



M-Class™ Mark II

Stampanti industriali compatte ■ ■ ■

Principali caratteristiche ■ ■ ■

- **Fattore di forma** con formato ridotto per alloggiare una stampante industriale in aree ristrette dove lo spazio di lavoro è prezioso
- **La robusta struttura** presenta un telaio di precisione in alluminio fuso
- **Orologio in tempo reale** per un'accurata etichettatura con data e ora
- **Menu multilingua** disponibile in inglese, spagnolo, tedesco, italiano e francese
- **Lo schermo LCD retroilluminato a 5 pulsanti, 128x64** è facile da leggere e consente una semplice configurazione delle etichette
- **Gli optional installabili presso la sede del cliente** come taglierine, sensori di spellicatura e trasferimento termico, possono essere facilmente aggiunti per aggiornare una stampante modello base
- **La compatibilità versatile con i supporti** consente il supporto di nastri con lato patinato interno o esterno senza dover riconfigurare la stampante o comprare altri optional, risultando in una più facile gestione dell'inventario dei nastri
- **Testina di stampa IntelliSEAQ™**: strumenti di diagnostica proattivi consentono una facile accesso alle prestazioni e alla cronologia della testina di stampa
- **Software**: M-Class utilizza DPL ampiamente usati e supporta MCL designer e 123 Print. Grazie all'emulazione dei linguaggi di stampa PL-Z e PL-I, gli utenti possono facilmente integrare la stampante con soluzioni esistenti

La M-Class Mark II è una stampante industriale compatta che offre straordinario valore con un'ampia gamma di funzionalità. Il formato ridotto è ideale per utenti che hanno bisogno di stampanti industriali ma che devono tenere in considerazione le limitazioni di spazio. La M-Class è la soluzione perfetta per applicazioni di magazzino, sanitarie, logistiche o di vendita. Il design modulare della M-Class rende semplice la manutenzione e la sostituzione dei pezzi e la struttura flessibile consente una varietà di opzioni per l'aggiornamento sul campo.

M-Class Mark II riduce il costo totale di proprietà con componenti dalla facile manutenzione. Offre un'ampia gamma di connettività per soddisfare vari requisiti di applicazione e si integra facilmente in qualsiasi rete. Con uno schermo LCD dalla facile navigazione per il controllo del menu e delle funzioni della stampante, è progettata per utenti di qualsiasi livello. Il supporto delle configurazioni RFID UHF o HF per requisiti attuali o futuri protegge l'investimento sulla stampante. Le funzionalità di alta qualità, le prestazioni e la solida affidabilità rendono M-Class Mark II il miglior valore per qualsiasi stampante sul mercato.

principali applicazioni ■ ■ ■



Attività industriale

- Monitoraggio effetti personali
- Marcatura merci finite
- Etichette di agenzia
- Etichette scatole



Distribuzione e logistica

- Cross Docking
- Centri di smistamento
- Etichette di spedizione
- Monitoraggio pallet



Sanità

- Monitoraggio campioni
- Etichettatura archivi
- Identificazione prodotto
- Etichette di spedizione



Prodotti farmaceutici

- Etichette conformità
- Identificazione prodotti
- Monitoraggio spedizioni
- Liste dei prelievi

i vantaggi per l'utente ■ ■ ■

Maggiore produttività – M-Class Mark II è in grado di soddisfare le necessità di etichettatura più esigenti, vantando una velocità di stampa più rapida del 32% rispetto al concorrente più vicino nella sua classe. Il design modulare e le opzioni installabili sul campo tagliano i tempi di fermo e migliorano l'efficienza. Con il suo esclusivo fattore di forma, la M-Class Mark II rientra facilmente in aree ristrette, dove lo spazio di lavoro è prezioso.

Una stampante per tutti gli usi – La stampante M-Class Mark II può essere usata in un'ampia varietà di applicazioni con estesa compatibilità di supporti, supporto dell'emulazione e optional quali il supporto RFID. Non incide pesantemente sul budget, offrendo la miglior proposta di valore per una stampante industriale.



Strumenti di integrazione Datamax-O'Neil fornisce strumenti che consentono la massima flessibilità di integrazione:

Facile integrazione con applicazioni esistenti
I nostri programmi di emulazione del linguaggio consentono agli utenti una sostituzione senza interruzioni delle stampanti Zebra e Intermec.

Riduzione dei tempi di configurazione:
DMXconfig - Utilità di configurazione
DMXNetmanager - Gestione remota IntelliSEAQ™ - Rapporti sulla testina di stampa incorporata Firmware

Connettività per tutti gli ambienti
LAN 10/100 con cavo Ethernet opzionale, host USB o connessione opzionale wireless 802.11 b/g



datamax • o'neil
right by our customers.

specifiche del prodotto ■ ■ ■

generali

Tecnologia di stampa
Velocità di stampa
Risoluzione
Opzione RFID

M-4206

Termica diretta / Trasferimento termico (opzionale)
6 IPS (152 mm/s)
203 DPI (8 punti/mm)
non disponibile

M-4210

Termica diretta / Trasferimento termico (opzionale)
10 IPS (254 mm/s)
203 DPI (8 punti/mm)
disponibile

M-4308

Termica diretta / Trasferimento termico (opzionale)
8 IPS (203 mm/s)
300 DPI (12 punti/mm)
disponibile

tecnologia di stampa ■ ■ ■

- Massima larghezza di stampa:
- 4,25" (108mm)
- Intervallo lunghezza di stampa:
- 0,25" - 99" (6,35mm - 2.514,6mm)

caratteristiche fisiche ■ ■ ■

- Dimensioni:
- 10,21" H x 10,10" W x 18,19" D
(259mm H x 257mm W x 462mm D)
- Peso:
- 27,0 lbs. (6,80 kg) (12,2kg)
- Temperatura di utilizzo:
- da 40°F a 95°F (da 4°C a 35°C)
- Alimentazione:
- Autorilevante 90 -132 o 180-264 VCA @ 47-63Hz
- Orologio in tempo reale incorporato (M-4210 e M-4308)
- Schermo LCD retroilluminato 128 x 64
- Struttura:
- Armadietto in metallo, finestra trasparente su un lato per un facile monitoraggio dei livelli di alimentazione dei supporti

integrazioni ■ ■ ■

- Porte di comunicazione:
- Standard: Seriale RS232, Parallela bidirezionale, compatibile con USB 2.0
- Opzionale: LAN 10/100 con cavo Ethernet, Wireless 802.11b/g, host USB
- Software
- DMX Config: Utilità di installazione completa per stampanti
- DMX NetManager
- Pagine web di rete incorporate
- Driver Windows® - NT, XP, Vista
- Firmware
- Aggiornamenti: disponibili online
- Printer command language universale: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

accessori ■ ■ ■

- Riavvolgitore esterno
- Cavo dati seriale

codici a barre/font/elementi grafici ■ ■ ■

- Memoria:
- 16MB SDRAM / 8MB Flash
- Codici a barre:
- Lineare: Codice 3 di 9, UPC-A, UPC-E, interfollazione 2 di 5, industriale 2 di 5, Std 2 di 5, codice 11, codice 93, codice 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, addendum UPC da 2 e 5 cifre, Postnet, UCC/EAN codice 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
- Simbologie 2D: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, Codice QR, Codeablock, codice 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar TLC 39, Micro PDF417
- Tipi di font pre-installati:
- Dieci tipi di font alfanumerici da 2,5" (2 mm) a 23" (6 mm) compresi OCR-A, OCR-B, font liscio CG Triumvirate™ di AGFA®
- Font ridimensionabili: CG Triumvirate grassetto condensato, CG Triumvirate e CG Times con supporto per caratteri cirillici, greci, arabi ed ebraici
- Tipi di font scaricabili:
- True-Type, Bitmap
- Set caratteri:
- Oltre 50 set di caratteri pre-installati; Supporto Unicode/UTF8
- Espansione/rotazione del font:
- Tutti i tipi di font sono espandibili verticalmente e orizzontalmente fino a 24x; i font ed i segni grafici possono essere stampati in quattro direzioni: 0°, 90°, 180° e 270°
- Segni grafici supportati:
- file .PCX, .BMP e .IMG
- Immagine speculare/campo reversibile
- Qualunque font o grafica può essere stampato normalmente o come immagine inversa

certificazioni ■ ■ ■

Contattare il direttore commerciale per avere l'elenco più aggiornato

garanzia ■ ■ ■

- Stampante*: 1 anno (compresi rullo a platina e optional installati)
- Stampante*: 1 anno o 25.000 metri a seconda della condizione che si presenta per prima
- Per le opzioni di estensione della garanzia, contattare il rappresentante

* se utilizzato con materiali approvati

supporti ■ ■ ■

- Tipo supporti:
- Su rotolo: diametro esterno di 8,0" (203,2 mm) in un'anima di 3,0" (76,2 mm), di 7,0" (177,8 mm) in un'anima di 1,5" (38,1 mm)
- Stock a soffietto: accettato nella parte posteriore e inferiore della stampante
- Etichette continue o a stampo
- Stock biglietti/cartellini continui o perforati
- Intervallo spessore supporti:
- 0,75" - 4,65" (19mm - 118,1mm)
- Lunghezza minima supporto:
- Modelli a strappo e ad avvolgimento: 0,25" (6,35mm)
- Modalità spellatura e taglierina: 1,0" (25,4mm)
- Intervallo spessore supporti:
- 0,0025" - 0,01" (0,0635mm - 0,254mm)
- Rilevamento supporti:
- Sensore che rileva in trasparenza per etichette e cartellini con rivestimento di rinforzo a stampo
- Sensore a riflettanza per i supporti con rilevazione della tacca nera
- Backfeed etichette:
- Per l'uso con taglierina o sensore di presenza opzionali
- Nastro:
- Intervallo larghezza: 1,0" - 4,5" (25,4mm - 114,3mm)
- Lunghezze standard nastro: 984" (300m) / 1476" (450m) / 1968" (600m)
- Lato rivestito interno e lato rivestito esterno

opzioni ■ ■ ■

- Trasferimento termico (installato sul posto o in fabbrica)
- Sensore di presenza dell'etichetta
- Spellicolatura (lunghezza minima etichetta 1,5"/38 mm)
- Riavvolgitore interno
- Taglierina standard
- Hub convertibile riavvolgente da 3" (76mm) / 1,5" (40mm) (solo M-4206)
- Abilitazione per MCL (solo M-4210 e M-4308)
- RFID - UHF e HF (solo M-4210 e M-4308)
- LAN 10/100 con cavo Ethernet
- Wireless 802.11b/g
- Interfaccia host USB (solo M-4210 e M-4308)
- Supporto font ILPC (Hangul, Cinese semplificato e Kanji)



Lo sapevate? Utilizzare etichette e nastri di qualità può prolungare notevolmente la vita della testina di stampa. Datamax-O'Neil offre un'ampia varietà di supporti di alta qualità per le sue stampanti, tra cui etichette personalizzate, etichette in stock, supporti di etichettatura, nastri e prodotti per la pulizia. Scegliendo Datamax-O'Neil, la qualità superiore è assicurata. Qualità che consente di ottenere ottime prestazioni e compatibilità... Garantito.



available at:



Etipack Spa: via aquileia 55/61 Italy +39 02660621
etimap@etipack.it - www.etipack.it



datamax • o'neil
right by our customers.

A **DOVER** Company

M-Class™ Mark II

Compact Industrial Printers ■ ■ ■



features at a glance ■ ■ ■

- **Form factor** with a small footprint for an industrial printer to fit in tight spaces where work space is a premium
- **Rugged construction** features a precision die-cast aluminum frame
- **Real time clock** for accurate date-time labeling
- **Multi-language menu** available in English, Spanish, German, Italian, and French
- **5-button, 128x64 LCD** graphical backlit display is easy to read, enabling user-friendly label configuration set-up
- **Field installable options** such as cutters, peel & present sensors, and thermal transfer option can be added easily to upgrade a base printer
- **Versatile media compatibility** supports coated side in or coated side out ribbons without reconfiguring the printer or purchasing additional options resulting in easier ribbon inventory management
- **IntelliSEAQ™ printhead:** proactive diagnostic tools allow easy access to printhead performance and history
- **Software:** The M-Class utilizes widely used DPL and supports MCL designer and 123 Print. With the PL-Z and PL-I printer language emulations, users can easily integrate the printer to existing solutions

The M-Class *Mark II* is a compact, industrial printer that offers outstanding value with a broad range of features. The smaller footprint is ideal for users who need the power of industrial printers but must consider space limitations. The M-Class is a perfect solution for warehouse, healthcare, logistics or retail applications. The modular design of the M-Class makes maintenance and part replacement easy, and the flexible design allows a variety of options to be upgraded in the field.

M-Class *Mark II* reduces the total cost of ownership with easy to maintain components. It offers a broad range of connectivity to meet diverse application requirements and easily integrate into any network. With an easy to navigate LCD graphics display for menu and printer function control, it is designed for any level of user. Support of UHF or HF RFID configurations for current or future requirements protects your printer investments. The high quality features, performance, and rugged reliability make the M-Class *Mark II* the best value of any printer on the market.

popular applications ■ ■ ■



Manufacturing

- Asset Tracking
- Finished Goods Marking
- Agency Labels
- Case Labels



Distribution and Logistics

- Cross Docking
- Sorting Centers
- Shipping Labels
- Pallet Tracking



Healthcare

- Specimen Tracking
- Records Labeling
- Product Identification
- Shipping Labels



Pharmaceuticals

- Compliance Labels
- Product Identification
- Track and Trace
- Pick Lists

your benefits ■ ■ ■

Increased productivity – M-Class *Mark II* keeps up with high label demand applications, boasting 32% faster performance than the nearest competitor in its class. The modular design and field-installable options cut back on downtime and improve efficiency. With its unique form factor, the M-Class *Mark II* fits easily in tight spaces where work space is a premium.

One printer does it all – The M-Class *Mark II* printer can be used in a wide variety of applications with a range of media compatibility, connectivity, emulation support, and options including RFID support. It is easy on the budget with the best value proposition for an industrial strength printer.



Integration Tools Datamax-O'Neil provides tools that gives you maximum flexibility in integration:

Integrate easily into existing applications

Our language emulation programs allow users to seamlessly replace Zebra and Intermec printers.

Reduce set-up time:

DMXconfig - Set-up utility
DMXNetmanager - Remote management
IntelliSEAQ™ - Built-in print head reporting
Firmware

Connectivity for all environments

Optional Ethernet-wired LAN 10/100, wireless 802.11 b/g or USB host



datamax•oneil

right by our customers.

product specifications ■ ■ ■

at a glance

	M-4206	M-4210	M-4308
Print technology	Direct thermal / Thermal transfer (optional)	Direct thermal / Thermal transfer (optional)	Direct thermal / Thermal transfer (optional)
Print speed	6 IPS (152 mm/s)	10 IPS (254 mm/s)	8 IPS (203 mm/s)
Resolution	203 DPI (8 dots/mm)	203 DPI (8 dots/mm)	300 DPI (12 dots/mm)
RFID option	not available	available	available

print technology ■ ■ ■

- Maximum print width:
– 4.25" (108mm)
- Print length range:
– 0.25" - 99" (6.35mm - 2514.6mm)

physical characteristics ■ ■ ■

- Dimensions:
– 10.21" H x 10.10" W x 18.19" D
(259mm H x 257mm W x 462mm D)
- Weight:
– 27.0 lbs. (12.2kg)
- Operating temperature:
95°F to 40°F (4°C to 35°C)
- Power source:
– Auto-sensing 90-132 or 180-264 VAC @ 47-63Hz
- On-board real time clock (M-4210 & M-4308)
- 128 x 64 LCD backlit graphics display
- Construction:
– Metal cabinet, clear side window to easily monitor media supply levels

integration ■ ■ ■

- Communication ports:
– Standard: Serial RS232, Parallel Bi-Directional, USB 2.0 Compatible
– Optional: Ethernet-Wired LAN 10/100, Wireless 802.11b/g, USB-Host
- Software
– DMX Config: Complete printer setup utility
– DMX NetManager
– Embedded Network Web Pages
– Windows® Drivers - NT, XP, Vista
- Firmware
– Updates: available online
– Universal printer command language: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

accessories ■ ■ ■

- External rewinder
- Serial data cable

barcodes/fonts/graphics ■ ■ ■

- Memory:
– 16MB DRAM / 8MB Flash
- Barcodes:
– Linear: Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Std 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
– 2D Symbolologies: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeablock, Code 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Resident fonts:
– Ten alphanumeric fonts from 2.5 to 23 point size, including OCR-A, OCR-B, CG Triumvirate™ smooth font from AGFA®
– Scalable Fonts: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate & CG Times with Cyrillic, Greek Arabic and Hebrew character support
- Downloadable font types:
– True-Type, Bitmap
- Character set:
– Over 50 resident character sets; Unicode/UTF8 support
- Font expansion/rotation:
– All fonts expandable vertically and horizontally up to 24x; fonts and graphics can be printed in four directions: 0°, 90°, 180° and 270°s
- Graphics supported:
– .PCX, .BMP and .IMG files
- Reversible field/mirror image
– Any font or graphic field can be printed as a normal or reverse image

agency approval ■ ■ ■

Contact sales for the most current list

warranty ■ ■ ■

- Printer*: 1 year (including platen roller and installed options)
- Printhead*: 1 year or 1,000,000 inches whichever comes first
- Contact sales representative for extended warranty options

* when used with approved supplies

media ■ ■ ■

- Media type:
– Roll-fed: 8.0" (203.2mm) O.D. on a 3.0" (76.2mm) core; 7.0" (177.8mm) on a 1.5" (38.1mm) core
– Fan-fold stock: accepted from rear and bottom of printer
– Die-cut or continuous labels
– Perforated or continuous tag/ticket stock
- Media width range:
– 0.75" - 4.65" (19mm - 118.1mm)
- Minimum media length:
– Tear-off and rewind modes: 0.25" (6.35mm)
– Peel and cutter modes: 1.0" (25.4mm)
- Media thickness range:
– 0.0025" - 0.01" (0.0635mm - 0.254mm)
- Media sensing:
– "See through" for liner-backed die-cut labels and tags
– Reflective sensor for black mark label media
- Label backfeed:
– For use with optional cutter or present sensor
- Ribbon:
– Width range: 1.0" - 4.5" (25.4mm - 114.3mm)
– Standard ribbon lengths: 984' (300m), 1476' (450m) and 1968' (600m)
– Coated side in and coated side out

options ■ ■ ■

- Thermal transfer (field or factory installed)
- Label present sensor
- Peel and present (1.5"/38mm min. label length)
- Internal rewinder
- Standard cutter
- Revolving convertible hub 3" (76mm) / 1.5" (40mm) (M-4206 only)
- MCL enabled (M-4210 and M-4308 only)
- RFID -UHF & HF (M-4210 and M-4308 only)
- Ethernet-Wired LAN 10/100
- Wireless 802.11b/g
- USB host interface (M-4210 and M-4308 only)
- ILPC (Hangul, Simplified Chinese, and Kanji) font support



Did you know? Using quality labels and ribbons can significantly prolong the life of your printhead. Datamax-O'Neil offers a wide variety of high quality media for its printers including custom labels, stock labels, ticketing media, ribbons and cleaning products. When you choose Datamax-O'Neil, you receive a proven commitment to superior quality. Quality that results in performance and compatibility... Guaranteed.



available at:



Etipack Spa: via aquileia 55/61 Italy +39 02660621
etipack@etipack.it - www.etipack.it



datamax • o'neil
right by our customers.

A  Company