

## Barcodedruker für die industrielle Anwendung ■ ■ ■



### Produktmerkmale auf einen Blick ■ ■ ■

- **Robuste Konstruktion** mit Getriebeantrieb und langlebigem Rahmen aus Gussaluminium
- **Vielfältige Produktpalette** umfasst Modelle mit Auflösung von 203, 300, 406 und 600 dpi
- **Mehrsprachiges Menü** in Englisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch und Französisch
- **LCD-Anzeige** für die benutzerfreundliche Druckerkonfiguration
- **Optionen für die Installation vor Ort**, z. B. Cutter, Einzelspendensensoren (Peel and Present) und Thermotransferoption, können bequem hinzugefügt werden, um einen Basisdrucker aufzurüsten
- **Zeitsparende Funktionen zum Laden von Druckmaterial** wie farbcodierte Hinweise, eingeprägte Laderichtungshilfen für Druckmaterial und die zusammenschiebbare Farbbandspule machen das Laden und Entladen verblüffend einfach
- **Durch den breiten Zugang zum Druckkopf** ist der I-Class einfach zu warten. Druckkopf und Druckerwalze lassen sich in weniger als 5 Minuten austauschen.
- **Verbindungen:** I-Class-Drucker werden standardmäßig mit bidirektionaler paralleler Schnittstelle und serieller Hochgeschwindigkeitsschnittstelle geliefert und lassen sich daher problemlos in jedes System integrieren
- **Software:** Der I-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 preisgekrönte I-Class ist ein kosteneffizienter Industriedruker mit vielfältigen Funktionen, der mit Zuverlässigkeit und Flexibilität punktet. Aufgrund seines revolutionären modularen Aufbaus lassen sich die meisten I-Class-Optionen vor Ort installieren. I-Class-Drucker sind die perfekte Wahl für Versand und Wareneingang, Produktidentifikation, Medikamentenetikettierung und Inventarverfolgung.

Die Stärken des I-Class sind Qualität, Leistung und Geschwindigkeit. Ob im Büro oder in der industriellen Anwendung, der I-Class erfüllt mit ausgezeichneten Designeigenschaften, technischer Überlegenheit und unübertroffener Leistung Ihre Anforderungen an Druckanwendungen. Das Fundament des hochwertigen Druckers ist ein präzisionsgefertigtes Gehäuse aus Gussaluminium. Die auf Strapazierfähigkeit und geringes Gewicht ausgelegte Konstruktion erhöht die Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Druckers. Benutzerfreundliche Funktionen, z. B. farbcodierte Hinweise, eingeprägte Laderichtungshilfen für Druckmaterial und bequemer Zugang zum Druckkopf, sind bei I-Class-Druckern Standard. Mit der einzigartigen zusammenschiebbaren Farbbandspule ist das Laden und Entladen von Druckmaterial verblüffend einfach. Der I-Class-Drucker ist der Standardbarcodedruker in der Branche und er bietet einen großen Bereich an Auflösungen für zahlreiche Anwendungen.

### 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
- Palettenverfolgung



#### Arzneimittel

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

### Ihre Vorteile ■ ■ ■

**Einfache Integration** – Die I-Class-Drucker werden weltweit in großer Anzahl verwendet, und sie können für vielfältige industrielle Anwendungen mit einer breiten Auswahl an Druckmaterialkompatibilität, Verbindungen, Emulationsunterstützung und Optionen, einschließlich RFID-Unterstützung, eingesetzt werden. Die I-Class umfasst Druckermodelle mit Auflösungen von 203, 300, 400 und 600 dpi mit dem besten Wertangebot für Industriedruker im mittleren Bereich.

**Gesteigerte Produktivität** – Der I-Class druckt Etiketten mit hoher Auflösung, komplexen Grafiken oder zweidimensionalen Barcodes, und er kann kritische Druckregistrierungen präzise beibehalten. Aufgrund seines modularen Aufbaus lassen sich Optionen bequem hinzufügen und/oder ändern, sodass Upgrades und Neukonfigurationen zur Anpassung an die Ausdehnung des Betriebs problemlos durchzuführen sind.



**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 – Remoteverwaltungsfirmware

#### **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	I-4208	I-4308	I-4212	I-4406	I-4604
Max. Druckbreite:	104,1 mm	105,7 mm	104,1 mm	104,1 mm	105,7 mm
Drucklänge*	6,35 - 2514,6 mm	6,35 - 2514,6 mm	6,35 - 2514,6 mm	6,35 - 2.133,6 mm	6,35 - 1.397 mm
Druckgeschwindigkeit	203 mm/s	203 mm/s	304 mm/s	152 mm/s	102 mm/s
Auflösung	203 DPI (8 Punkte/mm)	300 DPI (12 Punkte/mm)	203 DPI (8 Punkte/mm)	406 DPI (16 Punkte/mm)	600 DPI (24 Punkte/mm)
Speicher (SDRAM/Flash)	8 MB / 1 MB	16 MB / 2 MB	16 MB / 2 MB	16 MB / 2 MB	16 MB / 2 MB

\*Die Werte für die Drucklänge variieren je nach Druckerkonfiguration

## Drucktechnologie

- Druckertyp:
  - Direktthermo
  - Optionaler Thermotransfer

## physische Merkmale

- Abmessungen:
  - 322,6 mm H x 320,5 mm B x 472,4 mm T
- Gewicht:
  - 20,5 kg
- Betriebstemperatur:
  - 0 °C bis 38 °C
- Stromquelle:
  - Automatische Einstellung auf 90-132 oder 180-264 VAC bei 47-63 Hz
- Konstruktion:
  - Metallgehäuse, transparentes Seitenfenster für die bequeme Überwachung des Druckmaterial-Füllstands

## Integration

- Kommunikationsanschlüsse:
  - Standard: RS232 (seriell), bidirektional (parallel)
  - 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
- Druckmaterialfach für Cutter

## Behördliche Zulassung

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

## Barcodes Schriftarten/Grafiken

- 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, Codeablock, 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°
- Grafikerweiterung:
  - PCX-, BMP- und IMG-Dateien
- Umkehrbares Feld/Spiegelbild
  - Schriftarten und Grafikfelder als normales oder umgekehrtes Bild druckbar

## Garantie

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

\*wenn mit zugelassenen Verbrauchsmaterialien betrieben

## Druckmaterial

- Druckmaterialtyp:
  - Rollenmaterial: Außendurchmesser 203,2 mm bei einem Kern von 38,1 mm - 76,2 mm
  - Leporellogefaltetes Material: Einzug von Rückseite des Druckers
  - Stanzetiketten oder Endlosetiketten
  - Perforiertes oder Endlostagmaterial/Ticketmaterial
- Druckmaterialbreite:
  - 25,4 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
- Druckmaterialsensoren:
  - Transparenz für trägerverstärkte Stanzetiketten und -tags
  - Reflexionssensor für Etikettendruckmaterial mit schwarzer Marke
- Etikettenzurückspulung:
  - Für optionalen Cutter
- Farbband:
  - Breite: 25,4 mm - 114,3 mm
  - Kern: 25,4 mm
  - Länge: 600 m
  - Beschichtete Seite innen und außen

## Optionen \*\*für den I-4208 nicht erhältlich

- Thermotransfer (vor Ort installiert oder werkseitig vorinstalliert)
- Kabelgebundenes 10/100-Ethernet-LAN
- Kabellose 802.11b/g-Verbindung
- Cutter – Leichtlast (0,127 mm) oder Standard (0,254 mm)
- Unterstützung für ILPC-Schriftarten (Hangul, vereinfachtes Chinesisch und Kanji)
- Etiketten-Präsenzenzsensor
- Einzelspendevorrichtung (Peel and Present)
- Schriftartenerweiterungskarte
- Linearscanner
- Twinax/Coax-Schnittstelle
- USB-Schnittstelle
- RS-422-Schnittstelle\*\*
- MCL-fähig\*\*
- Umlaufende Materialauflage (40 mm)



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



datamax · o'neil  
 right by our customers.

A DOVER Company

www.datamax-oneil.com

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright 2010, Datamax-O'Neil (Version 20100820)