

## Impresoras industriales compactas ■ ■ ■



### Información general sobre las características ■ ■ ■

- **Factor de forma:** con un tamaño físico pequeño para que la impresora industrial quepa en espacios estrechos en los que el espacio de trabajo es muy valioso
- **Estructura robusta:** presenta un armazón de aluminio fundido de precisión
- **Reloj de tiempo real:** para un etiquetado de fecha y hora preciso
- **Menú en varios idiomas** disponible en inglés, español, alemán, italiano y francés
- **LCD 128x64 con 5 botones:** pantalla gráfica con retroiluminación fácil de leer, que permite configurar las etiquetas fácilmente
- **Opciones para instalar en campo** por ejemplo cortadoras, detectores de despegue y detección y la opción de transferencia térmica se pueden agregar fácilmente para actualizar la impresora básica
- **Compatibilidad con medios versátiles** admite cintas con el interior o el exterior recubierto sin que sea necesario volver a configurar la impresora o comprar opciones adicionales, lo que facilita la administración del inventario de cintas.
- **Cabezal de impresora IntelliSEAL™:** Herramientas de diagnóstico proactivo que permiten acceder fácilmente al rendimiento y al historial del cabezal de impresora
- **Software:** La M-Class utiliza el software ampliamente usado DPL y admite MCL designer y 123 Print. Con las emulaciones de lenguaje de impresora PL-Z y PL-I, los usuarios pueden integrar fácilmente la impresora en las soluciones existentes.

M-Class Mark II es una impresora industrial compacta que ofrece un valor destacado con una amplia variedad de funciones. La pequeña superficie que ocupa resulta ideal para los usuarios que precisen la capacidad de una impresora industrial pero que, a la vez, tengan limitaciones de espacio. M-Class es una solución perfecta para aplicaciones de ventas minoristas, logística, centros de atención sanitaria y almacenes. El diseño modular de M-Class facilita el mantenimiento y el reemplazo de piezas, mientras que su flexible diseño permite actualizar una amplia gama de funciones dentro de las propias instalaciones.

M-Class Mark II reduce el costo total de propiedad con componentes fáciles de mantener. Ofrece una amplia variedad de conectividad para cumplir los diversos requisitos de las aplicaciones y posibilitar su integración en cualquier red. Está diseñada para cualquier nivel de usuario; cuenta con una pantalla gráfica LCD fácil de usar, que permite controlar las funciones del menú y la impresora. La compatibilidad con las configuraciones de identificación por radiofrecuencia (RFID) de frecuencia ultra alta (UHF) o de frecuencia elevada (HF) para requisitos actuales o futuros protege las inversiones que ha realizado en sus impresoras. Las funciones de gran calidad, el rendimiento y la inquebrantable confiabilidad convierten a M-Class Mark II en la impresora de mejor calidad del mercado.

### aplicaciones conocidas ■ ■ ■



#### Producción

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



#### Distribución y logística

- Cross Docking
- Centros de clasificación
- Etiquetas de envío
- Seguimiento de palets



#### Centros de atención sanitaria

- Seguimiento de especímenes
- Etiquetado de registros
- Identificación del producto
- Etiquetas de envío



#### Productos farmacéuticos

- Etiquetas de conformidad
- Identificación del producto
- Control y seguimiento
- Listas de opciones

### sus beneficios ■ ■ ■

**Mayor productividad:** M-Class Mark II mantiene su nivel con las aplicaciones con gran demanda de etiquetas y se jacta de tener un rendimiento un 32% más veloz que el competidor más cercano de su clase. El diseño modular y las opciones que se pueden instalar in situ reducen el tiempo de inactividad y mejoran la eficacia. Gracias a su factor de forma único, M-Class Mark II cabe fácilmente en espacios pequeños en los que el espacio de trabajo es muy valioso.

**Una impresora que lo hace todo:** La impresora M-Class Mark II se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones con una línea de compatibilidad de medios, conectividad, soporte de emulación y opciones que incluyen compatibilidad con RFID. Con un presupuesto reducido es muy fácil obtener la propuesta de mejor calidad de una impresora de calidad industrial.



**Herramientas de integración** Datamax-O'Neil ofrece herramientas que proporcionan una máxima flexibilidad de integración:

**Fácil integración en las aplicaciones existentes**  
Nuestros programas de emulación de lenguajes permiten a los usuarios reemplazar las impresoras Zebra e Intermec sin complicaciones.

**Menos tiempo de instalación:**  
DMXconfig: utilidad de instalación  
DMXNetmanager: administración remota  
IntelliSEAL™: generación de informes integrada del cabezal de impresora  
Firmware

**Conectividad para todos los entornos**  
Conexión Lan Ethernet opcional 10/100, inalámbrica 802.11 b/g o host USB



datamax • o'neil  
right by our customers.

# especificaciones del producto ■ ■ ■

## Información general M-4206

Tecnología de impresión	Impresión térmica directa/impresión por transferencia térmica (opcional)
Velocidad de impresión	6 PPS (152 mm/s)
Resolución	203 PPP (8 puntos/mm)
Opción de RFID	no disponible

## M-4210

Impresión térmica directa/impresión por transferencia térmica (opcional)	
Velocidad de impresión	10 PPS (254 mm/s)
Resolución	203 PPP (8 puntos/mm)
Opción de RFID	disponible

## M-4308

Impresión térmica directa/impresión por transferencia térmica (opcional)	
Velocidad de impresión	8 PPS (203 mm/s)
Resolución	300 PPP (12 puntos/mm)
Opción de RFID	disponible

## tecnología de impresión ■ ■ ■

- Ancho máximo de impresión:
  - 108 mm
- Rango de longitud de impresión:
  - 6,35 mm - 2514,6 mm

## características físicas ■ ■ ■

- Dimensiones:
  - 259 mm x 257 mm x 462 mm (alto x ancho x profundidad)
- Peso:
  - 12,2 kg
- Temperatura de funcionamiento:
  - de 4 °C a 35 °C
- Fuente de alimentación:
  - Detección automática 90-132 o 180-264 VAC @ 47-63 Hz
- Reloj de tiempo real integrado (M-4210 y M-4308)
- Pantalla gráfica LCD con iluminación trasera 128 x 64
- Estructura:
  - Gabinete de metal, ventana lateral transparente para supervisar fácilmente los niveles de suministro de medios.

## integración ■ ■ ■

- Puertos de comunicación:
  - Estándar: De serie RS232, en paralelo bidireccional, compatible con USB 2.0
  - Opcional: LAN Ethernet por cable 10/100, inalámbrica 802.11b/g, host USB
- Software
  - DMX Config: Utilidad de instalación completa de impresora
  - DMX NetManager
  - Páginas web de red incorporadas
  - Controladores de Windows®: NT, XP, Vista
- Firmware
  - Actualizaciones: disponibles en línea
  - Lenguaje universal de comandos de impresora: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca).

## accesorios ■ ■ ■

- Rebobinador externo
- Cable adaptador de serie.



**¿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...  
Garantizado.



## códigos de barras/fuentes/gráficos ■ ■ ■

- Memoria:
  - DRAM de 16 MB / Flash de 8 MB
- Códigos de barras:
  - Lineales: Código 3 de 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 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, Codeblock, 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 negra 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: 0°, 90°, 180° y 270°s
- 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.

## aprobación de la agencia ■ ■ ■

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

## garantía ■ ■ ■

- Impresora\*: 1 año (incluyendo rodillo y opciones instaladas)
- Cabezal de impresión\*: 1 año o 1.000.000 de pulgadas, lo que ocurra primero
- Contacte a su representante de ventas para las opciones de garantía extendida

\*Cuando se utiliza con consumibles originales



[www.datamax-oneil.com](http://www.datamax-oneil.com)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
Copyright 2010, Datamax-O'Neil (rev. 20100921)

## medios ■ ■ ■

- Tipo de medios:
  - Alimentado por bobina: Diámetro exterior de 203,2 mm con centro de 76,2 mm; 177,8 mm en un centro de 38,1 mm
  - Papel continuo: aceptado desde las partes inferior y posterior de la impresora
  - Etiquetas troqueladas o continuas
  - Selección de etiquetas o entradas perforadas o continuas
- Rango de ancho de medios:
  - 19 mm - 118,1 mm
- Longitud mínima de medios:
  - Modos de corte y rebobinado: 6,35 mm
  - Modos de despegue y cortadora: 25,4 mm
- Rango de grosor de medios:
  - 0,0635 mm - 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 la cortadora opcional o sensor presente
- Cinta:
  - Rango de ancho: 25,4 mm - 114,3 mm
  - Longitudes de la cinta estándar: 300 m, 450 m y 600 m
  - Interior y exterior recubiertos

## opciones ■ ■ ■

- Impresión por transferencia térmica (instalada en campo o fábrica)
- Sensor de presencia de etiquetas
- Despegar y presentar (longitud mínima de la etiqueta 1,5"/38 mm)
- Rebobinador interno
- Cortadora estándar
- Eje giratorio convertible 76 mm / 40 mm (M-4206 únicamente)
- MCL habilitado (M-4210 y M-4308 únicamente)
- RFID -UHF y HF (M-4210 y M-4308 únicamente)
- LAN Ethernet por cable 10/100
- Conectividad inalámbrica 802.11b/g
- Interfaz de host de USB (M-4210 y M-4308 únicamente)
- Compatibilidad con fuentes ILPC (hangul, chino simplificado y kanji)



**datamax • o'neil**  
right by our customers.

A DOVER Company