

Epson TM-H6000III

Impressora híbrida de alta velocidade de impressão

A impressora que reúne velocidade e impressão confiável com inovadoras funções que economizam tempo nos pontos de venda e nos bancos é a impressora híbrida (térmica para impressão de recibos e matricial para impressão de folha solta e autenticação) TM-H6000III da Epson.

Versatilidade

TM-H6000III é uma impressora multiestação de recibo, folha solta, endosso (opcional) ou validação (opcional) e com leitor de caracteres magnéticos do cheque CMC-7 (opcional).

Os 384 KB de memória não volátil para o armazenamento de gráficos e logos evitam as demoras de processamento, além de possibilitar a impressão nos formatos enfatizado, altura e largura dupla ou com inversão entre preto e branco, para que os recibos causem a melhor impressão ao cliente. Seu modo de página flexível proporciona escolha entre diversas diagramações de recibos.

Impressão nítida e em cor

A TM-H6000III tem capacidade de impressão de recibos térmicos em duas cores com a utilização de papel térmico especial, permitindo a impressão de logotipos, cupons e gráficos bastante nítidos.

Validação rápida e fácil

A validação com o sistema drop-in da TM-H6000III permite validar/autenticar rapidamente uma gama de documentos comerciais.

Confiabilidade

A TM-H6000III apresenta confiabilidade fantástica, essencial em ambiente com alto volume de impressão.

- Impressão de recibos em duas cores
- Rápida impressão térmica monocromática de recibos térmicos a até 200 mm/s (63 lps)
- Alta velocidade de impressão em folha solta de até 5,14 lps
- Fácil sistema de autenticação
- Leitura dos caracteres magnéticos do cheque (CMC-7) com acuracidade de 99,9% de precisão
- Impressão de gráficos de alta resolução
- Carregamento de bobina com sistema Drop-in
- Guilhotina inclusa



Impressora Híbrida

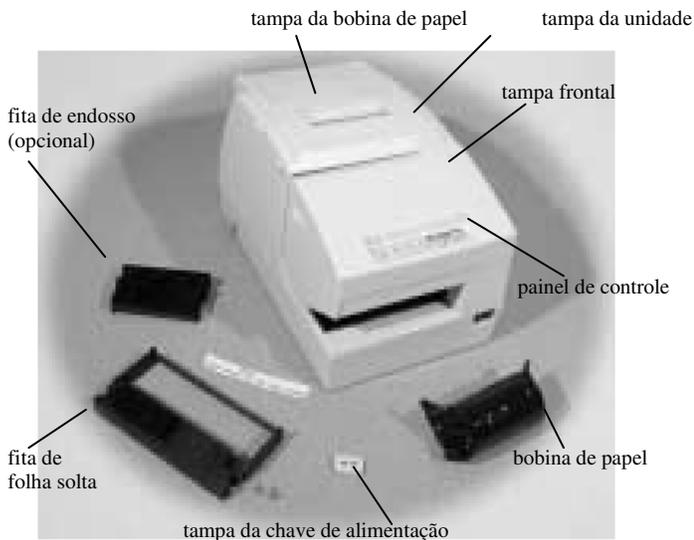


Alta velocidade de impressão

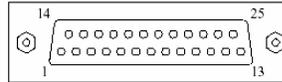


99,9% de precisão no CMC-7





Interface Serial



PINO	SINAL	CABO MODEM NULO
1	blindagem	DB9 MICRO
2	TxD	→ 2
3	RxD	← 3
4	RTS	→ 8
6	DSR	← 4
7	GND	--- 5
20	DTR	→ 6
25	INIT	

Panel de Controle



Modelos e Acessórios

Modelos*

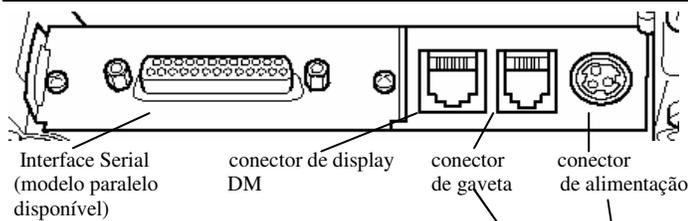
Modelo	Descrição
TM-H6000III-075	Interface serial, sensor de validação, sem fonte de alimentação
TM-H6000III-071	Interface serial, leitor CMC-7, sensor de validação, sem fonte de alimentação
TM-H6000III-023	Interface serial, leitor CMC-7, mecanismo de endosso, sem fonte de alimentação
TM-H6000III- 781	Interface serial, Scanner, leitor CMC-7, mecanismo de endosso, sem fonte de alimentação
PS-180	Fonte de alimentação universal 110/240

* outros modelos consultar

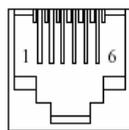
Fitas

Fita	Durabilidade	Código	Cor
Folha solta	4 milhões de caracteres	ERC-32B	Preta
Endosso (Opcional)	800 mil caracteres	ERC-41B	Preta

Conectores



PINO	SINAL	E/S
1	Terra de blindagem	-
2	Acionamento de gaveta 1	Saída
3	Sensor de aberto/fechado	Entrada
4	+24 VDC	-
5	Acionamento de gaveta 2	Saída
6	Terra de sinal	-



PINO	SINAL
1	+24 VDC
2	GND
3	-
Blindagem	Terra de blindagem



LEDs

POWER : Aceso quando a impressora está ligada.

ERROR : Continuamente aceso quando a impressora está offline. Verifique se a tampa está aberta. Piscando se houver erro - verificar a tabela de erros no manual.

PAPER OUT : Aceso quando a impressora estiver sem ou quase sem papel na bobina. Os detectores de fim de papel e de pouco papel (o qual pode ser ajustado) informam que a impressora está quase sem papel.

SLIP : Pisca quando a impressora está pronta para receber a folha solta. Continuamente aceso durante a impressão de folha solta, e pisca novamente quando a folha solta deve ser removida.

Teclas

FEED : Este botão avança o papel da bobina ou inicia o autoteste da bobina..

RELEASE : Libera a folha solta ou inicia o autoteste da folha solta.

Especificações da impressora

Impressão de Recibo

Método de impressão	térmico direto
Largura de impressão	72 mm, 512 pontos
Fontes de Caracteres	Fonte A : 12 x 24 Fonte B : 9 x 17
Caracteres por linha	fonte A: 42 fonte B: 56
Direção de Impressão	unidirecional com avanço de papel por fricção
Velocidade de Impressão	200 mm/seg. máximo 63 lps máximo (avanço de linha de 1/8")
Conjunto de Caracteres	alfanumérico: 95 caracteres; internacional: 37 caracteres; gráficos estendidos: 128 caracteres x 12 páginas
Códigos de Barras	UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128, PDF417
Papel	Tipo :Térmico Dimensões : 79,5 ± 0,5 mm x 83,0 mm diâmetro Espessura : 0,06 a 0,09 mm

Impressão de Folha Solta

Método de impressão	matricial por impacto serial, 9 agulhas
Largura de Impressão	85,4 mm
Fontes de Caracteres	Fonte A : 5 x 9 (1,56 x 3,1 mm) Fonte B : 7 x 9 (1,24 x 3,1 mm)
Caracteres por linha	Fonte A : 45 (13,3 cpp); fonte B : 60 (17,8 cpp)
Direção de Impressão	bidirecional, impressão por distância mínima capacidade de impressão rotacionada e reversa
Velocidade de Impressão	5,14 lps (40 colunas, 17,8 cpp com energização normal da cabeça)
Conjunto de Caracteres	alfanumérico: 95 caracteres; internacional: 37 caracteres; gráficos estendidos: 128x12 páginas
Códigos de Barras	UPC-A, UPC-E, EAN13, EAN8, CODE39, ITF, CODABAR, CODE93, CODE128
Papel	Tipo : normal, sensível a pressão, ou carbonado Dimensões : 68 a 230 mm (L) x 68 a 297 mm (C) Espessura : 0,09 a 0,31 mm Tamanho mínimo: 68 x 150 mm Capacidade de cópias : um original e três cópias

Impressão de Validação (sensor – opcional de fábrica)

Especificação igual ao da Impressão de Folha Solta

Área de Impressão	32,8 mm (altura) x 85,4 mm (L)
Linhas impressas	configurável de 8 linhas de texto ou superior (dependendo do tipo de fonte utilizada e do espaçamento entre linhas)
Papel	Dimensões : 68 a 230 mm (L) x 68 a 297 mm (C) Espessura : 0,09 a 0,31 mm

* para modelo com Validação / Autenticação a alimentação da folha solta é na vertical e pela parte superior da impressora.

Impressão de Endosso (mecanismo matricial adicional - opcional de fábrica)

Método de impressão	matricial por impacto, 8 solenóides de impressão em linha horizontal
Largura de Impressão	47,8 mm
Fontes de Caracteres	5 x 7 (1,16 x 2,52 mm)
Caracteres por linha	40
Velocidade de Impressão	aproximadamente 1,9 lps
Conjunto de Caracteres	alfanumérico: 95 caracteres; internacional: 37 caracteres; gráficos estendidos: 128 caracteres x 11 páginas (incluindo página de espaços)
Papel	Tipo : normal (não utilizar cópia carbonada) Dimensões : 68 a 230 mm (L) x 68 a 297 mm (C) Espessura : 0,09 a 0,2 mm

Interfaces

Padrão	Serial RS-232 ou Paralela Bidirecional IEEE-1284
Opções	RS-485, USB 2.0, 10/100 Base Tx, Connect-it™ *

*Para obter mais informações sobre nossa linha de Interfaces Connect-it, contacte o representante EPSON.

Características Gerais

Buffer de Recepção	45 bytes ou 4 KB (selecionável)
Alimentação	24 VDC ± 10%
Fonte de energia	Externa (PS-180), full range 110 a 240 Vac
Consumo	médio : aprox. 1,8 A / pico : aprox. 7,7 A (excluindo o acionamento de gaveta)
Conector de Gaveta	gaveta com impedância de 24 ohms mínimo e corrente máxima 1 A
Dimensões gerais	186 (L) x 298 (P) x 185 (A)mm
Peso	5,3 kg aprox.
Temperatura	operação : 5 a 45° C / armazenamento : -10 a 50° C
Umidade	operação : 10 a 90% / armazenamento : 10 a 90%
Guilhotina	corte parcial (um ponto não cortado)
Sensores	pouco papel ajustável, fim de papel, inserção e retirada de folha solta
Comandos	ESC/POS® Epson
Driver	Windows 95 / 98 / 2000 / NT4.0 disponível na Internet Atende especificações OLE POS Outros : consultar

Confiabilidade

Mecanismo de recibo	MTBF: 360.000 horas MCBF: 72 milhões de linhas Vida da cabeça térmica: monocromático: 100 km Vida da Guilhotina: 1,5 milhões de cortes
Mecanismo de Folha solta	MTBF: 180.000 horas MCBF: 29 milhões de linhas
Mecanismo de endosso (opcional)	MTBF: 180.000 horas MCBF: 3,3 milhões de linhas

Segurança

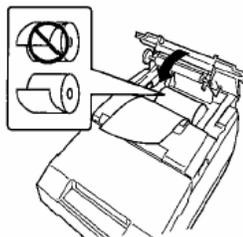
EMI	VCCI classe A, FCC Classe A, marcação CE, AS/NZS 3548 classe B
Padrões de segurança	UL / CSA / TUV (EN60950)
Padrão ambiental	RoHS, atende as normas WEEE

Carregando Papel

Recibo

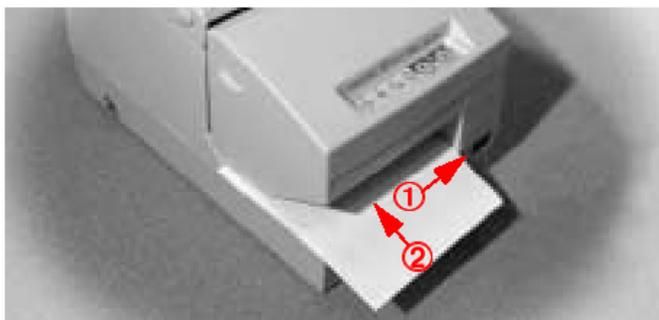
É necessário instalar uma bobina de papel mesmo que somente esteja sendo usada a folha solta da impressora.

1. Certifique-se que a impressora não esteja recebendo dados. Abra a tampa da bobina de papel erguendo as duas abas da tampa e empurrando a tampa para atrás.
2. Remova o tubete da bobina de papel usada. Insira a bobina de papel como mostrado.
3. Puxe uma pequena quantidade de papel, como mostrado. Então feche a tampa e corte a sobra de papel puxando-o para a frente da impressora.



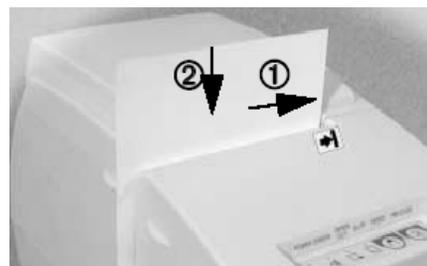
Folha solta

Quando inserir folha solta, certifique-se que o lado correto do papel está apoiado no lado direito do guia de papel, como mostrado abaixo. Alimentação da folha solta entrando na horizontal e com tracionamento motorizado para cima, suporta papel no formato até A4. Início de impressão em qualquer ponto da folha que esteja dentro dos limites da área de impressão.



Validação ou Autenticação

Quando inserir papel para validação, certifique-se que o lado direito do papel está apoiado na lateral direita do guia de papel conforme figura.



➤ As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

As marcas registradas são propriedades de suas respectivas empresas.

Epson do Brasil Ltda. - www.epson.com.br
 Av. Tucunaré, 720 – Tamboré – 06460-020 – Barueri – SP
 Suporte : suporte@epson.com.br Tel.: (011) 3956-6868