

Impressoras industriais de alto desempenho ■ ■ ■



resumo de recursos ■ ■ ■

- **Conectividade:** Por padrão, as impressoras H-Class vêm com interfaces Ethernet, paralela, serial e USB/SDIO para os modelos de capacidade extra, oferecendo aos usuários flexibilidade de integração
- **A construção resistente** possui um design impulsionado por engrenagens e estrutura de alumínio fundido durável
- **A vasta gama oferecida** inclui modelos com resolução de 203, 300, 406 e 600 dpi
- **Menu em vários idiomas** disponível em inglês, espanhol, alemão, italiano e francês
- **Grande visor LCD gráfico de 240x320** para facilitar a navegação em menus, bem como a coleta de dados (somente em modelos "X")
- **Opcionais instaláveis em campo** como guilhotinas, sensores peel & present e transferência térmica opcional podem ser adicionados facilmente para atualizar a impressora base
- **Compatibilidade versátil com mídias** oferece suporte a ribbons com tinta do lado interno ou externo sem reconfigurar a impressora ou adquirir opcionais adicionais, resultando em um gerenciamento mais fácil do estoque de ribbons
- **Cabeça de impressão IntelliSEALQ™:** Ferramentas proativas de diagnóstico permitem o acesso fácil ao desempenho e histórico da cabeça de impressão
- **Software:** A H-Class adota o largamente usado DPL e oferece suporte para MCL designer e 123 Print. Com as emulações de linguagens de impressora PL-Z e PL-I, os usuários podem integrar facilmente a impressora às soluções existentes

A H-Class é uma impressora resistente e versátil que oferece uma das soluções mais ricas em recursos para aplicações empresariais dinâmicas, sendo duas vezes mais rápida do que outras impressoras de sua categoria. A H-Class é ideal para impressão de grande volume de etiquetas nos setores de manufatura, armazenagem, transporte e etiquetas de alta resolução.

A H-Class reduz o custo total de propriedade graças ao seu design impulsionado por engrenagens, proporcionando um desempenho robusto e confiável para serviços críticos 24 horas por dia, sete dias por semana. Ela oferece uma ampla gama de conectividade para atender a necessidades de diferentes aplicativos e integrar-se facilmente a qualquer rede. A construção modular aumenta o tempo de atividade, garantindo os mais elevados níveis de produtividade do usuário. A H-Class tem o maior visor gráfico do setor e fornece facilidade de leitura para navegação rápida e notificações da impressora. O suporte a configurações de RFID UHF e HF para necessidades atuais ou futuras protege seu investimento em impressoras. Graças a seus recursos de alta qualidade, seu desempenho e sua confiabilidade resistente, a H-Class oferece o melhor valor de qualquer impressora premium no mercado.

aplicações mais comuns ■ ■ ■



Manufatura

- Controle de ativos
- Marcação de produtos finalizados
- Etiquetas de agência
- Etiquetas de embalagem



Transporte e logística

- Cross-docking
- Centros de triagem
- Etiquetas de envio
- Controle de paletes



Bebidas e alimentos

- Etiquetas de alta resolução
- Dados de validade e carimbos de data/hora
- Identificação de produtos
- Etiquetas de envio



Farmacêutica

- Etiquetas de conformidade
- Identificação de produtos
- Controle e rastreamento
- Listas de separação

benefícios para você ■ ■ ■

Uma impressora que faz tudo –

A impressora H-Class pode ser usada em uma variedade de aplicações industriais, com uma gama de compatibilidade de mídia, conectividade, suporte a emulação e opções, incluindo suporte a RFID. A H-Class oferece uma série completa de 12 modelos de impressora, com a melhor proposta de valor para impressoras industriais premium.

Aumento da produtividade – A H-Class diminui o tempo de inatividade, graças a seus recursos modulares de fácil manutenção, como o cilindro inferior, que melhora o desempenho de remoção, o design dividido do hub de suprimento de etiquetas, que possibilita menor torque em mídia estreita, e as opções instaláveis em campo, incluindo um rebobinador interno completo de 203,2 mm com autoalimentação.



Ferramentas de integração

A Datamax-O'Neil fornece ferramentas que proporcionam a você o máximo de flexibilidade em integração:

Fácil integração com aplicativos existentes

Nossos programas de emulação de linguagem permitem que os usuários substituam impressoras Zebra e Intermec sem problemas.

Menor tempo de configuração:

DMXconfig - Utilitário de configuração
DMXNetmanager - Gerenciamento remoto
IntelliSEALQ™ - Relatório interno sobre a cabeça de impressão
Firmware

Conectividade para todos os ambientes

Rede Ethernet 10/100 cabeada, host USB ou rede wireless 802.11 b/g opcional



datamax • o'neil
right by our customers.

especificações do produto ■ ■ ■



4" H-Class

A H-Class é uma família de impressoras de etiquetas estacionárias de alto desempenho que se saem muito bem em ambientes com funcionamento 24 horas por dia, sete dias por semana. Versátil e durável, a H-Class oferece modelos que atendem até aos requisitos das aplicações mais complexas. O design impulsionado por engrenagens e a estrutura de alumínio fundido garantem anos de serviço confiável e um sólido retorno do investimento.

A série H-Class de quatro polegadas gera etiquetas de até 105,7 mm de largura, com excelente qualidade de impressão de 203 dpi a 600 dpi e altas velocidades, de 6 a 12 ips.



4" H-Class "X"

A série H-Class de quatro polegadas de capacidade extra ("X") oferece a mesma durabilidade e versatilidade da série padrão de quatro polegadas, mas conta com rebobinador interno de rolo completo e tela do painel frontal expandida. O visor LCD gráfico amigável retroiluminado é nove vezes maior, facilitando a leitura da configuração das etiquetas.

A série 4X também é 86,3 mm mais alta, para acomodar o rebobinador de etiquetas interno de rolo completo.

Modelo

H-4212	H-4408	H-4310	H-4606	H-4212X	H-4310X	H-4606X
--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Resolução

203 dpi (8 dpmm)	406 dpi (16 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	600 dpi (24 dpmm)
---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Velocidade máx. de impressão

12 ips (304 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Largura máx. de impressão

4.09" (103,9 mm)	4.09" (103,9 mm)	4.16" (105,7 mm)	4.16" (105,7 mm)	4.09" (103,9 mm)	4.16" (105,7 mm)	4.16" (105,7 mm)
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Tamanho do visor do painel frontal

128 x 64	240 x 320
----------	-----------



6" H-Class

A série H-Class de seis polegadas consiste em impressoras de alto desempenho, ideais para impressão de etiquetas de tamanho médio utilizadas nos setores automotor e de

manufatura e etiquetas de paletes. A série H-Class de seis polegadas gera etiquetas de até 167,9 mm de largura, com excelente qualidade de impressão, de 203 dpi a 300 dpi, e altas velocidades de 8 a 10 ips.



6" H-Class "X"

A série H-Class de seis polegadas de capacidade extra ("X") oferece um rebobinador interno e uma tela do painel frontal maiores do que os modelos padrão de seis polegadas. O visor LCD gráfico retroiluminado é nove vezes maior, facilitando a

leitura da configuração. A série 6X também é 86,36 mm mais alta, para acomodar o rebobinador de etiquetas interno de rolo completo.



8" H-Class "X"

Oferece um rebobinador interno de rolo completo e tela expandida do painel frontal.

Modelo

H-6210	H-6308	H-6212X	H-6310X	H-8308X
--------	--------	---------	---------	---------

Resolução

203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	203 dpi (8 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)	300 dpi (12 dpmm)
---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Velocidade máx. de impressão

10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)	12 ips (304 mm/s)	10 ips (254 mm/s)	8 ips (203 mm/s)
----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Largura máx. de impressão

6.61" (167,9 mm)	6.40" (162,6 mm)	6.61" (167,9 mm)	6.40" (162,6 mm)	8.52" (216,4 mm)
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Tamanho do visor do painel frontal

128 x 64	240 x 320	240 x 320
----------	-----------	-----------

Vantagem da H-Class ■ ■ ■



Redução do custo total de propriedade:

- O design modular pode ser atualizado no local
- Não é necessário enviar a impressora para manutenção ou atualizações
- O monitoramento e o gerenciamento remoto de impressora com DMXNet Manager permitem tirar proveito dos escassos recursos de TI
- A cabeça de impressão IntelliSEQ™ proporciona maior vida útil



Configurável para uma vasta gama de aplicações:

- 203, 300, 400, 600 dpi para diversas aplicações
- As portas Ethernet, paralela, serial e USB são padrão
- Opção de rede wireless Wi-Fi 802.11b com WPA, LEAP e outros protocolos de segurança
- A opção de transferência térmica fácil de instalar pode ser instalada com apenas uma chave de fenda
- Opção de GPIO para interface de dispositivo para área de produção
- As interfaces host USB dão suporte a teclados, scanners e balanças

Ferramentas de integração

RFID

As impressoras H-Class atendem às diversas demandas das atuais implementações de RFID, constantemente avançadas. Seja quais forem os requisitos, as impressoras H-Class oferecem potência, desempenho e confiabilidade e estão em conformidade com as normas EPC G2. A H-Class oferece uma gama completa de portes de impressoras e dá suporte às frequências UHF e HF.

IntelliSEQ™

A cabeça de impressão IntelliSEQ™ combina o controle térmico avançado ao histórico completo de desempenho, fornecendo os diagnósticos mais sofisticados disponíveis atualmente. Os diagnósticos armazenados na cabeça de impressão permitem avaliar rapidamente a operação do mesmo e fazer manutenção proativa na impressora, sem comprometer a produtividade da empresa.



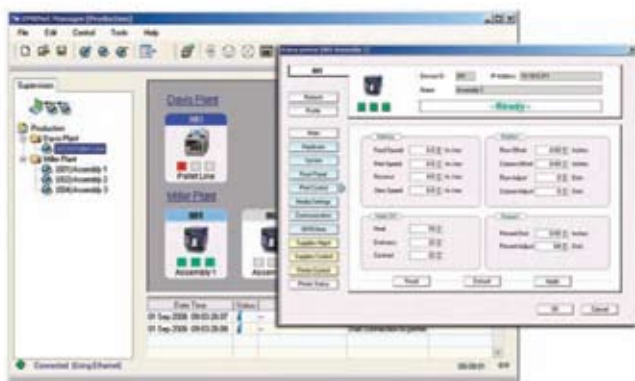
PROTOCOLOS DE RFID COMPATÍVEIS:

UHF

- Classe 1, GEN1
- Classe 1, GEN2
- EPC 1.19 Ucode
- EM422/4223
- Power ID BAP

HF

- ISO 15693
- TI
- Philips
- ST LR1512
- ST LR164



DMX NetManager

O DMX NetManager fornece uma interface gráfica que permite gerenciar todas as impressoras D-O conectadas à rede. Se estiver implantando ou gerenciando suas impressoras, você poderá configurá-las de maneira proativa ou implementar mudanças em toda a empresa. Isso pode reduzir significativamente o tempo de inatividade das operações e os custos com perda de produtividade relacionados.

Software

Todas as impressoras H-Class são fornecidas prontas para uso, com software para garantir um ótimo desempenho e qualidade de impressão. O sistema de menus intuitivo dá aos usuários fácil acesso à configuração e aos recursos avançados incorporados à impressora. Os recursos de emulação permitem rápida substituição de impressoras da concorrência, como Zebra, Intermec ou Boca, e as fontes residentes e expandidas oferecem acesso global. Independentemente de seus requisitos, a Datamax-O'Neil atenderá às suas necessidades específicas com firmware especializado.



Você busca uma impressora portátil de recibos ou etiquetas?

Os funcionários móveis apreciarão o desempenho confiável, o design robusto e a excelente qualidade de impressão das impressoras portáteis Datamax-O'Neil, de renome mundial. Nossa linha de impressoras portáteis de recibos e etiquetas são perfeitas para as mais exigentes aplicações de contabilidade de rotas, serviço em campo e varejo.



tecnologia de impressão ■ ■ ■

- Tipo de impressora:
 - Térmica direta
 - Transferência térmica opcional
- Intervalo do comprimento de impressão:
 - 6 mm - 2539,75 mm; os valores variam de acordo com a configuração da impressora

características físicas ■ ■ ■

- Dimensões e pesos:
 - padrão de quatro polegadas: 18,2 kg 330 mm A x 321 mm L x 480 mm D
 - Série X de quatro polegadas: 21,4 kg 415 mm A x 321 mm L x 489 mm D
 - Padrão de seis polegadas: 21,4 kg 330 mm A x 381 mm L x 480 mm D
 - Série X de seis polegadas: 24,1 kg 415 mm A x 381 mm L x 489 mm D
 - Série X de oito polegadas: 26,8 kg 415 mm A x 433 mm L x 489 mm D
- Temperatura em operação: 0 °C a 38 °C
- Temperatura em armazenamento: -17 °C a 60 °C
- Umidade: 10% - 95% sem condensação
- Fonte de alimentação: 90-132 ou 180-264 V CA a 47-63 Hz com detecção automática
- Relógio em tempo real on-board
- Visor gráfico LCD retroiluminado
- Construção:
 - Gabinete de metal, janela lateral transparente para monitorar facilmente os níveis de suprimento de mídias

integração ■ ■ ■

- Portas de comunicação:
 - Padrão (todos os modelos): Serial RS232, paralela bidirecional, rede Ethernet 10/100 cabeada, compatível com USB 2.0
 - Padrão (apenas modelos "X"): Host USB, slot de memória SDIO (opcional para modelos não-"X")
 - Opcional (todos os modelos): rede wireless 802.11b/g, placa de aplicador GPIO
- Software
 - DMX Config: utilitário completo para configuração da impressora
 - DMX NetManager
 - Páginas da Web de rede incorporadas
 - Drivers do Windows® - NT, XP, Vista
- Firmware
 - Atualizações: disponíveis online
 - Linguagem de comando de impressora universal: PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca)

códigos de barras/fontes/elementos gráficos ■ ■ ■

- Memória:
 - 16 MB SDRAM/8 MB Flash
- Códigos de barras:
 - Linear: Código 3 de 9, UPC-A, UPC-E, Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Padrão 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, adendos de 2 e 5 dígitos do UPC, Postnet, UCC/EAN Código 128, Telepen, Planetcode, FIM, 4 estados do USPS
 - Simbologias 2D: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Codeablock, Código 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Fontes residentes:
 - Dez fontes alfanuméricas com tamanhos de 2,5 a 23 pontos, incluindo OCR-A, OCR-B, fonte suave CG Triumvirate™ da AGFA®
 - Fontes ajustáveis: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate e CG Times com suporte para caracteres cirílicos, gregos, árabes e hebraicos
- Tipos de fontes baixáveis:
 - True-Type, Bitmap
- Conjunto de caracteres:
 - Mais de 50 conjuntos de caracteres residentes; suporte para Unicode/UTF8
- Expansão/rotação de fonte:
 - Todas as fontes são expansíveis vertical e horizontalmente até 24x; fontes e elementos gráficos podem ser impressos em quatro direções: 0°, 90°, 180° e 270°
- Elementos gráficos com suporte:
 - .PCX, .BMP, .IMG e arquivos no formato ASCII
- Campo reversível/imagem espelho
 - Qualquer fonte ou campo gráfico pode ser impresso como uma imagem normal ou invertida

acessórios ■ ■ ■

- Rebobinador externo
- Cabo adaptador serial

aprovação de agências ■ ■ ■

Entre em contato com o gerente de vendas para obter a lista atualizada

garantia ■ ■ ■

- Impressora*: 1 ano (incluindo o cilindro de impressão e opções instaladas)
- Cabeça de impressão*: 1 ano ou 1.000.000 polegadas o que vier primeiro
- Contacte seu representante de vendas para as opções de garantia estendida

*Quando usado com suprimentos aprovados

mídia ■ ■ ■

- Tipos de mídia:
 - Alimentação por rolo: 203,2 mm de diâmetro externo máx. em um núcleo de 76,2 mm
 - Formulário contínuo: aceito na parte posterior inferior da impressora
 - Etiquetas pré-cortadas ou contínuas
 - Etiquetas/bilhetes perfurados ou contínuos
- Intervalo de largura da mídia:
 - Modelos de quatro polegadas: 25,4 mm - 118,1 mm
 - Modelos de seis polegadas: 25,4 mm - 170,2 mm
 - Modelos de oito polegadas: 25,4 mm - 228,9 mm
- Comprimento mínimo da mídia:
 - Modos de destacamento e rebobinamento: 6,35 mm
 - Modos de descolamento e corte: 25,4 mm
- Intervalo de espessura da mídia:
 - 0,0635 mm - 0,254 mm
- Detecção de mídia:
 - "Visão transparente" para etiquetas pré-cortadas sobre papel não aderente
 - Sensor reflexivo para mídia de etiqueta com marcações em preto
- Retroalimentação de etiquetas:
 - Para uso com a guilhotina opcional e peel & present
- Ribbon:
 - Intervalo de largura do ribbon: Modelos de quatro polegadas: 25,4 mm - 114,3 mm Modelos de seis polegadas: 50,8 mm - 170,2 mm Modelos de oito polegadas: 76,2 mm - 228,9 mm
 - Núcleo: 25,4 mm
 - Comprimento: 600 m
 - Tinta do lado interno e externo

opcionais ■ ■ ■

- Transferência térmica (instalada em campo ou em fábrica)
- Sensor de presença de etiqueta
- Peel & present (Comprimento mín. de etiqueta de 38 mm) - básico ou pesado
- Rebobinador interno (somente modelos não-"X")
- Rebobinador interno alimentado (modelos "X")
- Guilhotina padrão
- Amplo visor de 240 x 320 (modelos não-"X")
- Scanner linear
- RFID - UHF e HF
- Interface GPIO
- Wireless 802.11b/g
- SDIO/interface de host de USB (somente modelos não-"X")
- Habilitado para MCL
- Suporte para fontes ILPC (coreano, chinês simplificado e kanji)



datamax • o'neil

right by our customers.

A Company

www.datamax-oneil.com

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Copyright 2011, Datamax-O'Neil (rev. 20110214a)



Você sabia? O uso de etiquetas e ribbons de qualidade pode prolongar significativamente a vida útil da sua cabeça de impressão. A Datamax-O'Neil oferece uma ampla variedade de mídias de alta qualidade para suas impressoras, incluindo etiquetas comuns e personalizadas, mídia para emissão de bilhetes, ribbons e produtos de limpeza. Quando você escolhe a Datamax-O'Neil, você recebe um reconhecido compromisso com qualidade superior. Qualidade que resulta em desempenho e compatibilidade... Garantidos.

