que permite recolectar y gestionar más datos con un único dispositivo.
- **Diseño Compacto y Fácil de Usar:** Su pequeña área de apoyo facilita la instalación, incluso en sitios donde el espacio es limitado, sin perjudicar su facilidad de uso o funcionalidad.
- **Software de Imagen Avanzado:** Su avanzado software integrado permite capturar, girar, acentuar y comprimir imágenes digitales para asegurar su utilización.
- **Base Multifuncional:** Permite colocar al 4800p para una fácil lectura de presentación y proporciona una bandeja integrada para generar imágenes de pequeños documentos.
- **Construcción Resistente:** Su tecnología de estado sólido asegura su confiabilidad.
- **Cable Estándar:** Utiliza el mismo cableado que nuestros otros escáneres lineales y 2D – lo que simplifica los pedidos y la gestión de partes de repuesto.

Especificaciones del 4800p

Rendimiento

LEDs de Iluminación:	626nm \pm 30nm
Mira (con LED verde):	526nm \pm 30nm
Imagen:	VGA, 752x480. BMP, TIFF o salida JPEG.
Distancia de Lectura:	

SF	7.5 mil Código 39 (.019cm)	13 mil UPC (.033cm)	6.6 mil PDF417 (.017cm)	10 mil PDF417 (.025cm)	8.3 mil QR Código (.021cm)
Cerca	2.5 in. (6.4cm)	2.0 in. (5.1cm)	2.8 in. (7.1cm)	2.2 in. (5.6cm)	3.3 in. (8.4cm)
Lejos	6.4 in. (16.3cm)	8.8 in. (22.4cm)	5.9 in. (15.0cm)	7.5 in. (19.1cm)	5.4 in. (13.7cm)

Ángulo de Inclinación:	\pm 40°
Ángulo de Intensidad:	\pm 40°
Tolerancia de Movimiento:	4 in. (10 cm) por segundo

Características Mecánicas/Eléctricas

	Pod	Base
Longitud:	3.35 in. (8.5 cm)	3.43 in. (8.7cm)
Altura:	1.38 in. (3.5 cm)	6.99 in. (17.8cm)
Ancho:	2.33 in. (5.9 cm)	3.92 in. (10.0cm)
Peso:	3.0 oz. (85.0 g)	8.0 oz. (227.0 g)
Carcasa:	UL94-HB	UL94-HB

Requisitos de Alimentación Eléctrica: 4.5 - 5.5 VCC

Consumo de Corriente (Típico):	Entrada	Barrido	Inactivo
	5 V	350mA	75mA

Gatillo: Sólo lectura por presentación (sin botón mecánico)

LED de Lectura Buena: No

Sonido: Sí

Fuente de Alimentación

Rechazo de Ruido: Máximo 100mV pico a pico, 10 a 100 kHz

Condiciones Ambientales

Temperatura de Operación:	-22°F a +104°F (-30°C a +40°C) - Basándose en no más que 20 lectura/minuto
Temperatura de Almacenamiento:	-40°F a 158°F (-40°C a +70°C)
Humedad:	0 to 95%, sin condensación
Impacto Mecánico:	Operacional tras 50 caídas desde 6 pies (1,8 m) en el hormigón
Luz de Ambiente:	50 a 100.000 lux (luz solar plena)
Protección ESD:	Funcional tras 100 descargas de 15kV
Vibración:	Soporta picos 5G de 22 a 300 Hz
Agencia:	EE. UU.: FCC Clase B, UL Canadá: IC Clase B, cUL Europa: Marca GS, Marca CE, 60825-1 Clase 1 LED, 60950-1
MTBF:	por MIL-HDBK-217F Ground Benign excede 70.000 horas

Simbologías

2 Dimensiones:	PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, Data Matrix, Código QR, Aztec, Aztec Mesas, Código 49 y EAN*UCC Compuesto
Lineal:	Codabar, Código 39, Intercalado 2 de 5, Código 93, Código 128, UPC, EAN, RSS, Codablock F y BC412* *disponible a los usuarios licenciados
Postal (Sólo SR/SF):	Postnet, Planet Code, Postal Británico, Postal Canadiense, Postal Japonés, Postal KIX (Holandés)
Fuentes OCR (Sólo SR/SF):	OCR-A, OCR-B
Interfaces:	Emulación de puerto de comunicación serial USB, teclado USB, retail USB (IBM SurePOS), USB HID
Garantía:	5 años