



# M-Class™ Mark II

Kompakte Industriedrucker ■ ■ ■

## Produktmerkmale auf einen Blick ■ ■ ■

- **Guter Formfaktor** mit für einen Industriedrucker geringer Stellfläche, sodass er in enge Zwischenräume passt, wenn die Arbeitsfläche ein wichtiges Kriterium ist
- **Robuste Konstruktion** mit präzisionsgefertigtem Gehäuse aus Gussaluminium
- **Echtzeituhr** für Etiketten mit präziser Angabe von Datum und Uhrzeit
- **Mehrsprachiges Menü** in Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Französisch
- **Das grafische LCD-Display** von 128 x 64 mit 5 Tasten und Hintergrundbeleuchtung ist leicht abzulesen und ermöglicht die benutzerfreundliche Etikettenkonfiguration
- **Optionen für die Installation vor Ort**, z. B. Cutter, Einzelspendensensoren (Peel and Present) und Thermotransferoption, können bequem hinzugefügt werden, um einen Basisdrucker aufzurüsten
- **Vielfältige Kompatibilität von Druckmedien** unterstützt Farbbänder mit beschichteter Seite innen oder außen ohne Neukonfiguration des Druckers oder Kauf zusätzlicher Optionen, daher einfachere Verwaltung der Farbbänder
- **IntelliSEATM-Druckkopf**: vorausschauend arbeitende Diagnosetools zur schnellen Ermittlung von Druckkopfleistung und -historie
- **Software**: Der M-Class nutzt die häufig verwendete Programmiersprache DPL und unterstützt MCL-Designer sowie 123 Print. Mit den Druckersprachenemulationen PL-Z und PL-I können Benutzer den Drucker problemlos in vorhandene Lösungen integrieren.

Der M-Class *Mark II* ist ein kompakter Industriedrucker, der außergewöhnliche Leistung und ein breites Sortiment an Funktionen bietet. Die geringe Größe ist ideal für Anwender, die die Leistung eines Industriedruckers benötigen, jedoch räumliche Einschränkungen berücksichtigen müssen. Der M-Class ist die perfekte Lösung für den Einsatz im Lager, im Gesundheitswesen, in der Logistik oder im Einzelhandel. Wartung und Austausch von Komponenten des M-Class sind dank seines modularen Aufbaus leicht durchzuführen, und das flexible Design ermöglicht das Upgrade einer Reihe von Optionen vor Ort.

Der M-Class *Mark II* verringert mit leicht zu wartenden Komponenten die Gesamtbetriebskosten. Er bietet eine breite Auswahl an Verbindungen für unterschiedliche Anwendungsanforderungen und lässt sich problemlos in jedes Netzwerk integrieren. Durch die unkomplizierte Navigation auf dem grafischen LCD-Display für Menüs und die Steuerung von Druckerfunktionen eignet sich der M-Class für jeden Benutzertyp. Die Unterstützung von UHF- oder HF-RFID-Konfigurationen für aktuelle und zukünftige Anforderungen erhält die Rentabilität Ihrer Druckerinvestitionen. Aufgrund seiner hochwertigen Funktionen, seiner hohen Leistung und seiner unverwundlichen Zuverlässigkeit ist der M-Class *Mark II* die optimale Wahl unter allen Druckern auf dem Markt.

## Übliche Einsatzbereiche ■ ■ ■



### Fertigung

- Inventarverfolgung
- Markierung von Fertigwaren
- Behördenetiketten
- Behälteretiketten



### Gesundheitswesen

- Probenverfolgung
- Patientenakten
- Produktidentifikation
- Versandetiketten



### Vertrieb und Logistik

- Crossdocking
- Sortierzentren
- Versandetiketten
- Palettenverfolgung



### Arzneimittel

- Etiketten zur Einhaltung von Vorschriften
- Produktidentifikation
- Verfolgung
- Picklisten

## Ihre Vorteile ■ ■ ■

**Gesteigerte Produktivität** – Der M-Class *Mark II* eignet sich für Anwendungen mit hohem Etikettenbedarf und bietet eine um 32 % höhere Leistung als das beste Konkurrenzprodukt seiner Klasse. Der modulare Aufbau und die vor Ort installierbaren Optionen verringern die Ausfallzeit und erhöhen die Produktivität. Mit seinem einzigartigen Formfaktor passt der M-Class *Mark II* bequem in enge Zwischenräume, wenn die Arbeitsfläche ein wichtiges Kriterium ist.

**Ein Drucker für alle Aufgaben** – Der M-Class *Mark II*-Drucker kann für vielfältige Anwendungen mit einer breiten Auswahl an Druckmaterialkompatibilität, Verbindungen, Emulationsunterstützung und Optionen, einschließlich RFID-Unterstützung, eingesetzt werden. Sein Kauf ist eine rentable Investition mit dem besten Wertangebot für einen Industriedrucker.



**Integrationstools** Datamax-O'Neil bietet Tools, die Ihnen maximale Integrationsflexibilität bieten:

### Einfache Integration in vorhandene Anwendungen

Mit unseren Sprachenemulationsprogrammen können Benutzer Zebra- und Intermec-Drucker nahtlos ersetzen.

### Kürzere Einrichtungsdauer:

DMXConfig – Einrichtungsdienstprogramm  
DMXNetmanager – Remoteverwaltung  
IntelliSEATM – Firmware für integrierte Druckkopfberichte

### Verbindungsmöglichkeiten für alle Umgebungen

Optionales kabelgebundenes 10/100-Ethernet-LAN, kabellose 802.11b/g-Verbindung oder USB-Host



datamax • o'neil  
right by our customers.

## Übersicht

	M-4206	M-4210	M-4308
Drucktechnologie	Direktthermo/Thermotransfer (optional)	Direktthermo/Thermotransfer (optional)	Direktthermo/Thermotransfer (optional)
Druckgeschwindigkeit	152 mm/s	254 mm/s	203 mm/s
Auflösung	203 DPI (8 Punkte/mm)	203 DPI (8 Punkte/mm)	300 DPI (12 Punkte/mm)
RFID-Option	nicht erhältlich	erhältlich	erhältlich

## Drucktechnologie

- Maximale Druckbreite: 108 mm
- Drucklänge: – 6,35 mm - 2.514,6 mm

## physische Merkmale

- Abmessungen: – 259 mm H x 257 mm B x 462 mm T
- Gewicht: – 12,2 kg
- Betriebstemperatur: 4 °C bis 35 °C
- Stromquelle: – Automatische Einstellung auf 90-132 oder 180-264 VAC bei 47-63 Hz
- Integrierte Echtzeituhr (M-4210 und M-4308)
- LCD-Display von 128 x 64 mit Hintergrundbeleuchtung
- Konstruktion: – Metallgehäuse, transparentes Seitenfenster für die bequeme Überwachung des Druckmaterial-Füllstands

## Integration

- Kommunikationsanschlüsse: – Standard: RS232 (seriell), bidirektional (parallel), kompatibel mit USB 2.0 – Optional: kabelgebundenes 10/100-Ethernet-LAN, kabellose 802.11b/g-Verbindung, USB-Host
- Software – DMXConfig: Dienstprogramm zur vollständigen Druckereinrichtung – DMX NetManager – Eingebettete Netzwerkwebseiten – Windows®-Treiber – NT, XP, Vista
- Firmware – Aktualisierungen: online erhältlich – Universelle Druckerbefehlssprache: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

## Zubehör

- Externe Aufrollvorrichtung
- Serielles Datenkabel

## Barcodes Schriftarten/Grafiken

- Speicher: – 16 MB DRAM / 8 MB Flash-Speicher
- Barcodes: – Linear: Code 3/9, UPC-A, UPC-E, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrie, 2/5 Standard, Code 11, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS 4-State – 2D-Symbologien: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeblock, Code 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Druckereigene Schriftarten: – Zehn alphanumerische Schriftarten von Punktgröße 2,5 bis 23, einschließlich OCR-A, OCR-B und der glatten AGFA®-Schriftart CG Triumvirate™ – Skalierbare Schriftarten: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate und CG Times mit Unterstützung für kyrillische, griechische, arabische und hebräische Zeichen
- Herunterladbare Schriftarttypen: – TrueType, Bitmap
- Zeichensatz: – Über 50 druckereigene Zeichensätze; Unterstützung für Unicode/UTF8
- Erweiterung/Drehung von Schriftarten: – Alle Schriftarten vertikal und horizontal bis zu 24-fach erweiterbar; Druck von Schriftarten und Grafiken in vier Richtungen möglich: 0°, 90°, 180° und 270°
- Grafikunterstützung: – PC-, BMP- und IMG-Dateien
- Umkehrbares Feld/Spiegelbild – Schriftarten und Grafikfelder als normales oder umgekehrtes Bild druckbar

## Behördliche Zulassung

Wenden Sie sich an den Vertriebsleiter, um eine aktuelle Liste zu erhalten.

## Garantie

- Drucker\*: 1 Jahr (Einschließlich Walze und installierten Optionen)
- Druckkopf\*: 1 Jahr oder 1.000.000 Zoll, je nachdem was zuerst eintrifft
- Für erweiterte Garantioptionen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsrepräsentanten

*\*wenn mit zugelassenen Verbrauchsmaterialien betrieben*

## Druckmaterial

- Druckmaterialtyp: – Rollenmaterial: Außendurchmesser 203,2 mm bei einem Kern von 76,2 mm und von 177,8 mm bei einem Kern von 38,1 mm – Leporellogefaltetes Material: Einzug von Rückseite und Unterseite des Druckers – Stanzetiketten oder Endlosetiketten – Perforiertes oder Endlostagmaterial/ Ticketmaterial
- Druckmaterialbreite: – 19 mm - 118,1 mm
- Mindestlänge des Druckmaterials: – Abreiß- und Aufrollmodus: 6,35 mm – Einzelspende- und Cutter-Modus: 25,4 mm
- Druckmaterialstärke: – 0,0635 mm - 0,254 mm
- Druckmaterialsensor: – Transparenz für trägerverstärkte Stanzetiketten und -tags – Reflexionssensor für Etikettendruckmaterial mit schwarzer Marke
- Etikettenzurückspulung: – Für optionalen Cutter oder Präsenzsensoren
- Farbband: – Breite: 25,4 mm - 114,3 mm – Standardfarbbandlängen: 300 m, 450 m und 600 m – Beschichtete Seite innen und außen

## Optionen

- Thermotransfer (vor Ort installiert oder werkseitig vorinstalliert)
- Etiketten-Präsenzsensoren
- Einzelspendevorrichtung (Peel and Present) (minimale Etikettenlänge 38 mm)
- Interne Aufrollvorrichtung
- Standardcutter
- Umlaufende konvertible Spule 76 mm /40 mm (nur M-4206)
- MCL-fähig (nur M-4210 und M-4308)
- RFID-UHF und -HF (nur M-4210 und M-4308)
- Kabelgebundenes 10/100-Ethernet-LAN
- Kabellose 802.11b/g-Verbindung
- USB-Host-Schnittstelle (nur M-4210 und M-4308)
- Unterstützung für ILPC-Schriftarten (Hangul, vereinfachtes Chinesisch und Kanji)



ESC Barcode GmbH · Fasanenweg 1 · D-82061 Neuried · Germany  
 Telefon: +49 (0)89 - 899 155 - 30 · Fax: +49 (0)89 - 899 155 - 30  
 www.esc-barcode.de · www.barcode-welt.de · info@esc-barcode.de



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

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright 2010, Datamax-O'Neil (Version 20100921)



datamax · o'neil  
 right by our customers.

A Company