

## H-Class

### Impressoras industriais de alto desempenho

A H-Class, uma família de impressoras resistentes e versáteis, é uma solução para aplicações empresariais dinâmicas que opera com rapidez e agilidade duas vezes superior às outras impressoras de sua categoria. A H-Class é a solução ideal para impressões de grandes volumes de etiquetas em aplicações de fabricação, armazenagem, transporte e etiquetagem/rotulagem de alta resolução.

A H-Class reduz o custo total de propriedade através de seu design impulsionado por engrenagens, oferecendo um desempenho robusto e confiável para operações críticas 24 horas por dia, 7 dias por semana. Sua construção modular também aumenta o tempo de atividade para os níveis mais elevados de produtividade de usuários. Com um dos maiores monitores gráficos do setor, a H-Class oferece fácil visualização e leitura para uma navegação rápida.

A série de impressoras também disponibiliza uma variedade de conectividade para atender a diversos requisitos de aplicação e integrar-se facilmente à qualquer rede. Os recursos e o desempenho de alta qualidade aliados à confiabilidade e robustez tornam a H-Class um valor de excelência entre as impressoras de classe premium no mercado.

A utilização das impressoras pode realizar-se em uma grande variedade de aplicações industriais com uma ampla gama de compatibilidade de materiais, conectividade, suporte a linguagens e opções adicionais. A Série H-Class possui diferentes modelos de impressoras, o que garante a melhor adequação a cada aplicação específica de impressão de etiquetas.



*As impressoras industriais de alto desempenho H-Class reduzem o tempo de inatividade com recursos modulares de fácil manutenção e opções instaláveis em campo como rebobinador interno completo de 203,2 mm com autoalimentação para instalação rápida e sensores peel & present.*

*A H-Class também oferece como opção exclusiva a integração de escaneamento, que realiza a leitura dos códigos de barras impressos e descarta as etiquetas danificadas.*

## RECURSOS E BENEFÍCIOS



As impressoras H-Class oferecem opções de comunicação por Ethernet, paralela, serial, e USB. Outras opções de comunicação estão disponíveis.



Construção robusta com design impulsionado por engrenagem e estrutura de alumínio resistente.



Menu disponível em inglês, espanhol, alemão, italiano, e francês.



Display de LCD gráfico de 240 x 320 disponível para facilitar a navegação em menus e coleta de dados.



A compatibilidade versátil de mídias oferece suporte a ribbons com tinta do lado interno ou externo sem reconfigurar a impressora.

# H-Class Especificações Técnicas

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (A x L x D) e Pesos:

**Padrão de quatro polegadas (H-4212, H-4408, H-4310, e H-4606):** 18,2 kg (40 lbs); 330 mm x 321 mm x 480 mm (13" x 12,6" x 18,9")

**Série X de quatro polegadas (H-4212X, H-4310X, e H-4606X):** 21,4 kg (47 lbs); 415 mm x 321 mm x 489 mm (16,3" x 12,6" x 19,2")

**Padrão de seis polegadas (H-6210 e H-6308):** 21,4 kg (53 lbs); 330 mm x 381 mm x 480 mm (13" x 15" x 18,9")

**Série X de seis polegadas (H-6212X e H-6310X):** 24,1 kg (53 lbs); 415 mm x 381 mm x 489 mm (16,3" x 15" x 19,2")

**Série X de oito polegadas (H-8308X):** 26,8 kg (59 lbs); 415 mm x 433 mm x 489 mm (16,4" x 17" x 19,3")

**Relógio:** Relógio em tempo real on-board

**Visor:** Display gráfico LCD retroiluminado

**Construção:** Gabinete de metal e janela lateral transparente para facilmente monitorar os níveis de mídia

## AMBIENTE OPERACIONAL

**Temperatura Operacional:** 0°C a 38°C (32°F a 100°F)

**Temperatura de Armazenamento:** -17°C a 60°C (1°F a 140°F)

**Umidade:** 10% a 95%, sem condensação

## TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO

**Tipo de impressora:** Térmica direta, transferência térmica opcional

**Intervalo de comprimento de impressão:** 6 mm a 2,539.75 mm (0,24" a 99,99"); valores variam de acordo com a configuração da impressora

**Velocidade/Resolução de Impressão:**

**H-4212:** 304 mm/s (12 ips), 8 pontos/mm (203 dpi)

**H-4408:** 203 mm/s (8 ips), 16 pontos/mm (406 dpi)

**H-4310:** 254 mm/s (10 ips), 12 pontos/mm (300 dpi)

**H-4606:** 152 mm/s (6 ips), 24 pontos/mm (600 dpi)

**H-4212X:** 12 ips (304 mm/s), 8 pontos/mm (203 dpi)

**H-4310X:** 254 mm/s (10 ips), 12 pontos/mm (300 dpi)

**H-4606X:** 152 mm/s (6 ips), 24 pontos/mm (600 dpi)

**H-6210:** 254 mm/s (10 ips), 8 pontos/mm (203 dpi)

**H-6308:** 203 mm/s (8 ips), 12 pontos/mm (300 dpi)

**H-6212X:** 304 mm/s (12 ips), 8 pontos/mm (203 dpi)

**H-6310X:** 254 mm/s (10 ips), 12 pontos/mm (300 dpi)

**H-8308X:** 203 mm/s (8 ips), 12 pontos/mm (300 dpi)

**Memória:** 16 MB SDRAM/8 MB Flash

## FONTE DE ALIMENTAÇÃO

**Elétrica:** Detecção automática de 90–132 VAC ou 180–264 VAC @ 47–63 Hz

## COMUNICAÇÃO

**Portas de Comunicação (modelos de tamanho padrão):** Serial RS-232, paralela bidirecional, Ethernet-wired LAN 10/100, USB 2.0 compatível

**Portas de Comunicação (opcionais):** USB-Host, entrada de memória SDIO, cartão de aplicador GPIO

**Portas de Comunicação (padrão nos modelos altos da Série X):** Serial RS-232, paralela bidirecional, Ethernet-wired LAN 10/100, USB 2.0, USB-Host, entrada de memória SDIO

**Portas de comunicação (opcional para modelos altos da Série X):** Cartão aplicador GPIO

## MÍDIA

*Para obter desempenho e qualidade de impressão ideais, use suprimento certificado Honeywell.*

**Rolo:** diâmetro externo máximo de 203,2 mm (8,0") de diâmetro externo em um núcleo de 76,2 mm (3,0")

**Estoque de Dobra em Leque:** aceito na parte traseira e inferior da impressora; etiquetas cunhadas ou contínuas; estoque de etiquetas/tiquetes perfurados ou contínuos

**Largura de mídia:**

**Modelos de 101,6 (4"):**  
25,4 mm a 118,1 mm (1,0" x 4,65")

**Modelos de 152,4 mm (6"):**  
50,8 mm a 170,2 mm (2" a 6,7")

**Modelos de 203,2 mm (8"):**  
76,2 mm a 228,9 mm (3" a 9,0")

**Comprimento Mínimo de Mídia:**

**Modos destacáveis e de rebobinagem:**  
6,4 mm (0,25")

**Modos de cortador e destaque:** 25,4 mm (1,0")

**Espessura de Mídia:** 0,0635 mm a 0,254 mm (0,0025" a 0,01")

**Detecção de Mídia:** "Visão transparente" para etiquetas e tags pré cortados sobre mídia não aderente, sensor refletivo para material de etiqueta com marca preta

**Retroalimentação de Etiquetas:** Para uso com cortador opcional e destacador peel & present

**Largura de Ribbon:**

**Modelos de 101,6 mm (4"):**  
25,4 mm a 114,3 mm (1,0" a 4,5")

**Modelos de 152,4 mm (6"):**  
50,8 mm a 170,2 mm (2,0" a 6,7")

**Modelos de 203,2 mm (8"):**  
76,2 mm a 228,9 mm (3,0" a 9,0")

**Tube de Ribbon:** 25,4 mm (1,0")

**Comprimento do Ribbon:** 600 m (1.968 pés) tinta do lado interno ou externo

## APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS

*Entre em contato com seu representante de vendas da Honeywell para obter a lista mais recente de aprovações.*

# H-Class Especificações Técnicas

## CÓDIGOS DE BARRAS/FONTES/ ELEMENTOS GRÁFICOS

### 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 de 2 e dígitos, Postnet, UCC/EAN Código 128, Telepen, Planetcode, FIM, 4 estados do USPS

**Simbologias 2D:** MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Código, Codablock, 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 a caracteres Cirílicos, Gregos, Árabes, e Hebraicos

**Tipos de Fonte Para Download:** TrueType, Bitmap

**Conjunto de Caracteres:** Mais de 50 conjuntos de caracteres residentes; suporte a Unicode/UTF8

**Expansão de Fonte:** Todas as fontes são expansíveis vertical e horizontalmente até 24x

**Rotação de Fonte:** fontes e elementos gráficos podem ser impressas em quatro direções: 0°, 90°, 180°, e 270°

**Elementos Gráficos Suportados:** Arquivos em formato .pcx, .bmp, .img, e ASCII

**Campo Reversível/Imagem Espelhada:** Qualquer fonte ou campo gráfico pode ser impresso como uma imagem normal ou invertida

## SOFTWARE/FIRMWARE

**DMX Config:** Utilitário completo de configuração da impressora

DMX NetManager

Páginas da web de rede incorporadas

**Drivers:** Microsoft® Windows® NT, Windows XP, e Windows Vista

**Linguagens de Comando Universal da**

**Impressora:** PL-Z (Zebra), PL-I (Intermec), PL-B (Boca), e PL-D (Datamax)

## OPÇÕES

Suporte de Fonte

Interface GPIO

Suporte Para Fontes ILPC (Hangul, Chinês Simplificado, e Kanji)

Sensor de Detecção de Etiqueta

**Rebobinador Interno (apenas modelos "X"):** habilitado por energia, capacidade total

**Rebobinador Interno (apenas modelos padrão):** acionado por engrenagem, capacidade limitada  
Scanner Linear  
MCL Ativado

**Destacador :** comprimento mínimo da etiqueta 38 mm (1,5") – básico ou resistente

**Interface SDIO/USD Host:** opcional disponível apenas em modelos padrão; padrão em todos os modelos "X"s

Cortador padrão

Transferência térmica

## ACESSÓRIOS

Cabo de dados Serial

Rebobinador Externo

## GARANTIA

**Garantia Padrão:** Cobre o rolo de impressão, cabeçote e as opções instaladas

**Impressora:** 1 ano

**Cabeça de Impressão:** 1 ano ou 1.000.000 polegadas, o que ocorrer primeiro. Quando usada com suprimentos aprovados.

**Garantia Estendida:** Entre em contato com seu representante de vendas da Honeywell para saber mais sobre as opções de garantia estendida disponível através de serviços de reparo da Honeywell.

Para obter uma listagem completa de todas as aprovações de compliance e certificações, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para obter uma listagem completa de todas as simbologias de código de barras suportadas, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation.

Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários.

## Para mais informações

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamboré, 267 – 16º e 17º andares

Barueri, SP, 06460-000

(11) 3711-6770

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)