



# E-Class™ Mark III

## Impressoras de códigos de barras desktop ■ ■ ■

A E-Class Mark III é uma família de impressoras térmicas desktop compactas projetadas para uma ampla variedade de setores e aplicações que necessitam de uma impressora de código de barras confiável e econômica. A Datamax-O'Neil aplicou seu conhecimento em impressoras industriais para oferecer aos clientes uma impressora básica que tenha os recursos e a confiabilidade normalmente encontrados em impressoras mais caras. A E-Class Mark III tem preço acessível, é fácil de usar e econômica de operar.

Tornamos a E-Class Mark III fácil de usar com mídia de carregamento rápido e uma tela LCD interativa. Os usuários também observarão uma redução substancial em seus custos operacionais diários graças ao recurso de mídia maior e rolo de fita da E-Class Mark III. A E-Class Mark III é uma das melhores relações custo-benefício do mercado. Ela tem um preço competitivo com um design comprovado e desempenho confiável que continuarão funcionando por bastante tempo após outras impressoras terem apresentado falhas.

Por que pagar por recursos de que você não necessita? O E-Class está disponível em quatro modelos distintos que oferecem os recursos necessários para atender à mais ampla gama de requisitos do cliente. Um detalhamento dos recursos de cada modelo é fornecido na tabela da próxima página.

### Agora com emulação EPL

### resumo de recursos ■ ■ ■

- **Fácil carregamento** - O gabinete dividido horizontal com uma dobradiça traseira permite fácil carregamento de fita e etiqueta.
- **Construção robusta** - Construção com parede dupla e dobradiças concêntricas que fornecem integridade estrutural robusta.
- **Janela de mídia em rolo** - Permite que o operador verifique visualmente o nível de mídia sem interromper a operação da impressora.
- **Proteção contra derramamentos** - Opainel da interface do usuário possui vedação para impedir que líquidos e poeira danifiquem os controles do usuário por sensor.
- **Custos de fita reduzidos** - As fitas padronizadas de núcleo de uma polegada maiores custam menos que as fitas desktop menores típicas.
- **Rolo de mídia grande** - Reduz as interrupções e aumente o tempo de operação com capacidade de mídia maior no modelo Professional +.
- **Pilha sanfonada interna** - Protege a mídia do ambiente e elimina a ocorrência de ondulação no modelo Professional +.
- **Fácil manutenção** - Não é necessária nenhuma ferramenta ou experiência para substituir as peças mais cruciais, a cabeça de impressão e o rolo de impressão.
- **Visor gráfico grande** - Permite realizar alterações com rapidez e facilidade e fornece indicação visual de status (modelos Professional somente).
- **Sem fio opcional** - A comunicação via 802.11 a/b/g e Bluetooth facilita o compartilhamento, o gerenciamento e o posicionamento das impressoras onde você precisar delas (modelos Professional somente).

### aplicações mais comuns ■ ■ ■



#### Manufatura

- Etiquetas do produto
- Trabalho em andamento
- Controle de reparos
- Etiquetas de agência
- Instruções



#### Varejo

- Etiquetas de itens
- Rótulos de prateleiras
- Promoções e anúncios
- Rótulos/etiquetas de devolução



#### Serviços de saúde

- Controle de espécimes
- Rotulagem de registros
- Faixas de pulso de ID do paciente
- Identificação de ativos
- Farmácia



#### Serviço postal

- Etiquetas de envio
- Encaminhamento de encomenda
- Gerenciamento de entregas

### benefícios para você ■ ■ ■



**Preço acessível** - A E-Class Mark III foi cuidadosamente projetada para maximizar o valor do seu investimento oferecendo um preço de compra competitivo, construção com duas paredes para maior durabilidade e um design comprovado para confiabilidade de longo prazo.



**Fácil de usar** - A E-Class Mark III facilita a substituição de impressoras existentes ou a instalação de novas com emulações de linguagens populares incluídas em cada impressora e uma seleção das opções de conectividade. Os usuários apreciarão a tela LCD de fácil utilização e a mídia/fita de carregamento rápido.



**Econômica de operar** - A E-Class Mark III reduz os custos operacionais diários reduzindo o consumo de energia e os custos associados aos itens de consumo da impressora, como etiquetas e fitas.



#### Você sabia?

O uso de etiquetas e papéis 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 e recibos comuns e personalizados, mídia para emissão de bilhetes 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.



**datamax-o'neil**  
right by our customers.

# especificações do produto

Basic	Advanced	Professional	Professional+
 <p>O modelo Basic atende às necessidades das aplicações de código de barras mais populares. As portas USB e serial estão incluídas como recursos padrão. 300 dpi opcional, transferência térmica e destacador de etiquetas estão também disponíveis.</p>	 <p>O modelo Advanced é para aplicações que precisam de comunicações em rede, alta velocidade de impressão ou compatibilidade de mídia especial. O modelo Advanced inclui todos os recursos e opções do Basic, além de portas de comunicação paralela e Ethernet, um sensor de indexação de mídia que pode ser posicionado e impressões de até 5 polegadas por segundo.</p>	 <p>O modelo Professional é para aplicações sofisticadas que requerem um nível mais alto de recursos de interface, maior desempenho e comunicações sem fio. Ele possui um visor gráfico com uma interface de menu de navegação, relógio em tempo real, alarme sonoro, conectividade com host USB, velocidade de impressão mais alta e comunicações por rede local (LAN) sem fio e Bluetooth opcionais.</p>	 <p>O modelo Professional + (plus) é para aplicações que requerem uma grande capacidade de mídia interna. O Professional + tem todos os recursos do Professional, incluindo um rolo interno grande, mídia sanfonada interna e uma trava de gabinete opcional.</p>
<b>Modelo</b>			
E-4204B (203 dpi) E-4304B (300 dpi)	E-4205A (203 dpi) E-4305A (300 dpi)	E-4206P (203 dpi) E-4305P (300 dpi)	E-4206L (203 dpi) E-4305L (300 dpi)
<b>Opções de comunicação</b>			
USB 2.0 RS232 serial	USB 2.0 RS232 serial Bidirecional paralela Ethernet 10/100 BaseT	USB 2.0 RS232 serial Bidirecional paralela Ethernet 10/100 BaseT	Host USB Rede local (LAN) sem fio 802.11 a/b/g (opcional) Bluetooth® v2.0 (opcional)
<b>Dimensões</b>			
203,5 mm L x 187 mm A x 282 mm P (8,01" x 7,36" x 11,10")			172,2 L x 175,8 A x 356 mm P (8,01" x 9,56" x 14")
<b>Peso</b>			
2,4 kg (5,25 lbs.)			3,5 kg (7,7 lbs.)
<b>Velocidade</b>			
101 mm/s (4 ips)	127 mm/s (5 ips)	152 mm/s (6 ips) a 203 dpi; 127 mm/s (5 ips) a 300 dpi	
<b>Largura máxima de impressão</b>			
108 mm (4,25") a 203 dpi (8 pontos/mm); 106 mm (4,16") a 300 dpi (12 pontos/mm)			
<b>Diâmetro máximo do rolo de mídia</b>			
127 mm (5,0")			183 mm (7,2")
<b>Diâmetro do núcleo da mídia</b>			
Min: 25 mm (1") / Max: 38 mm (1,5")			Min: 25 mm (1") / Max: 76 mm (3")
<b>Memória</b>			
64 MB Flash/16MB DRAM		64 MB Flash/32 MB DRAM	
<b>Opções/acessórios de fonte de alimentação</b>			
Invólucro inferior encaixado para conversor de alimentação (opcional) Invólucro inferior encaixado para conversor de alimentação e pacote de baterias (acessório)			Não disponível
<b>Indicadores/visor</b>			
Indicadores de duas luzes com 3 cores		Indicadores de duas luzes com 3 cores Visor gráfico com várias linhas monocromático Sistema do menu de configuração Alerta sonoro Relógio em tempo real	



# especificações do produto



## tecnologia de impressão ■■■

- Tipo de impressora:
  - Térmica direta; Transferência térmica opcional
- Intervalo do comprimento de impressão:
  - 9,5 mm - 2514 mm (0,375" - 99")
- Resolução:
  - 203 dpi (8 pontos/mm)
  - 300 dpi (12 pontos/mm)

## características físicas ■■■

- Cor:
  - Cinza quente Pantone®
- Temperatura em operação:
  - 4 °C a 35 °C (40° F a 95° F)
- Construção:
  - Caixa dividida com dobradiça concêntrica traseira
  - Termoplástico de alta resistência com parede dupla
  - Janela de mídia em rolo clara
- Fonte de alimentação:
  - Fonte de alimentação com detecção automática

## integração ■■■

- Portas de comunicação:

	Basic	Adv	Pro	Pro+
RS232 serial			Standard	
USB 2.0			Standard	
Bidirecional paralela			Standard	
Ethernet 10/100 BaseT			Standard	
USB 2.0			Standard	
802.11 a/b/g			Opcional	
Bluetooth® v2.0			Opcional	

- 802.11 a/b/g:
  - Padrão de rede: IEEE 802.11 a/b/g
  - Modos de acesso sem fio: Infraestrutura e ad-hoc
  - Protocolos de segurança:

	WEP	WPA	WPA2
Modos		PSK/Enterprise	
Segurança/ criptografia	64/128	TKIP/RC4	CCMP/AES
Autenticação	LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP		

- Suporte a rede: DHCP, TCP/IP, UDP, DNS, BOOTP
- Software:
  - NETira CT: Ferramenta de configuração da impressora
  - NETira RM: Gerenciamento remoto
  - NETira LD: Programa de desenho de etiquetas
  - Drivers: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® NT, Windows 7, Windows 8 (32 & 64-bit)
- Firmware:
  - Atualizações: Disponível online
  - Suporte a linguagem de comando de impressora universal:
    - PL-Z(ebra) PL-B(oca)
    - PL-I(Intermec) PL-E(Itron)
    - XML Habilidado

## códigos de barras/fontes/

### elementos gráficos ■■■

- Códigos de barras:
  - Linear: Código 3 de 9, UPC-A, UPC-E, Intercalado 2 de 5 (I 2 de 5), Código 128, EAN-13, EAN-8, HBIC, Codabar, Intercalado 2 de 5 com uma soma de verificação de módulo 10, Plessey, Intercalado 2 de 5 com uma soma de verificação de módulo 10 e barras de rolagem de envio, adendo UPC de 2 dígitos, adendo UPC de 5 dígitos, Código 93, Postnet, UCC/EAN Código 128, Telepen
  - Simbologias 2D: UPS MaxiCode, FIM, PDF-417, DataMatrix, QR Code, Aztec, Código 128 com comutação de subconjunto automática, GS1 Databar (RSS substituído), Barra vinculada TCIF Código 3 de 9 (TLC39), MicroPDF 417
- Fontes residentes:
  - Dez fontes alfanuméricas de 2 mm a 6 mm (0,08" a 0,25"), incluindo OCR-A, OCR-B, fonte suave CG Triumvirate™ da AGFA®
- Tipos de fontes baixáveis:
  - True-Type, AGFA® Intellifont™, Bitmap
- Conjunto de caracteres:
  - Código IBM® modificado página 850; inclui caracteres para inglês e a maioria dos países europeus, escandinavos e que falam espanhol.
  - 50 páginas de código que vêm com a impressora
- 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°s
- Elementos gráficos com suporte:
  - Formatos de arquivo .PCX, .BMP, .IMG
- Campo reversível/imagem espelho:
  - Qualquer fonte ou campo gráfico pode ser impresso como uma imagem normal ou invertida

## aprovação de agências ■■■

Entre em contato com o representante de vendas para obter a lista de aprovações mais atual

## garantia ■■■

- Impressora\*: 1 ano (incluindo rolo de impressão e opções instaladas)
- Cabeça de impressão\*: 1 ano ou 1.000.000 polegadas, o que ocorrer primeiro
- Entre em contato com o representante de vendas para obter as opções de garantia estendida

\*quando usado com os suprimentos aprovados

## compatibilidade da mídia ■■■

- Rolo com etiqueta/marca:
  - Variação de largura: 19 a 112mm (0,75" – 4,40")
  - Variação de espessura: 0,06 a 0,25mm (0,0025" – 0,01")
  - Enrolamento: para dentro ou para fora
- Faixas:
  - Diâmetro externo máximo: 65mm (2,6")
  - Larguras mínimas do núcleo: 109mm (4,3") para um diâmetro de 12,7mm ou 25mm (1") para um diâmetro de 25mm
  - Largura máxima do núcleo: 109mm (4,3")
  - Variação de largura: 25mm a 109mm (1" – 4,3")
  - Enrolamento: lado revestido para dentro (CSI) ou lado revestido para fora (CSO)
- Variação dos sensores de índice:
  - Transmissiva (combição do sensor superior e do sensor inferior): fissura, orifício ou entalhe
    - » Basic: 5mm (0,19") à direita de CL
    - » Adv/Pro/Pro+: 42mm (1,65") à esquerda de CL até 34mm (1,33") à direita de CL
  - Refletiva (somente sensor inferior) barra, orifício ou entalhe
    - » Basic: 5mm (0,19") à direita de CL
    - » Adv/Pro/Pro+: 58mm (2,28") à esquerda de CL até 34mm (1,33") à direita de CL
- Pilha interna de papel dobrável (somente para modelos Pro+):
  - Profundidade máxima: 165mm (6,5")
  - Altura máxima: 135mm (5,3")
  - Largura máxima: 108mm (4,25")

## acessórios ■■■

- Pacote de baterias (não disponível para Pro+)
- Rebobinador externo
- Caixa da fonte de alimentação
- Tubo inclinado de carregamento automático (não disponível para Pro+)
- Gabinete da fonte de alimentação (não disponível para Pro+)
- Suporte de mídia externa (rolo grande)
- Kit de segurança - Trava do gabinete e ponto de fixação (somente para Pro+)

## opcionais ■■■

- Transferência térmica (inclui adaptadores de fita de 1")
- Alta resolução (300 dpi)
- Rede local sem fio (modelos Professional somente)
- Bluetooth® v2.0 (modelos Professional somente)
- Distribuidor de etiquetas (destacador) com campo de sensor
- Guihotina com campo de sensor (não disponível em Basic)



ISO 9001: 2008  
CERTIFIED



datamax • o'neil  
right by our customers.

A DOVER Company

[www.datamax-oneil.com](http://www.datamax-oneil.com)

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Todos os nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.  
Copyright 2012, Datamax-O'Neil (rev. 20120430)