



# I-Class™ Mark II

## Barcodedrucker für die industrielle Anwendung ■ ■ ■

### Produktmerkmale ■ ■ ■ auf einen Blick

- **OPTIMedia** verringert die Einrichtung, indem für die bestmögliche Druckqualität im Drucker automatisch die optimale Heiz- und Geschwindigkeitseinstellung ausgewählt wird
- **Geringerer Stromverbrauch:** 25 % geringerer Stromverbrauch in seiner Kategorie. Der ECO IntelliSEAQ™-Druckkopf besitzt eine resistente Beschichtung, eine bessere Abriebfestigkeit und eine höhere Lebensdauer
- **Zahlreiche Kommunikationsschnittstellen:** Größte Auswahl an Kommunikationsschnittstellen im Mittelklasse-Druckersegment für industrielle Anwendungen, einschließlich serieller, paralleler, USB-, LAN-, 2 USB-Host-Schnittstellen und SDIO-, WLAN- und GPIO-Schnittstellenkarte
- **Grafisches Display:** 7 Tasten und 128x64 Pixel großes LCD mit Hintergrundbeleuchtung zur leichten Ablesbarkeit und benutzerfreundlichen Einrichtung der Etiketten
- **Robuste Konstruktion** mit Getriebeantrieb und langlebigem Rahmen aus Aluminiumdruckguss
- **Durch den breiten Zugang zum Druckkopf** ist der I-Class Mark II sehr einfach zu warten. Druckkopf und Druckerwalze lassen sich in weniger als 5 Minuten auswechseln
- **Optionen für die Installation vor Ort,** z. B. Cutter, Einzelspendensensoren (Peel and Present) und Thermotransferoption, können bequem hinzugefügt werden, um einen Basisdrucker aufzurüsten
- **Mehrsprachiges Menü** in Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Französisch
- **Software:** Enthält DPL und andere beliebte Sprachemulationen, über die der Drucker einfach in neue oder bestehende Anwendungen integriert werden kann

Bei der I-Class Mark II handelt es sich um eine Familie aus Barcodedruckern der Mittelklasse für die industrielle Anwendung, die für eine breite Palette an industriellen Barcode-Druckanwendungen konzipiert sind. I-Class-Drucker haben in der Branche einen legendären Ruf als die Drucker mit der besten Druckqualität in dieser Kategorie. Sie übertreffen mit ihrer Zuverlässigkeit, Leistung und einfachen Integration, die einzigartig in der Branche sind, alle Erwartungen - und das zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Die I-Class Mark II-Drucker sind als Mittelklassendrucker für die industrielle Anwendung zwischen dem kompakten M-Class Mark II und dem Hochleistungsmodell H-Class positioniert. Sie sind standardmäßig mit vielen Funktionen ausgestattet, die von der Konkurrenz nicht angeboten werden. Dazu gehören ein schnellerer Prozessor, größerer Speicher, eine große Auswahl an Kommunikationsschnittstellen, ein intelligenter Druckkopf mit resistenter Beschichtung und besserer Abriebfestigkeit und die neue OPTIMedia-Funktion, die zur optimalen Druckqualität automatisch die Heiz- und Geschwindigkeitseinstellung auswählt. Benutzer werden zudem einen erheblich geringeren Stromverbrauch feststellen. Die I-Class Mark II sind die idealen Drucker für den Versand und den Wareneingang, für die Produktidentifizierung, Medikamentenetikettierung und Inventarverfolgung.

### Übliche Einsatzbereiche ■ ■ ■



#### Fertigung

- Inventarverfolgung
- Markierung von Fertigwaren
- Behördenetiketten
- Behälteretiketten



#### Lebensmittel und Getränke

- Etikettierung mit hoher Auflösung
- Ablaufdaten und Zeitstempel
- Produktidentifikation
- Versandetiketten



#### Transport und Logistik

- Crossdocking
- Sortierzentren
- Versandetiketten
- Pallettenverfolgung



#### Arzneimittel

- Etiketten zur Vorschrifteneinhaltung
- Produktidentifikation
- Verfolgung
- Kommissionierscheine

### Ihre Vorteile ■ ■ ■

**Vielseitig** – I-Class Mark II-Drucker können für vielfältige industrielle Anwendungen mit einer breiten Auswahl an Druckmaterialkompatibilität, Anschlussmöglichkeiten, Emulationsunterstützung und Optionen eingesetzt werden. Die I-Class Mark II umfassen Druckermodelle mit Auflösungen von 203, 300 und 600 dpi mit dem besten Wertangebot für Industriedrucker im mittleren Bereich.

**Gesteigerte Produktivität** – Der I-Class Mark II eignet sich perfekt für Anwendungen mit hohem Etikettenbedarf und bietet eine um 20 % höhere Leistung als das beste Konkurrenzprodukt seiner Klasse. Mit einem 400 MHz-Prozessor hat der Drucker den größten Durchsatz unter den Mittelklasse-Druckern für den industriellen Einsatz. Aufgrund seines modularen Aufbaus lassen sich Optionen bequem hinzufügen und/oder ändern, sodass Upgrades und Neukonfigurationen zur Anpassung an die Entwicklung des Betriebs problemlos durchzuführen sind.

#### Kürzere Einrichtung



**NETira™**  
Configuration Tool

#### Optionale Anschlussmöglichkeit für alle Umgebungen:

Kabelgebundenes Ethernet LAN 10/100  
WLAN mit WPA2-Sicherheitsprotokoll  
2 USB-Host-Anschlüsse SDIO  
GPIO-Schnittstellenkarte



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

## Übersicht

|                        | I-4212e                           | I-4310e                           | I-4606e                         |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Max. Druckbreite:      | 4,10" (104,1 mm)                  | 4,16" (105,7 mm)                  | 4,16" (105,7 mm)                |
| Drucklänge*            | 0,25" - 99"<br>(6,35 - 2514,6 mm) | 0,25" - 99"<br>(6,35 - 2514,6 mm) | 0,25" - 55"<br>(6,35 - 1397 mm) |
| Druckgeschwindigkeit   | 12 IPS (304 mm/s)                 | 10 IPS (254 mm/s)                 | 6 IPS (152 mm/s)                |
| Auflösung              | 203 DPI (8 Punkte/mm)             | 300 DPI (12 Punkte/mm)            | 600 DPI (24 Punkte/mm)          |
| Speicher (SDRAM/Flash) | 32 MB / 64 MB                     | 32 MB / 64 MB                     | 32 MB / 64 MB                   |

\*Die Werte für die Drucklänge variieren je nach Druckerkonfiguration

## Drucktechnologie

- Druckertyp:
  - Direktthermo
  - Optionaler Thermotransfer

## Gerätedaten

- Abmessungen:
  - 12,7" H x 12,62" B x 18,6" T  
(322,6 mm H x 320,5 mm B x 472,4 mm T)
- Gewicht:
  - 45 lbs. (20,5 kg)
- Betriebstemperatur:
  - 32 °F bis 104 °F (0 °C bis 40 °C)
- Stromquelle:
  - Automatische Einstellung auf 90-132 oder 180-264 V~ bei 47-63 Hz
- Konstruktion:
  - Metallgehäuse, transparentes Seitenfenster für die bequeme Überwachung des Druckmaterial-Füllstands

## Integration

- Kommunikationsanschlüsse:

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Serielle RS232-Schnittstelle         | Standard |
| USB 2.0                              | Standard |
| Bidirektionale Parallelschnittstelle | Standard |
| Ethernet 10/100Base-T                | Optional |
| 2 USB-Hostanschlüsse                 | Optional |
| WLAN, 802.11 a/b/g                   | Optional |
| SDIO                                 | Optional |
| GPIO                                 | Optional |

- Sicherheitsprotokolle:

|                                 | WEP                                                   | WPA            | WPA2         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Modi                            |                                                       | PSK/Enterprise |              |
| Sicherheit/Ver-<br>schlüsselung | 64/128                                                | TKIP/RC4       | CCMP/<br>AES |
| Authentifizie-<br>rung          | LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST,<br>EAP-TTLS, EAP-LEAP, IPV4 |                |              |

- Software
  - NETira CT - Dienstprogramm zur vollständigen Druckereinrichtung
  - NETira LD - Software zur Etikettengestaltung
  - Eingebettete Netzwerkwebseiten
  - Windows-Treiber: NT, XP und Vista
- Firmware
  - Aktualisierungen online erhältlich
  - Autom. Erkennung - DPL, PL-Z oder PL-I

## Zubehör

- Externe Aufrollvorrichtung
- Druckmaterialfach für Cutter

## Barcodes/Schriftarten/Grafiken

- Barcodes:
  - Linear: Code 39, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 aus 5, Industrial 2 aus 5, Std 2 aus 5, Code 11, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC mit 2- und 5-stelligen Zusatzcodes, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS 4-State
  - 2D-Symbologien: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeablock, Code 16 k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Druckereigene Zeichensätze:
  - Zehn alphanumerische Zeichensätze von Punktgröße 2,5 bis 23, einschließlich OCR-A, OCR-B und des glatten AGFA®-Zeichensatzes CG Triumvirate™
  - Skalierbare Schriftarten: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate und CG Times mit Unterstützung für kyrillische, griechische, arabische und hebräische Zeichen
- Herunterladbare Schrifttypen:
  - True-Type, Bitmap
- Zeichensatz:
  - Über 50 druckereigene Zeichensätze; Unterstützung für Unicode/UTF8
- Erweiterung/Drehung von Zeichensätzen:
  - Alle Zeichensätze vertikal und horizontal bis zu 24-fach erweiterbar; Druck von Zeichensätzen und Grafiken in vier Richtungen möglich: 0°, 90°, 180° und 270°
- Grafikunterstützung:
  - PCX-, BMP- und IMG-Dateien
- Umkehrbares Feld/Spiegelbild
  - Zeichensätze und Grafikfelder als normales oder umgekehrtes Bild druckbar

## Garantie

- Drucker: \* 1 Jahr (einschließlich Druckerwalze und installierter Optionen)
- Druckkopf: \* 1 Jahr oder 1,000,000 Zoll, je nachdem, was zuerst erreicht ist
- Informationen über erweiterte Garantioptionen erhalten Sie von Ihrem Vertriebsbeauftragten.

\*bei Verwendung von genehmigtem Zubehör

## Druckmaterial

- Druckmaterialtyp:
  - Rollenmaterial: 8,0" (203,2 mm) AD bei einem Kern von 1,5" - 3,0" (38,1 mm - 76,2 mm)
  - Leporellogefaltetes Material: Einzug von Rückseite des Druckers
  - Stanzetiketten oder Endlosetiketten
  - Perforiertes oder Endlosschildmaterial/Ticketmaterial
- Druckmaterialbreite:
  - 1,0" - 4,65" (25,4 mm - 118,1 mm)
- Mindestlänge des Druckmaterials:
  - Abreiß- und Aufrollmodus: 0,25" (6,35 mm)
  - Einzelspende- und Cutter-Modus: 1,0" (25,4 mm)
- Druckmaterialstärke:
  - 0,0025" - 0,01" (0,0635 mm - 0,254 mm)
- Druckmaterialsensoren:
  - Transparenz für trägerverstärkte Stanzetiketten und -schilder
  - Reflexionssensor für Etikettendruckmaterial mit schwarzer Marke
- Etikettenzurückspulung:
  - Für optionalen Cutter
- Farbband:
  - Breite: 1,0" - 4,5" (25,4 mm - 114,3 mm)
  - Kern: 1,0" (25,4 mm)
  - Länge: 1968' (600 m)
  - Beschichtete Seite innen und außen

## Sonderausstattung

- Thermotransfer
- Interne Aufrollvorrichtung
- Einzelspendevorrichtung (Peel-and-Present) und interne Aufrollvorrichtung
- Cutter (10 Mil)
- ILPC (Hangul, vereinfachtes Chinesisch und Kanji)
- Ethernet-kabelgebunden, WLAN 802.11 a/b/g mit WPA2-Sicherheitsprotokoll
- 2 USB-Hosts, SDIO
- Kabelgebundenes Ethernet LAN 10/100
- GPIO-Applikator-Schnittstellenkarte

## Behördliche Zulassung

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



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

A **DOVER** Company

**www.datamax-oneil.com**

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Copyright 2012, Datamax-O'Neil (Version 20120504)



**Hätten Sie's gewusst?** Die Lebensdauer des Druckkopfs lässt sich erheblich verlängern, wenn Sie Etiketten und Farbbänder hoher Qualität verwenden. Datamax-O'Neil bietet eine breite Auswahl an hochwertigen Druckmaterialien für seine Drucker, z. B. kundenspezifische und standardmäßige Etiketten, Ticketdruckmaterial, Farbbänder und Reinigungsprodukte. Wenn Sie sich für Datamax-O'Neil entscheiden, erhalten Sie ausgezeichnete Qualität, die sich vielfach bewährt hat. Qualität, die sich in Form von Leistung und Kompatibilität auszahlt ... Das garantieren wir Ihnen.



**ISO 9001:2008  
CERTIFIED**



800 729 0236  
www.logiscenter.us



0241 9550 9225  
www.logiscenter.de



01 82 88 44 70  
www.logiscenter.fr



020 3318 8265  
www.logiscenter.co.uk



0720 115814  
www.logiscenter.at



02 58 80 583  
www.logiscenter.be



911 433 048  
www.logiscenter.com



02 4792 1697  
www.logiscenter.it



308 800 842  
www.logiscenter.pt

## About LOGISCENTER

Logiscenter is the leading provider of automatic identification and data capture equipments. Our products include barcode printing and reading devices, mobile computing devices, wireless access points, identification cards, and consumables.

## Reasons to work with us

**Our customers come first.** Our objective is not only selling our products but also holding a long-lasting relationship with our customers, based on the benefits and advantages we create for you and your company.

**The best brands.** We offer products from the best manufacturers worldwide.

**Expert technical support team.** Our support staff are experts in the products we sell. But not just the products, they can tell you the best solution for your particular problem or need.

**Largest stock.** We have a permanent stock of more than 60,000 products.

**Same-day shipping.** For all orders placed and confirmed before 16:00 on working days.

**Best prices.** With Logiscenter, you can be sure that you are paying a fair price for your products, we will not overcharge you.

**Easy returns.** Damaged or defective products can be returned easily, for an exchange or reimbursement.



## All Brands Technical Service

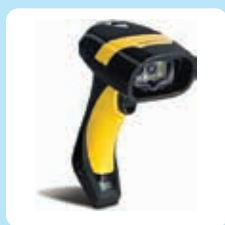
## Our Brands



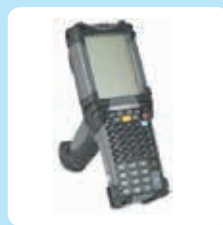
## Solutions for: Industry • Consumer • Mobility Transportation and Logistics • Retail • Health



Label printers



Barcode readers



Data terminals & PDA



PVC card printers



RFID



Consumables  
(labels, ribbons, PVC cards)