



## Zebra® S4M™

**Impressora Térmica de Códigos de Barras,  
sob demanda, construída em metal**

### **A forma fácil de adicionar impressão confiável**

Quer você esteja iniciando suas operações com códigos de barras, atualizando suas impressoras desktop, ou adicionando novas impressoras a seu sistema, a impressora térmica S4M da Zebra oferece uma solução econômica para vários requisitos de etiquetagem.

Projetada para aqueles atentos ao orçamento, essa impressora proporciona facilidade de uso, a durabilidade de um chassi/gabinete de metal, e a capacidade de acomodar rolos de mídia de 8" (20,32 cm), o que significa menos troca de mídia no meio do trabalho. A S4M é um excelente valor em comparação a impressoras similares no mercado.

### **Fácil de usar**

O painel de controle dianteiro da S4M tem um menu super simplificado para fácil navegação, e o design de carregamento de mídia lateral elimina a necessidade de alinhamento de mídia e ribbons, facilitando o carregamento. O resultado: seus operadores têm mais tempo para se concentrar em tarefas produtivas.

### **Fácil de integrar**

A impressora S4M proporciona uma variedade de conexões; desde interfaces serial, paralela e USB, até opções internas de Ethernet 10/100 ou 802.11b sem fios, para fácil integração de sistemas. E, ela vai combinar perfeitamente com suas outras impressoras Zebra, porque fala as mesmas linguagens de programação (ZPL® and EPL™). E mais, a linguagem APL™ da Zebra lhe permite trocar facilmente de impressoras de outros fabricantes para impressoras S4M, sem ter que mudar o formato de suas etiquetas.

A impressora S4M da Zebra oferece todos os recursos necessários para suportar várias aplicações, inclusive:

- Conformidade com requisitos de etiquetagem—atenda os mais recentes requisitos de etiquetagem de seus clientes e do setor.
- Fabricação—proporcione identificação exata de ponta a ponta para o rastreamento de materiais através de sua fábrica ou cadeia de suprimento
- Distribuição—etiquetagem com código de barras para operações de embalagem, despacho, gestão de inventário
- Segurança do paciente sob cuidados médicos—etiquetagem de unidades de dose para farmácias de hospital, etiquetagem de amostras e laboratórios, impressão de braceletes, etiquetagem de admissões/prontuários



# S4M



## Especificações Gerais\*

### CARACTERÍSTICAS DE MÍDIA

**Comprimento máximo não contínuo da etiqueta**  
39"/991 mm

**Largura do liner e mídia da etiqueta**  
de 0,75"/19,4 mm a 4,50"/114 mm

**Diâmetro máximo do rolo de mídia**  
8,0"/203 mm de diâmetro externo em cartucho de  
3,0"/76 mm de diâmetro interno  
6,0"/152 mm de diâmetro externo em cartucho de  
1,0"/25 mm de diâmetro interno

**Espessura da mídia**  
de 0,003"/0,076 mm a 0,010"/0,25 mm

**Tipos de mídia**  
Contínua, "die-cut", tags, tarja negra

### CARACTERÍSTICAS DO RIBBON (OPÇÃO DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA APENAS)

**Diâmetro externo**  
3,2"/81,3 mm

**Comprimento padrão**  
984/300 m ou 1476/450 m

**Taxa de uso contínuo**  
2:1 entre rolos de mídia e ribbon para 984/300 m  
3:1 entre rolos de mídia e ribbon para 1476/450 m

**Largura**  
de 1,57"/40 mm a 4,33"/110 mm

**Instalação do ribbon**  
Ribbon enrolado com a superfície da tinta para fora

**Diâmetro interno do rolo (I.D.)**  
1,0"/25,4 mm

### CARACTERÍSTICAS DE OPERAÇÃO

**Ambientais**  
Temperatura de operação: De 40°F/5°C a 104°F/40°C  
(Transferência térmica) e de 32°F/0°C a 104°F/40°C  
(Transferência direta)

Temp. de armazenamento: de -40°F/-40°C a  
140°F/60°C

Umidade para operação: de 20% a 85% sem  
condensação

Umidade para operação: de 5% a 85% sem  
condensação

#### Elétrica

Fonte universal automática (aprovada pelo PFC) 90-  
265VAC; 48-62 Hz

#### Certificados e aprovações

Certificados e aprovações: IEC 60950, EN 55022  
Classe B, EN55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,  
Certificados: cULus, CE Marking, FCC-B, ICES-003,  
VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Largura: 10,7"/272 mm  
Altura: 11,6"/295 mm  
Profundidade: 18,8"/477 mm  
Peso: 27,2 lbs./12,4 kg  
Peso embalagem: 33,5 lbs./15,2 kg

### OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Cabeça de impressão de 300 dpi/12 pontos por mm  
Dispensador—opção de dispensador passivo sem  
rebobinador

Opção de memória Flash de 64 MB instalada na fábrica  
Opção de relógio de tempo real (RTC)  
Sistema para manuseio de ribbon de transferência  
térmica  
Teclado com tela de LCD (KDU)

### SOLUÇÕES ZEBRALINK™

#### Software

ZebraDesigner™ Pro (opcional)  
Zebra Designer  
ZebraNet™ Bridge Enterprise  
ZebraNet Utilities v 7.0  
Driver Universal Zebra

#### Opções de rede

Opção ZebraNet® Wireless Print Server (interno)  
Opção ZebraNet 10/100 Print Server (interno ou  
externo)  
Opção ZebraNet® PrintServer II (externo)

#### Firmware

ZPL II®—linguagem universal para impressoras Zebra.  
Simplifica a formatação de etiquetas e proporciona  
compatibilidade de formato com sistemas existentes  
que já usam impressoras Zebra.

EPL2™—A Linguagem de Programação Eltron é  
usada principalmente em modelos desktop de  
impressoras de códigos de barras Zebra.

APL—A Linguagem de Programação Alternativa da  
Zebra permite integração em ambientes mistos de  
impressoras sem exigir reprogramação de  
formatos.

Web View—Conecte e controle sua impressora de  
códigos de barras por meio da interface Web da  
impressora utilizando um simples navegador Web.  
(ZPL apenas)

Alert—Impressoras equipadas com servidores de  
impressão ZebraNet, enviam mensagens de alerta  
através de qualquer aparelho capaz de acessar e-  
mail, com fios ou sem fios, para reduzir o tempo  
ocioso. (ZPL apenas)

### SIMBOLOGIAS PARA CÓDIGOS DE BARRAS

#### Linear

Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 com  
subsets A/B/C e códigos UCC Case C, UPC-A,  
UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN com 2 ou 5  
dígitos suplementares, Plessey, Postnet, 2-de-5  
padrão, 2-de-5 Industrial, 2-de-5 intercalado,  
Logmars, MSI, Codabar, Código Planet, RSS

#### Bidimensionais

Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix,  
MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS  
(ZPL apenas, outras linguagens de firmware podem variar)

### FONTES E GRÁFICOS

(ZPL apenas, outras linguagens de firmware podem variar)  
7 "bitmapped", uma escalonável (CG Triumvirate™  
Bold Condensed)

Grupos de caracteres internacionais suportando as  
seguintes páginas de código: Grupo de caracteres  
internacionais IBM® Code Page 850

Suporta fontes e gráficos definidos pelo usuário,  
inclusive logotipos customizados

Comando de gráficos ZPL II, inclusive quadros e linhas

O custo econômico, a facilidade de uso, a construção de metal e a variedade de opções da S4M, fazem dela um valor extraordinário.

### CARACTERÍSTICAS PADRÃO

Métodos de impressão: Térmica direta  
Transferência térmica (opcional)

Construção: Chassis de metal fundido com  
gabinete de chapa de metal

Tampa da mídia, de metal, com janela  
transparente ampliada

"Element Energy Equalizer™" (Equalizador de  
energia de elemento) - (E<sup>3E</sup>) para uma  
qualidade de impressão superior

Painel de controle de LCD retroiluminado

Portas paralelas, USB 1.1 e RS-232

### ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA

#### Resolução

203 dpi/8 pontos por mm  
300 dpi/12 pontos por mm (opcional)

#### Memória

Padrão: 4 MB Flash, 8 MB DRAM

#### Largura de impressão

4.09"/104 mm

#### Comprimento de impressão

203 dpi: 157"/3.988 mm  
300 dpi: 73"/1.854 mm (opcional)

#### Velocidade de impressão

6"/152 mm por segundo

#### Sensores de mídia

Sensores transmissivos e reflexivos

Para máxima qualidade de impressão e melhor  
desempenho da impressora, use Suprimentos  
Genuínos Zebra.

\*Essas especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.  
©2005 ZIH Corp. EPL, APL, Element Energy Equalizer, ZebraLink,  
EPL2, ZebraNet, e todos os nomes e números de produtos são  
marcas comerciais da Zebra, e Zebra, ZPL, E<sup>3</sup>, ZebraNet, e ZPL II  
são marcas comerciais registradas da ZIH Corp. Todos os direitos  
reservados. CG Triumvirate é marca comercial da Agfa Division,  
Miles Inc. IBM é marca comercial registrada da International  
Business Machines Corporation. Todas as demais marcas  
pertencem a seus respectivos proprietários.

SEDE INTERNACIONAL

Zebra Technologies International, LLC FONE: +1 847 793 2600 FAX: +1 847 913 8766

ENDEREÇO: 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061-3109 EUA WEB: www.zebra.com

OUTRAS LOCALIDADES

EUA: Califórnia, Rhode Island, Wisconsin EUROPA: Alemanha, Espanha, França, Holanda, Itália,

Polônia, Reino Unido, Suécia ÁSIA-PACÍFICO: Austrália, China, Japão, Cingapura, Coreia do Sul

AMÉRICA LATINA: Flórida (USA), México ÁFRICA/ORIENTE MÉDIO: África do Sul, Emirados Árabes Unidos



Uma empresa certificada ISO 9001  
GSA#: GS-35F-0268N  
©2005 ZIH Corp. Impresso nos EUA  
#13919L-P-003 (9/05) XM