I-Class™ *Mark II*

Impresoras industriales de códigos de barras

información general sobre las características

- **La función OPTIMedia** hace posible reducir el tiempo de instalación permitiendo a la impresora ajustar automáticamente la configuración de temperatura y velocidad para producir la mejor calidad de impresión
- **El menor consumo de energía** de su categoría: 25% menos. El cabezal de impresión ECO IntelliSEAQ™ tiene un recubrimiento duradero, mayor resistencia a la abrasión y una vida útil más prolongada
- **Varios puertos de comunicación:** ofrece la más amplia selección de puertos de comunicación de la gama de impresoras industriales de nivel medio, incluidos serie, paralelo, USB, LAN, 2 puertos host USB y SDIO, W-LAN y tarjeta de interfaz GPIO
- **La pantalla gráfica** incluye un visor LCD 128x64 retroiluminado con 7 botones, fácil de leer y que permite configurar las etiquetas fácilmente
- **Estructura robusta** gracias al diseño con engranajes y el duradero marco de aluminio fundido
- **Amplio acceso al cabezal de impresión** que hace que la I-Class *Mark II* sea muy fácil de mantener. Tanto el cabezal de impresión como el rodillo se pueden cambiar en menos de 5 minutos
- **Opciones para instalar en campo** como cortadoras, sensores de despegado y presencia y la opción de transferencia térmica, que se pueden agregar fácilmente para actualizar la impresora básica
- **Menú en varios idiomas** disponible en inglés, español, alemán, italiano y francés
- **Software:** incluye DPL y otras emulaciones de lenguajes populares para integrar la impresora fácilmente en aplicaciones nuevas o existentes

La familia de impresoras industriales de códigos de barras de nivel medio I-Class *Mark II* está diseñada para una amplia variedad de aplicaciones de impresión industrial de códigos de barras. Las impresoras I-Class tienen una legendaria reputación en la industria como las impresoras de mejor calidad en su categoría. La I-Class *Mark II* excede las expectativas gracias a su precio accesible, su fiabilidad líder del sector, su rendimiento y su facilidad de integración.

La impresora I-Class *Mark II* está posicionada como una impresora industrial de nivel medio, entre la M-Class *Mark II* de tamaño compacto y la H-Class de alto rendimiento. La I-Class *Mark II* viene de manera estándar con muchas características no ofrecidas por la competencia, como un procesador más rápido, mayor memoria, una amplia selección de puertos de comunicación, un cabezal de impresión inteligente con recubrimiento duradero y mayor resistencia a la abrasión, además de la nueva función OPTIMedia que selecciona automáticamente la temperatura y la velocidad para producir la mejor calidad de impresión. Los usuarios notarán, además, una importante reducción en el consumo de energía. La I-Class *Mark II* es la impresora ideal para aplicaciones de recepción y envío, identificación de productos, etiquetado de productos farmacéuticos y seguimiento de activos.

aplicaciones frecuentes

Fabricación
- Seguimiento de activos
- Marcado de productos terminados
- Etiquetas para agencias
- Etiquetas para cajas

Alimentos y bebidas
- Etiquetado de alta resolución
- Fechas de caducidad y marcas de hora
- Identificación de productos
- Etiquetas de envío

Transporte y logística
- Cross Docking
- Centros de clasificación
- Etiquetas de envío
- Seguimiento de palés

Productos farmacéuticos
- Etiquetas de conformidad
- Identificación de productos
- Control y seguimiento
- Listas de opciones

sus beneficios

Versatilidad: las impresoras I-Class *Mark II* se pueden utilizar en diversas aplicaciones industriales, con varias opciones de conectividad, emulación y compatibilidad con medios. La I-Class *Mark II* ofrece una completa selección de impresoras con modelos de 203, 300 y 600 ppp con la mejor propuesta de valor para impresoras de clase industrial de nivel medio.

Mayor productividad: la I-Class *Mark II* satisface fácilmente las necesidades de las aplicaciones con gran demanda de etiquetas y ofrece un rendimiento un 20% más veloz que el competidor más cercano de su clase. Gracias a su procesador de 400 MHz, su rendimiento es el más veloz entre las impresoras industriales de nivel medio. Su diseño modular permite agregar o cambiar opciones con facilidad, para que actualizar y reconfigurar opciones que favorezcan el crecimiento de la empresa sea una tarea sencilla.

Menos tiempo de instalación

NETira™ Configuration Tool

Opciones de conectividad para todos los entornos:

Red LAN Ethernet alámbrica 10/100

W-LAN con protocolo de seguridad WPA2

2 puertos host USB y SDIO

Tarjeta de interfaz GPIO

datamax·o'neil™

right by our customers.

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,15 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es

especificaciones del producto

información general	I-4212e	I-4310e	I-4606e
Ancho de impresión (máx.)	4,10" (104,1 mm)	4,16" (105,7 mm)	4,16" (105,7 mm)
Rango de longitud de impresión*	De 0,25" a 99" (de 6,35 a 2514,6 mm)	De 0,25" a 99" (de 6,35 a 2514,6 mm)	De 0,25" a 55" (de 6,35 a 1397 mm)
Velocidad de impresión	12 PPS (304 mm/s)	10 PPS (254 mm/s)	6 PPS (152 mm/s)
Resolución	203 PPP (8 puntos/mm)	300 PPP (12 puntos/mm)	600 PPP (24 puntos/mm)
Memoria (SDRAM/Flash)	32MB/64MB	32MB/64MB	32MB/64MB

**Los valores de longitud de impresión varían según la configuración de la impresora.*

tecnología de impresión

- Tipo de impresora:
  - » Impresión térmica directa
  - » Transferencia térmica opcional

características físicas

- Dimensiones:
  - » 322,6 mm A x 320,5 mm An x 472,4 mm P
- Peso:
  - » 20,5 kg
- Temperatura de funcionamiento:
  - » de 0 °C a 40°C
- Fuente de alimentación:
  - » Detección automática de 90 a132 o de 180 a 264 VAC @ 47-63Hz
- Estructura:
  - » Gabinete de metal, ventana lateral transparente para supervisar fácilmente los niveles de suministro de medios

integración

- Puertos de comunicación:

RS232 serie	Estándar
USB 2.0	Estándar
Paralelo bidireccional	Estándar
Ethernet 10/100 BaseT	Opcional
2 hosts USB	Opcional
W-LAN, 802.11 a/b/g	Opcional
SDIO	Opcional
GPIO	Opcional

- Protocolos de seguridad:

	WEP	WPA	WPA2
Modos		PSK/Enterprise	
Seguridad/ Cifrado	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticación	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP, IPV4		

- Software
  - » NETira CT: utilidad para la configuración completa de la impresora
  - » NETira LD: diseño de etiquetas
  - » Páginas web de red integradas
  - » Controladores de Windows: NT, XP, Vista
- Firmware
  - » Actualizaciones disponibles en línea
  - » Detección automática: DPL, PL-Z o PL-I

accesorios

- Rebobinador externo
- Bandeja de medios para cortadora

códigos de barras/fuentes/gráficos

- Códigos de barras:
  - » Lineales: Código 3 de 9, UPC-A, UPC-E, Entrelazado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Std 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 y Addendum de 5 dígitos, Postnet, UCC/EAN Código 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
  - » Simbologías en 2D: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, Código QR, Codeablock, Código 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Fuentes residentes:
  - » Diez fuentes alfanuméricas de 2,5 a 23 puntos de tamaño, incluidas OCR-A, OCR-B y la fuente uniforme CG Triumvirate™ de AGFA®
  - » Fuentes escalables: CG Triumvirate negrita condensada, CG Triumvirate & CG Times compatibles con caracteres cirílicos, griegos, árabes y hebreos
- Tipos de fuente que se pueden descargar:
  - » True-Type, de mapa de bit
- Conjunto de caracteres:
  - » Más de 50 conjuntos de caracteres residentes; Compatibilidad con Unicode/UTF8
- Expansión y rotación de fuente:
  - » Todas las fuentes pueden ampliarse vertical y horizontalmente hasta 24x; las fuentes y los gráficos se pueden imprimir en cuatro direcciones: 0º, 90º, 180º y 270º
- Gráficos admitidos:
  - » Archivos .PCX, .BMP y .IMG
- Campos invertidos/imagen espejo
  - » Cualquier campo de fuente o gráfico puede imprimirse como una imagen normal o invertida

garantía

- Impresora:* 1 año (incluye rodillo y opciones instaladas)
- Cabezal de impresión:* 1 año o 1.000.000 de pulgadas, lo que ocurra antes
- Póngase en contacto con el representante de ventas para obtener información sobre opciones de garantía extendida

**cuando se usa con suministros aprobados*

medios

- Tipo de medios:
  - » Alimentado por bobina: 8,0" (203,2 mm) de diámetro externo en un centro de 1,5" a 3,0" (de 38,1 mm a 76,2 mm)
  - » Papel continuo: aceptado desde la parte posterior de la impresora
  - » Etiquetas troqueladas o continuas
  - » Selección de etiquetas o entradas perforadas o continuas
- Rango de ancho de medios:
  - » De 1,0" a 4,65" (25,4 mm a 118,1 mm)
- Longitud mínima de medios:
  - » Modos de corte y rebobinado: 0,25" (6,35 mm)
  - » Modos de despegado y cortadora: 1,0" (25,4 mm)
- Rango de grosor de medios:
  - » De 0,0025" a 0,01" (de 0,0635 mm a 0,254 mm)
- Detección de medios:
  - » "Transparente" para etiquetas troqueladas con delineador de respaldo
  - » Detector reflectante para medios de etiquetas con marcas negras
- Retroalimentación de etiquetas:
  - » Para uso con cortadora opcional
- Cinta:
  - » Rango de ancho: De 1,0" a 4,5" (de 25,4 mm a 114,3 mm)
  - » Centro: 1,0" (25,4 mm)
  - » Longitud: 1968' (600 m)
  - » Interior y exterior recubiertos

opciones

- Transferencia térmica
- Rebobinado interno
- Despegado y presencia, con rebobinador interno
- Cortadora estándar (0,2 mm; 10 milésimas de pulgada)
- ILPC (hangul, chino simplificado y kanji)
- Red W-LAN Ethernet alámbrica 802.11 a/b/g con protocolo de seguridad WPA2
- 2 hosts USB, SDIO
- Red LAN Ethernet alámbrica 10/100
- Tarjeta de interfaz del aplicador GPIO

aprobación de organismos

Póngase en contacto con el área de ventas para obtener la lista más actualizada.

¿Sabía que...? Usar etiquetas y cintas de calidad puede alargar considerablemente la duración del cabezal de su impresora. Datamax-O'Neil ofrece una gran variedad de medios de alta calidad para sus impresoras, incluidas etiquetas personalizadas y estándar, medios para la impresión de entradas, cintas y productos limpiadores. Cuando elige Datamax-O'Neil, obtiene un compromiso comprobado de calidad superior. Calidad que da como resultado rendimiento y compatibilidad... Garantizados.

ISO 9001: 2008 CERTIFIED

datamax·o'neil
right by our customers.
A DOVER Company

www.datamax-oneil.com

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Copyright 2012, Datamax-O'Neil (rev. 20120504)

Mantenimiento Periféricos Informáticos C/Canteras,15 28860 Paracuellos de Jarama Madrid Tel: 91 748 16 04 www.mpi.com.es