



A-Class™ Mark II

Motori di stampa per applicatori ■ ■ ■

Principali caratteristiche ■ ■ ■

- **Armadietto in acciaio inossidabile:** Protegge la stampante per anni di servizio in ambienti impegnativi ed estremi
- **Connettività espansa:** Diversamente da altri motori di stampa, l'A-Class Mark II include quattro tipi di porte di comunicazione: LAN 10/100, USB, seriale e parallela
- **Emulazione del linguaggio di stampa:** Consente di integrare senza problemi l'A-Class alla maggior parte delle soluzioni esistenti attraverso l'emulazione del linguaggio PL-Z e PL-I senza dover modificare il codice
- **Schermo grande:** Consente una facile navigazione, configurazioni avanzate e un utilizzo semplice da parte dell'operatore
- **Schermo remoto da 6':** funzionalità opzionale da aggiungere in postazioni difficili
- **Testina di stampa IntelliSEAQ™:** strumenti di diagnostica proattivi consentono una facile accesso alle prestazioni e alla cronologia della testina di stampa
- **Opzione Pinch Roller:** Fornisce tensione aggiuntiva per una maggiore precisione e qualità di stampa
- **USB/SDIO:** Ulteriore flessibilità con memoria espansa e periferiche USB come tastiere e unità di memoria flash
- **Manutenzione facile:** Il design modulare rende facile la manutenzione o l'aggiornamento sul campo. la maggioranza delle operazioni può essere eseguita con tempi di fermo e riduzione della produttività minimi
- **RFID:** Soluzioni RFID UHF completamente integrate disponibili

Quando le necessità di stampa e applicazioni con prestazioni elevate richiedono un numero maggiore di funzionalità rispetto a quelle offerte dai motori di stampa, è tempo di passare ad A-Class™ Mark II.

La famiglia The A-Class Mark II di motori di stampa avanzati è progettata per applicazioni multi-impiego altamente impegnative, che richiedono un'elaborazione veloce e un'affidabilità comprovata. Include varie innovative funzionalità di design come i componenti hardware in acciaio inossidabile, un design modulare per maggiore praticità, blocco nastri a trasferimento termico con lati interno ed esterno rivestiti, uno schermo intero, menu di navigazione intuitivo e uno schermo remoto opzionale.

Progettato per la stampa e per l'integrazione con applicatori, A-Class Mark II utilizza l'architettura firmware di Datamax-O'Neil, riconosciuta nel settore, che offre svariate opzioni di connettività per le interfacce di comunicazione standard del settore.

A-Class Mark II con opzione RFID consente agli utenti di codificare etichette intelligenti al punto di stampa, dove la maggior parte degli esperti concorda che debba tener luogo la codifica, al fine di evitare possibilità di mancata corrispondenza tra informazioni stampate e codificate. Attualmente l'opzione RFID alloggia cartellini EPCglobal Class 1/Gen 2 con 64 o 96 bit di memoria.

A-Class Mark II è disponibile con larghezza di 4" o 6" ed è l'unico motore di stampa a offrire risoluzione a 203, 300, 400 e 600 dpi nei modelli per destrorsi e mancini.

principali applicazioni ■ ■ ■



Attività industriale

- Identificazione prodotti
- Etichette di spedizione
- Monitoraggio pallet



Distribuzione

- Logistica magazzino
- Cross Docking
- Etichette di spedizione



Cibi e bevande

- Conformità
- Etichette di spedizione
- Identificazione prodotti



Prodotti farmaceutici

- Conformità
- Identificazione prodotti
- Monitoraggio spedizioni



Salute e bellezza

- Identificazione prodotto
- Spedizione
- Monitoraggio spedizioni

i vantaggi per l'utente ■ ■ ■

Maggiore produttività – A-Class aumenta la produttività fornendo una rapida elaborazione e un'affidabilità comprovata. Il nuovo design consente anche una rapida e facile sostituzione del rullo a platina e della testina di stampa, accorciando i tempi di fermo e migliorando l'efficienza.

Facile integrazione con applicazioni esistenti – A-Class supporta gli standard di montaggio del settore per un'integrazione senza interruzioni nel sistema. L'emulazione dei linguaggi di stampa PL-Z (Zebra) e PL-I (Intermec) consente l'integrazione senza interruzioni di A-Class nelle soluzioni esistenti senza dover cambiare il formato delle etichette.



datamax • o'neil
right by our customers.



Serie A-4xxx

la serie A-4xxx offre elaborazione ad alta velocità con etichette fino a 4,65 pollici di larghezza e 600 dpi. Stampa etichette ad alta risoluzione e alta densità per l'identificazione, la spedizione e la conformità dei prodotti. A-Class è un motore di stampa facile da usare ed estremamente durevole, progettato per applicazioni di stampa e applicazione a volumi elevati.

Serie A-6xxx

La serie A-6xxx di A-Class Mark II stampa su etichette larghe fino a 6-7 pollici e offre una risoluzione di 203 o 300 dpi. A causa della capacità per etichette più larghe e per la stampa su una maggiore varietà di supporti, viene frequentemente utilizzata per stampare etichette di pallet, etichette di spedizione, cartoni e per contenere etichettatura sulla conformità.

Modello

A-4212

A-4310

A-4408

A-4606

A-6212

A-6310

Peso

34 lbs. (6,80 kg) (15,3

37 lbs. (6,80 kg) (16,7

Risoluzione

203 dpi (8 dpmm)

300 dpi (11,8 dpmm)

406 dpi (16 dpmm)

600 dpi (23,6 dpmm)

203 dpi (8 dpmm)

300 dpi (11,8 dpmm)

Larghezza di stampa massima

10,399 cm (104 mm)

10,569 cm (105,7 mm)

10,399 cm (104 mm)

10,559 cm (105,6 mm)

16,800 cm (168 mm)

16,259 cm (162,6 mm)

Dimensioni nominali dei punti della testina di stampa

0,0043 x 0,0052 pollici
(0,11 x 0,13 mm)

0,0027 x 0,0043 pollici
(0,07 x 0,11 mm)

0,0013 x 0,0018 pollici
(0,05 x 0,07 mm)

0,0008 x 0,0015 pollici
(0,03 x 0,06 mm)

0,0043 x 0,0052 pollici
(0,11 x 0,13 mm)

0,0027 x 0,0043 pollici
(0,07 x 0,11 mm)

Velocità di stampa massima

12 IPS (304 mm/s)

10 IPS (254 mm/s)

8 IPS (203 mm/s)

6 IPS (152 mm/s)

12 IPS (304 mm/s)

10 IPS (254 mm/s)

Intervallo spessore supporti

1 - 4,65 pollici (25 - 118 mm)

2 - 6,70 pollici (50 - 170 mm)

Intervallo larghezza nastro

1 - 4,65 pollici (25 - 118 mm)

2 - 6,70 pollici (50 - 170 mm)

Distanza tra punto 1 testina di stampa e margine del supporto, modello per mancini

1,78 mm (1,8 mm)

0,00 mm (0,0 mm)

1,78 mm (1,8 mm)

0,00 mm (0,0 mm)

0,00 mm (0,0 mm)

1,27 mm (1,4 mm)

Distanza tra punto 1 testina di stampa e margine del supporto, modello per destrorsi

1,78 mm (1,8 mm)



Lo sapevate? Datamax-O'Neil produce un'ampia gamma di stampanti desktop per etichette ideali per le esigenze di produzione, immagazzinaggio, sanità, biglietteria, servizi postali e etichettatura RFID. La stampante desktop H-Class condivide molte specifiche del motore di stampa A-Class e può essere usata per stampare etichette di riserva secondo le necessità.



tecnologia di stampa ■ ■ ■

- Tipo:
 - Termica diretta
- Trasferimento termico opzionale
 - Disponibili versioni per destrorsi e per mancini
- Intervallo lunghezza di stampa:
 - 0,25" - 99,99" (6mm - 2.500mm)

ambiente dell'utente ■ ■ ■

- Temperatura di utilizzo:
 - da 40° F a 100° F (da 4° C a 38° C)
- Umidità di utilizzo:
 - dal 10% al 90% non condensante
- Temperatura di stoccaggio:
 - da -40° F a 150° F (da -40° C a 60° C)
- Umidità di stoccaggio:
 - dal 5% al 95% non condensante
- Polvere:
 - Non conduttore, non corrosivo
- Radiazioni elettromagnetiche:
 - I campi RF moderati sono tollerati

elettrico ■ ■ ■

- Alimentazione:
 - Tipo di interruttore a selezione automatica
- Intervallo tensione ingresso CA:
 - da 90 a 132 / da 180 a 264 VCA @ da 47 a 63 Hz, selezione automatica
- Consumo di corrente:
 - Modelli A-4xxx: 200 watt, funzionamento tipico;
25 watt, standby
 - Modelli A-6xxx: 220 watt, funzionamento tipico;
25 watt, standby
- Protezione testina di stampa:
 - Arresto del sensore del termistore in caso di sovratemperatura e ripresa automatica della stampa dopo il raffreddamento
- Orologio in tempo reale incorporato

certificazioni ■ ■ ■

Contattare il direttore commerciale per avere l'elenco più aggiornato

integrazioni ■ ■ ■

- Porte di comunicazione:
 - Standard: USB, Parallela Centronics®, Seriale RS232 (DB-9) fino a 38.400 bps, Ethernet 10/100 interno, Base-T Fast Ethernet
 - Opzionale: LAN wireless 802.11b/g interno con crittografia WPA (WEP 64, 128, PSK; WPA LEAP, 64, 128; PSK64, 128; TKIP+40, +128)
- 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 (emulazione): PL-Z Zebra e PL-I Intermec

supporti ■ ■ ■

- Tipo supporti:
 - Solo etichette avvolte e stock di cartellini; su rotolo, a stampo, con tacche, riflettenti, continue e a soffietto
 - Lato stampabile piatto, con non più di 0,0007" (0,018 mm) di escrescenze sul lato opposto
- Intervallo spessore supporti:
 - 0,0025" - 0,010" (0,06mm - 0,25mm)
- Tipi di nastro:
 - Lato rivestito interno e lato rivestito esterno
- Lunghezza massima nastro:
 - 64.983,36 cm (650 m)
- Dimensioni anima nastro:
 - 1,01" +/- 0,006" (25,6 mm +/- 0,2 mm) di diametro interno; l'anima non deve sporgere oltre il margine del nastro

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*

codici a barre/font/elementi grafici ■ ■ ■

- Memoria:
 - 8MB Flash
 - 16MB DRAM
- Codici a barre:
 - Lineare: Codice 3 di 9, UPC-A, UPC-E, interfollazione 2 di 5, Codice 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, addendum UPC da 2 e 5 cifre, Codice 93, Postnet, UCC/EAN Codice 128, Telepen
 - Simbologie 2D: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, Codice QR, Aztec, TLC 39, Micro PDF417
- Tipi di font pre-installati:
 - Dieci tipi di font alfanumerici da 0,08" (2 mm) a 0,25" (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
- Font per la funzionalità di stampa delle lingue internazionali (International Language Printing Capability, ILPC)
 - Kanji Gothic B scalabile
 - Korean Hangul
 - Cinese semplificato GB

opzioni ■ ■ ■

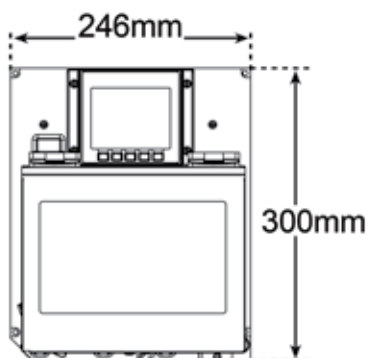
- Trasferimento termico (installato in fabbrica)
- Salvastampo (installato in fabbrica)
- LAN wireless interna (DMXrfNET II)
- Pinch roller (installati in fabbrica)
- Schermo frontale remoto con cavo da 6'
- RFID (codifica etichette 1/Gen 2)
- Host USB / SDIO
- Taglierina



Lo sapevate?

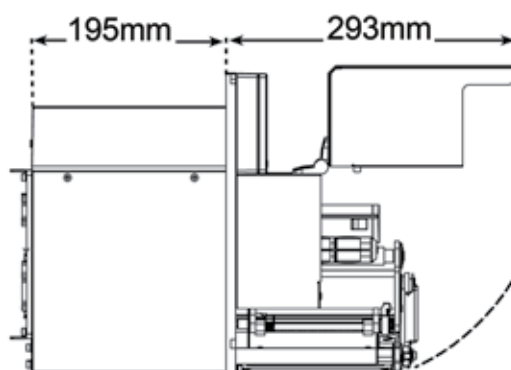
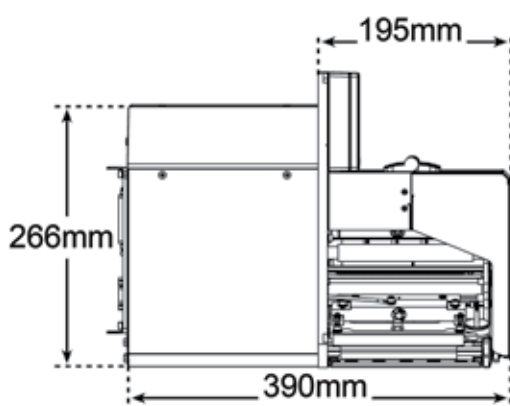
La testina di stampa IntelliSEAQ unisce il controllo termico avanzato a una cronologia completa delle prestazioni al fine di fornire la diagnostica più avanzata disponibile oggi sul mercato. La diagnostica memorizzata nella testina di stampa consente di valutare rapidamente il funzionamento della testina ed effettuare un'assistenza proattiva della stampante senza dover compromettere la produttività dell'azienda.

Tutti i modelli



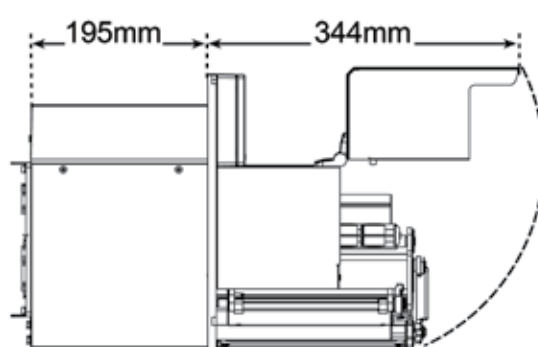
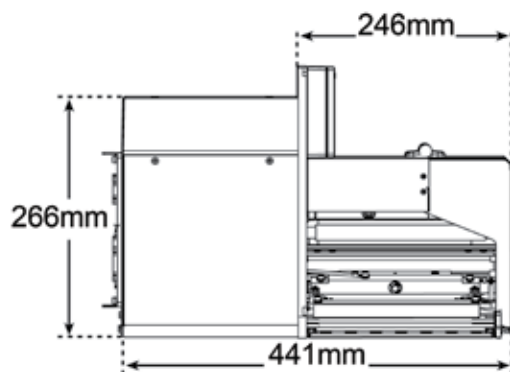
Modelli:

- A-4212
- A-4310
- A-4408
- A-4606



Modelli:

- A-6212
- A-6310



available at:



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



datamax • o'neil
right by our customers.

A DOVER Company



A-Class™ Mark II

Print Engines for Applicators ■ ■ ■

features at a glance ■ ■ ■

- **Stainless Steel Cabinet:** Protects your printer for years of service in rugged and extreme environments
- **Expanded Connectivity:** Unlike other print engines, the A-Class Mark II includes four types of communication ports as standard features - 10/100 LAN, USB, Serial and Parallel
- **Printer Language Emulation:** Allows you to seamlessly integrate the A-Class into most existing solutions using PL-Z and PL-I language emulation without changing code
- **Large Graphic Display:** Enables easy navigation, advanced set-ups and simple operator use
- **6' Remote Display:** Optional feature can be added when location is a challenge
- **IntelliSEAQ™ Printhead:** Proactive diagnostic tools allow easy access to printhead performance and history
- **Pinch Roller Option:** Provides added tension for increased printing accuracy and quality
- **USB/SDIO:** Added flexibility for expanded memory and USB attachments such as keyboards and memory flash drives
- **Easy to Service:** Modular design makes it easy to service or upgrade in the field; most operations can be done on-site with minimal downtime or decrease in productivity
- **RFID:** Fully integrated UHF RFID solutions available

When the demands of your high performance print and apply application require more features than existing print engines offer, it's time to move up to the A-Class™ Mark II.

The A-Class Mark II family of advanced print engines is designed for high-demand multi-shift applications requiring fast throughput and proven reliability. It includes a number of innovative design features such as stainless steel hardware components, a modular design for enhanced serviceability, coated side in/coated side out thermal transfer ribbon assembly, a full graphics display, intuitive menu navigation, and an optional remote display.

Designed for print and apply applicator integration, the A-Class Mark II utilizes the industry recognized Datamax-O'Neil firmware architecture with maximum connectivity options for industry standard communications interfaces.

The A-Class Mark II with RFID option allows users to encode smart labels at the point of print, where most experts agree that encoding should take place to avoid any chance of mismatch between printed and encoded information. The RFID option currently accommodates EPCglobal Class 1/Gen 2 tags with either 64 or 96 bits of memory.

The A-Class Mark II is available in either 4" or 6" widths and is the only print engine to offer 203, 300, 400 and 600 dpi resolution in either right-hand or left-hand models.

popular applications ■ ■ ■



Manufacturing

- Product Identification
- Shipping Labels
- Pallet Tracking



Distribution

- Warehouse Logistics
- Cross Docking
- Shipping Labels



Food & Beverage

- Compliance
- Shipping Labels
- Product Identification



Pharmaceutical

- Compliance
- Product Identification
- Track & Trace



Health & Beauty

- Product Identification
- Shipping
- Track & Trace

your benefits ■ ■ ■

Increased productivity – The A-Class increases productivity by providing fast throughput and proven reliability. The new design also allows for quick and easy replacement of the platen roller and printhead, cutting back on downtime and improving efficiency.

Integrates easily into existing solutions – The A-Class supports industry mounting standards for seamless integration into your system. PL-Z (Zebra) and PL-I (Intermec) printer language emulation allows you to seamlessly integrate the A-Class into existing solutions without changing label formats.



datamax • o'neil
right by our customers.



A-4xxx Series

The A-4xxx series offers high speed processing with labels up to 4.65 inches wide and 600 dpi. It prints high resolution and high density labels for product identification, shipping, and compliance. The A-Class is an easy to operate and extremely durable print engine designed for high volume print-and-apply applications.

A-6xxx Series

The A-Class Mark II A-6xxx series prints on labels up to 6.7 inches wide and offers a 203 or 300 dpi resolution. Due to its wider label capacity and ability to print on a large variety of media, it is frequently used to print pallet labels, shipping labels, carton and contain labels and compliance labeling.

Model

A-4212

A-4310

A-4408

A-4606

A-6212

A-6310

Weight

34 lbs. (15.3 kg)

37 lbs. (16.7 kg)

Resolution

203 dpi (8 dpmm)

300 dpi (12 dpmm)

406 dpi (16 dpmm)

600 dpi (24 dpmm)

203 dpi (8 dpmm)

300 dpi (12 dpmm)

Max Print Width

4.094 in (104 mm)

4.161 in (105.7 mm)

4.094 in (104 mm)

4.157 in (105.6 mm)

6.614 in (168 mm)

6.401 in (162.6 mm)

Nominal Printhead Dot Size

0.0043 x 0.0052 in
(0.11 x 0.13 mm)

0.0027 x 0.0043 in
(0.07 x 0.11 mm)

0.0013 x 0.0018 in
(0.05 x 0.07 mm)

0.0008 x 0.0015 in
(0.03 x 0.06 mm)

0.0043 x 0.0052 in
(0.11 x 0.13 mm)

0.0027 x 0.0043 in
(0.07 x 0.11 mm)

Max Print Speed

12 ips (304 mm/sec)

10 ips (254 mm/sec)

8 ips (203 mm/sec)

6 ips (152 mm/sec)

12 ips (304 mm/sec)

10 ips (254 mm/sec)

Media Width Range

1 - 4.65 in (25 - 118 mm)

2 - 6.70 in (50 - 170 mm)

Ribbon Width Range

1 - 4.65 in (25 - 118 mm)

2 - 6.70 in (50 - 170 mm)

Media Edge to Printhead Dot 1 Distance, Left Hand Model

0.07 in (1.8 mm)

0.00 in (0.0mm)

0.07 in (1.8 mm)

0.00 in (0.0 mm)

0.00 in (0.0 mm)

0.05 in (1.4 mm)

Media Edge to Printhead Dot 1 Distance, Right Hand Model

0.07 in (1.8 mm)



Did you know? Datamax-O'Neil manufactures an extensive selection of desktop label printers that are ideal for manufacturing, warehouse, healthcare, ticketing, postal service and RFID labeling requirements. The H-Class desktop printer shares many of the same specifications as the A-Class print engine and can be used to print backup labels as needed.



product specifications ■ ■ ■

print technology ■ ■ ■

- Type:
 - Direct thermal
 - Optional thermal transfer
 - Right-hand or left-hand versions available
- Print length range:
 - 0.25" - 99.99" (6mm - 2539.75mm)

user environment ■ ■ ■

- Operating temperature:
 - 40° F to 100° F (4° C to 38° C)
- Operating humidity:
 - 10% to 90% non-condensing
- Storage temperature:
 - -40° F to 150° F (-40° C to 60° C)
- Storage humidity:
 - 5% to 95% non-condensing
- Dust:
 - Non-conducting, non-corrosive
- Electromagnetic radiation:
 - Moderate RF fields can be tolerated

electrical ■ ■ ■

- Power supply:
 - Auto-ranging switching type
- AC Input Voltage Range:
 - 90 to 132 / 180 to 264 VAC @ 47 to 63 Hz, auto-ranging
- Power consumption:
 - A-4xxx models: 200 watts, typical operating; 25 watts, standby
 - A-6xxx models: 220 watts, typical operating; 25 watts, standby
- Printhead protection:
 - Thermistor sensor shutdown with over-temperature occurrence, and automatic printing resumption after cooling
- Built-in real time clock

agency approval ■ ■ ■

Contact sales representative for the most current list

integration ■ ■ ■

- Communication ports:
 - Standard: Serial RS232, Parallel Bi-Directional, Ethernet-Wired LAN 10/100, USB 2.0 Compatible, GPIO Applicator Card
 - Optional: Wireless 802.11b/g, USB-Host, SDIO Memory Slot
- 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 (Emulation): PL-Z Zebra and PL-I Intermec

media ■ ■ ■

- Media types:
 - Wound-out labels only and tag stock; roll-fed, die-cut, notched, reflective, continuous, and fan-fold
 - Flat printable side, with no more than .0007" (0.018 mm) protrusions on the opposite side
- Media thickness range:
 - 0.0025" - 0.010" (0.06mm - 0.25mm)
- Ribbon types:
 - Coated side in or coated side out
- Maximum ribbon length:
 - 2,132 ft. (650 m)
- Ribbon core sizes:
 - 1.01" +/- 0.006" (25.6 mm +/- 0.2 mm) inner diameter; core not to protrude beyond the ribbon edge

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*

barcodes/fonts/graphics ■ ■ ■

- Memory:
 - 8MB Flash
 - 16MB DRAM
- 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 Symbologies: 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
- ILPC (International Language Print Capability):
 - Kanji Gothic B scalable
 - Korean Hangul
 - Simplified Chinese GB

options ■ ■ ■

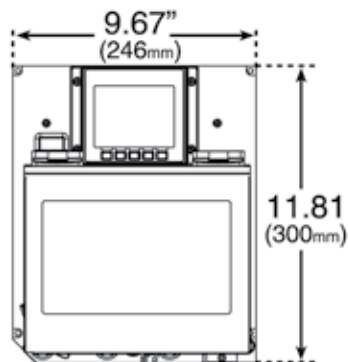
- Thermal transfer (factory installed)
- Ribbon saver (factory installed)
- Internal wireless LAN (DMXrfNET II)
- Pinch rollers (factory installed)
- Remote front panel display with 6' cable
- RFID (encodes EPC Class 1/Gen 2 tags)
- USB host / SDIO
- Cutter



Did you know?

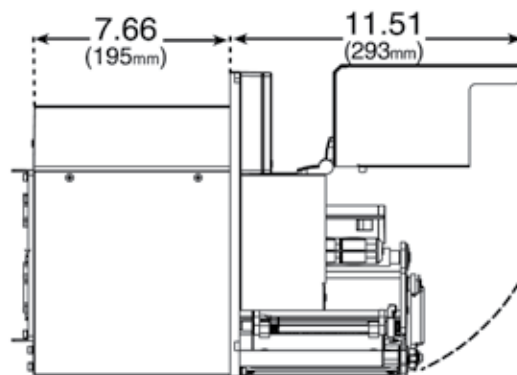
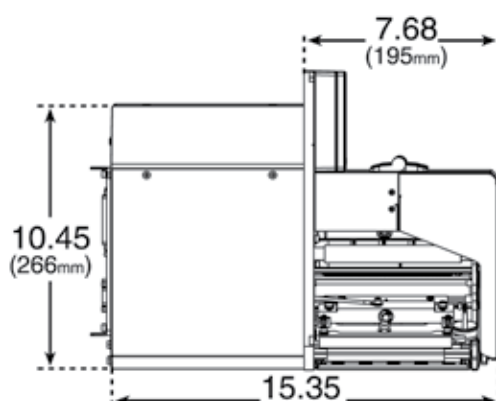
The IntelliSEAQ printhead combines advanced thermal control with full performance history to provide the most sophisticated diagnostics available today. The diagnostics stored in the printhead allow you to quickly assess the operation of the printhead and proactively service the printer without compromising the productivity of the enterprise.

All Models



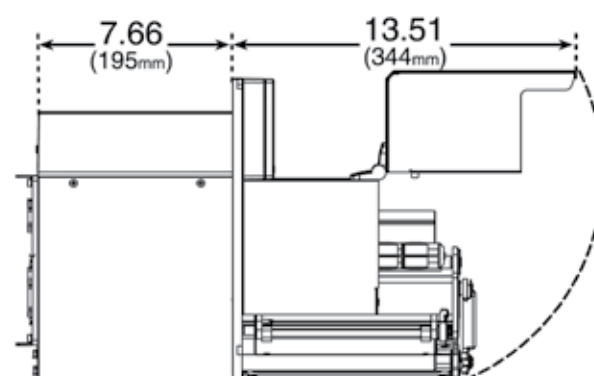
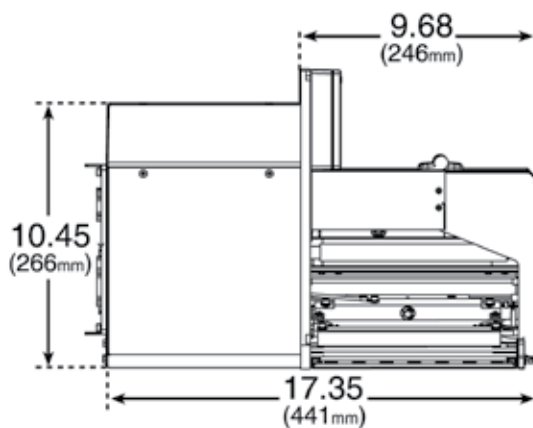
Models:

- A-4212
- A-4310
- A-4408
- A-4606



Models:

- A-6212
- A-6310



available at:



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



datamax o'neil
right by our customers.

A **DOVER** Company