



I-Class™ Mark II

Stampanti industriali per codici a barre ■ ■ ■

Principali caratteristiche ■ ■ ■

- **OPTIMedia** riduce il tempo di installazione consentendo alla stampante di regolarsi automaticamente in base al calore e alla velocità ottimali per ottenere la migliore qualità di stampa.
- **Minore consumo di energia elettrica** offre un risparmio del 25% dell'energia elettrica nella sua categoria. La testina di stampa ECO IntelliSEAQ™ ha un rivestimento durevole, una migliore resistenza all'abrasione e una vita utile più lunga.
- **Porte di comunicazione multiple:** Offre la più ampia selezione di porte di comunicazione nella gamma di stampanti industriali di livello intermedio, comprese la porta seriale, parallela, USB, LAN, 2 USB Host e la scheda di interfaccia SDIO, W-LAN e GPIO.
- **Visualizzazione grafica** comprende uno schermo LCD grafico retroilluminato 128x64, facile da leggere, che consente una semplice configurazione delle etichette.
- **Struttura robusta** caratterizza il design a ingranaggi e il durevole telaio in alluminio fuso.
- **Ampio accesso alla testina di stampa** che rende la manutenzione della I-Class Mark II molto facile; sia la testina che il rullo a platina possono essere sostituiti in meno di 5 minuti.
- **Gli optional installabili presso la sede del cliente** come taglierine, sensori di spellicolatura e trasferimento termico, possono essere facilmente aggiunti per aggiornare una stampante modello base.
- **Menu multilingua** disponibile in inglese, spagnolo, tedesco, italiano e francese.
- **Software:** Comprende DPL e altre famose emulazioni di linguaggio che consentono alla stampante di integrarsi con facilità nelle applicazioni nuove o esistenti.

I-Class Mark II è una famiglia di stampanti industriali per codici a barre di livello intermedio, progettata per un'ampia gamma di applicazioni di stampa dei codici a barre industriali. Nel settore, le stampanti I-Class hanno da sempre la fama di essere le stampanti di migliore qualità nel settore. La I-Class Mark II supera le aspettative grazie al prezzo competitivo rispetto alla sua affidabilità, alle prestazioni e alla facilità di integrazione, che la rendono leader del settore.

La stampante I-Class Mark II si posiziona come stampante industriale di livello intermedio tra la compatta M-Class Mark II e la H-Class dalle elevate prestazioni. La I-Class Mark II ha numerose funzioni standard in più rispetto alla concorrenza, come un processore più veloce, una memoria più grande, un'ampia scelta di porte di comunicazione, una testina di stampa intelligente con rivestimento durevole e migliore resistenza all'abrasione e la nuova funzione OPTIMedia, che seleziona automaticamente l'impostazione del calore e della velocità per ottenere la migliore qualità di stampa. Gli utenti noteranno anche una considerevole riduzione del consumo di energia elettrica. La I-Class Mark II è la stampante ideale per applicazioni quali spedizione e ricevimento, identificazione dei prodotti, etichettatura per il settore farmaceutico e monitoraggio delle risorse.

principali applicazioni ■ ■ ■



Attività industriale

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



Settore alimentare

- Etichettatura ad alta risoluzione
- Date di scadenza e stampa di data e ora
- Identificazione prodotto
- Etichette di spedizione



Trasporti e logistica

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



Prodotti farmaceutici

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

i vantaggi per l'utente ■ ■ ■

Versatili – Le stampanti I-Class Mark II possono essere usate in un'ampia varietà di applicazioni industriali con estesa compatibilità di supporti, supporto dell'emulazione e optional. I-Class Mark II offre una gamma completa di stampanti con i modelli da 203, 300 e 600 dpi con la miglior proposta di valore per le stampanti industriali di livello intermedio.

Maggiore produttività – I-Class Mark II è in grado di soddisfare facilmente le necessità di etichettatura ad alta velocità, vantando una velocità di stampa più rapida del 20% rispetto al concorrente più vicino nella sua classe. Grazie al processore da 400 MHz, l'elaborazione della stampante è la più rapida del settore delle stampanti industriali di livello intermedio. Il suo design modulare facilita l'aggiunta e/o la modifica delle opzioni con facilità, semplificando l'aggiornamento e la nuova configurazione per la crescita aziendale.

Riduzione dei tempi di configurazione



NETira™
Configuration Tool

Connettività opzionale per tutti gli ambienti:

LAN 10/100 con cavo Ethernet
W-LAN con protocollo di sicurezza WPA2
2 porte host USB e SDIO
Scheda di interfaccia GPIO



datamax • o'neil
right by our customers.

specifiche del prodotto ■ ■ ■

generali	I-4212e	I-4310e	I-4606e
Larghezza di stampa (massima)	4,10" (104,1 mm)	4,16" (105,7 mm)	4,16" (105,7 mm)
Intervallo lunghezza di stampa*	0,25" - 99" (6,35 - 2514,6 mm)	0,25" - 99" (6,35 - 2514,6 mm)	0,25" - 55" (6,35 - 1.397 mm)
Velocità di stampa	12 IPS (304 mm/s)	10 IPS (254 mm/s)	6 IPS (152 mm/s)
Risoluzione	203 DPI (8 punti/mm)	300 DPI (12 punti/mm)	600 DPI (24 punti/mm)
Memoria (SDRAM / Flash)	32MB / 64MB	32MB / 64MB	32MB / 64MB

*La lunghezza di stampa varia a seconda della configurazione della stampante

tecnologia di stampa ■ ■ ■

- Tipo stampante:
 - » Termica diretta
 - » Trasferimento termico opzionale

caratteristiche fisiche ■ ■ ■

- Dimensioni:
 - » 12,7" H x 12,62" W x 18,6" D
(322,6mm H x 320,5mm W x 472,4mm D)
- Peso:
 - » 45 lb (20,5 kg)
- Temperatura di utilizzazione:
 - » da 0,00 a 40,00 (da 0 a 40)
- Alimentazione:
 - » Autorilevante 90-132 o 180-264 VCA @ 47-63Hz
- Struttura:
 - » Armadietto in metallo, finestra trasparente su un lato per un facile monitoraggio dei livelli di alimentazione dei supporti

integrazioni ■ ■ ■

- Porte di comunicazione:

RS232 seriale	Standard
USB 2.0	Standard
Bidirezionale parallelo	Standard
Ethernet 10/100 BaseT	Opzionali
2 host USB	Opzionali
W-LAN, 802.11 a/b/g	Opzionali
SDIO	Opzionali
GPIO	Opzionale

- Protocolli di sicurezza:

	WEP	WPA	WPA2
Modalità		PSK/Enterprise	
Sicurezza/cifatura	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticazione	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP, IPV4		

- Software
 - » NETira CT - Utilità completa di configurazione della stampante
 - » NETira LD - Software di progettazione delle etichette
 - » Pagine web di rete incorporate
 - » Driver Windows - NT, XP, Vista
- Firmware
 - » Aggiornamenti: disponibili online
 - » Auto-rilevamento - DPL, PL-Z, o PL-I

accessori ■ ■ ■

- Riavvolgitore esterno
- Vassoio per taglierina

codici a barre/font/elementi grafici ■ ■ ■

- Codici a barre:
 - » Lineare: Codice 3 di 9, UPC-A, UPC-E, interfoliazione 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" a 23" (2-6 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 elemento grafico può essere stampato normalmente o come immagine inversa

garanzia ■ ■ ■

- Stampante: * 1 anno (compresi rullo a platina e optional installati)
- Testina di stampa: * 1 anno o 1.000.000 di pollici a seconda della condizione che si verifichi per prima
- Contattare il rappresentante commerciale per le opzioni di estensione della garanzia

* se utilizzato con i materiali approvati

media ■ ■ ■

- Tipo supporti:
 - » Su rotolo: diametro esterno di 8,0" (203,2 mm) in un'anima di 1,5" - 3,0" (38,1 mm - 76,2 mm)
 - » Stock a soffietto: accettato dalla parte posteriore stampante della
 - » Etichette continue o a stampo
 - » Stock biglietti/cartellini continui o perforati
- Intervallo spessore supporti:
 - » 1,0" - 4,65" (25,4mm - 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 la taglierina opzionale
- Nastro:
 - » Intervallo larghezza: 25,4mm - 114,3mm (1,0" - 4,5")
 - » Anima: 1,0" (25,4mm)
 - » Lunghezza: (600 m (1968'))
 - » Lato rivestito interno e lato rivestito esterno

opzioni ■ ■ ■

- Trasferimento termico
- Riavvolgitore interno
- Spellicolatore fuso con riavvolgimento interno
- Taglierina (10 mil)
- ILPC (Hangul, Cinese semplificato e Kanji)
- W-LAN 802.11 a/b/g Ethernet cablati con protocollo di sicurezza WPA2
- 2 host USB, SDIO
- LAN 10/100 con cavo Ethernet
- Scheda di interfaccia applicatore GPIO

certificazioni ■ ■ ■

Contattare l'ufficio vendite per avere l'elenco più aggiornato



datamax • o'neil
right by our customers.

A **DOVER** Company



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



I-Class™ Mark II

Industrial Barcode Printers ■ ■ ■

features at a glance ■ ■ ■

- **OPTIMedia** reduces set-up time by enabling the printer to automatically adjust to optimum heat and speed setting to produce the best print quality
- **Lower power consumption** delivers 25 % lower power consumption in its category. The ECO IntelliSEQ™ print head has durable coating, better abrasion resistance, and longer life
- **Multiple Communication Ports:** Offers the largest selection of communication ports in the mid level industrial printer range including serial, parallel, USB, LAN, 2 USB Host ports and SDIO, W-LAN, and GPIO interface card
- **Graphical Display** includes a 7-button 128x64 LCD graphical backlit display that is easy to read, enabling user friendly label configuration set-up
- **Rugged construction** features a gear-driven design and durable die-cast aluminum frame
- **Wide access to the printhead** makes the I-Class Mark II very easy to maintain; both printhead and platen roller can be changed in less than 5 minutes
- **Field installable options** such as cutters, peel & present sensors, and thermal transfer option can be added easily to upgrade a base printer
- **Multi-language menu** available in English, Spanish, German, Italian, and French
- **Software:** Includes DPL and other popular language emulations that allow the printer to integrate easily into new or existing applications

I-Class Mark II is a family of Mid Range Industrial barcode printers that are designed for a wide variety of industrial barcode printing applications. I-Class printers have a legendary reputation in the industry as the best quality printers in this category. I-Class Mark II surpasses expectations with competitive pricing for its industry leading reliability, performance, and ease of integration.

The I-Class Mark II printer is positioned as the mid-level industrial printer between the compact M-Class Mark II and the high performance H-Class. The I-Class Mark II is loaded with many standard features not offered by the competition such as a faster processor, larger memory, a wide selection of communication ports, an intelligent printhead with durable coating and better abrasion resistance, and the new OPTIMedia feature that automatically selects heat and speed setting to produce the best print quality. Users will also notice a substantial reduction in power consumption. The I-Class Mark II is the ideal printer for shipping and receiving, product identification, pharmacy labeling and asset tracking applications.

popular applications ■ ■ ■



Manufacturing

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



Food and Beverage

- High Resolution Labeling
- Expiration Dates and Time Stamps
- Product Identification
- Shipping Labels



Transportation and Logistics

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



Pharmaceuticals

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

your benefits ■ ■ ■

Versatile – I-Class Mark II printers can be used in a wide variety of industrial applications with a range of media compatibility, connectivity, emulation support, and options. I-Class Mark II offers a complete range of printers with 203, 300, and 600 dpi models with the best value proposition for mid range industrial class printers.

Increased productivity – I-Class Mark II easily keeps up with high speed label demand applications, boasting 20% faster performance than the nearest competitor in its class. With a 400 MHz processor, the throughput of the printer is fastest in the mid range industrial printers in the industry. Its modular design facilitates adding and/or changing options with ease, making it easy to upgrade and reconfigure for business growth.

Reduce set-up time



NETira™
Configuration Tool

Optional Connectivity for all environments:

Ethernet wired LAN 10/100
W-LAN with WPA2 security protocol
2 USB Host Ports and SDIO
GPIO interface card



datamax·o'neil
right by our customers.

product specifications ■ ■ ■

at a glance

Print width (max)
Print length range*
Print speed
Resolution
Memory (SDRAM / Flash)

I-4212e

4.10" (104.1 mm)
0.25" - 99"
(6.35 - 2514.6 mm)
12 IPS (304 mm/s)
203 DPI (8 dots/mm)
32MB / 64MB

I-4310e

4.16" (105.7 mm)
0.25" - 99"
(6.35 - 2514.6 mm)
10 IPS (254 mm/s)
300 DPI (12 dots/mm)
32MB / 64MB

I-4606e

4.16" (105.7 mm)
0.25" - 55"
(6.35 - 1397 mm)
6 IPS (152 mm/s)
600 DPI (24 dots/mm)
32MB / 64MB

*Print length values vary with printer configuration

print technology ■ ■ ■

- Printer type:
 - » Direct thermal
 - » Optional thermal transfer

physical characteristics ■ ■ ■

- Dimensions:
 - » 12.7" H x 12.62" W x 18.6" D
(322.6mm H x 320.5mm W x 472.4mm D)
- Weight:
 - » 45 lbs. (20.5kg)
- Operating temperature:
 - » 32°F to 104°F (0°C to 40°C)
- Power source:
 - » Auto-sensing 90-132 or 180-264 VAC @ 47-63Hz
- Construction:
 - » Metal cabinet, clear side window to easily monitor media supply levels

integration ■ ■ ■

- Communication ports:

Serial RS232	Standard
USB 2.0	Standard
Parallel Bi-directional	Standard
10/100 BaseT Ethernet	Optional
2 USB Host	Optional
W-LAN, 802.11 a/b/g	Optional
SDIO	Optional
GPIO	Optional

- Security Protocols:

	WEP	WPA	WPA2
Modes		PSK/Enterprise	
Security/Encryption	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Authentication	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP, IPV4		

- Software
 - » NETira CT - Complete printer set up utility
 - » NETira LD - Label design software
 - » Embedded Network web pages
 - » Windows Drivers - NT, XP, Vista
- Firmware
 - » Updates: available online
 - » Auto Detect - DPL, PL-Z, or PL-I

accessories ■ ■ ■

- External rewinder
- Media tray for cutter

barcodes/fonts/graphics ■ ■ ■

- 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

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 1.5" - 3.0" (38.1mm - 76.2mm) core
 - » Fan-fold stock: accepted from rear of printer
 - » Die-cut or continuous labels
 - » Perforated or continuous tag/ticket stock
- Media width range:
 - » 1.0" - 4.65" (25.4mm - 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
- Ribbon:
 - » Width range: 1.0" - 4.5" (25.4mm - 114.3mm)
 - » Core: 1.0" (25.4mm)
 - » Length: 1968' (600m)
 - » Coated side in and coated side out

options ■ ■ ■

- Thermal transfer
- Internal rewind
- Cast peel present and internal rewind
- Cutter (10 mil)
- ILPC (Hangul, Simplified Chinese, and Kanji)
- Ethernet-Wired, W-LAN 802.11 a/b/g with WPA2 security protocol
- 2 USB Host, SDIO
- Ethernet wired LAN 10/100
- GPIO applicator interface card

agency approval ■ ■ ■

Contact sales for the most current list



datamax • o'neil

right by our customers.

A **DOVER** Company

available at:

ETIPACK®
LABELLING & CODING SYSTEMS

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



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.

