110228-002

MICROFLASH 2Te

Guia do usuário

right by our customers.

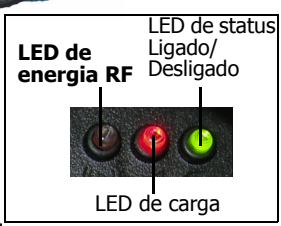
datamax·o'neil

Impressora microFlash 2te: visão superior 1
Utilização da bateria: orientações gerais 2
Carregamento da bateria 2
Determinação da condição da bateria 2
Instalação do papel 3
Impressão de autoteste 4
Remoção de atolamentos de papel sem revestimento 5
Remoção de um atolamento de papel 5
Como evitar um atolamento de papel 5
Orientações de limpeza 7
Limpeza da cabeça de impressão 10
Configuração da impressora 12
Utilização dos cabos de dados da impressora 13
Utilização de Bluetooth 14
Parâmetros Bluetooth 14
Utilização de botões, LEDs e indicadores de áudio 15
Funções dos botões 15
Indicadores de LED 15
Indicadores de áudio 17
Indicadores de áudio do leitor de cartões 17
Utilização do leitor de cartões 18
Orientações gerais 18
Suprimentos de mídia 22

Impressora microFlash 2t*e*: visão superior

Figura 1

Figura 2



OBSERVAÇÃO: quando o conector do cabo é inserido na porta de alimentação, o conector deve permanecer na horizontal em relação à parte inferior da superfície da carcaça.

Utilização da bateria: orientações gerais

Caso a impressora não seja usada por um longo período, poderá ser necessário recarregar a bateria. Para obter mais informações, consulte Carregamento da bateria na página 2.

Carregamento da bateria

Se a carga da bateria estiver baixa quando a impressora for ativada, ela emitirá três bipes curtos. Conecte o adaptador CA à fonte de alimentação apropriada e à porta de alimentação na impressora. O LED de carga piscará e passará de vermelho (quando a carga da bateria está muito baixa) a laranja e, em seguida, para verde estático (quando a bateria estiver completamente carregada). Uma carga completa leva em torno de 2,5 ou 3,5 horas.

Observação: para que a bateria atinja a capacidade máxima, ela deve passar por dois ou três esgotamentos e recargas enquanto nova.

Observação: para reiniciar um carregamento, desconecte o cabo de alimentação. Aguarde 30 segundos e reconecte o cabo.

Determinação da condição da bateria

Para determinar a condição da bateria, imprima um autoteste. Para obter mais informações, consulte Impressão de autoteste na página 4. A tensão da bateria varia entre 5,8 e 8,0 volts.

Atenção: se a bateria for substituída por um tipo incorreto, poderá haver uma explosão. Descarte baterias usadas de acordo com as instruções.

Atenção: a temperatura operacional desta impressora portátil é 50° C. Entretanto, a temperatura operacional quando usada com a fonte de alimentação da Datamax-O'Neil para carregar a impressora portátil está limitada a 40° C. Carregue a impressora em um local adequado, que atenda aos requisitos de temperatura.

Atenção: (para EUA/Canadá) com este produto, use somente a fonte de alimentação da Datamax-O'Neil com número de peça 220240-100.

Instalação do papel

1. Insira um rolo de papel com a extremidade saindo da parte inferior da cavidade de papel (Figura 3).
2. Abra a cabeça de impressão, levantando a alavanca (verde) de liberação da cabeça de impressão até que ela pare (Figura 4).

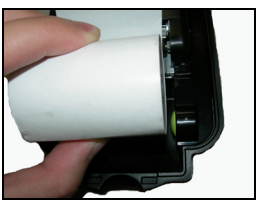


Figura 3

Figura 4

3. Ative a impressora, apertando rapidamente o botão verde de autoteste (Figura 5).

4. Alimente a impressora com a extremidade do papel sob o rolo. A impressora é alimentada automaticamente com o papel sob o rolo, que sai pela parte superior da cabeça de impressão. Verifique se o papel sai diretamente.

Figura 5

5. Abaixe a alavanca (verde) de liberação da cabeça de impressão (Figura 6).
6. Insira o papel pela tampa da impressora (Figura 7).

Figura 6

Figura 7

7. Feche e trave a tampa da impressora.
8. Remova o excesso de mídia.

Impressão de autoteste

1. Após instalar o papel, abra a tampa da impressora.
2. Mantenha pressionado o botão verde de autoteste por aproximadamente cinco segundos até que a impressão seja iniciada.
3. Após o início da impressão, solte o botão verde de autoteste.

Remoção de atolamentos de papel sem revestimento

Observação: o procedimento a seguir se aplica a impressoras projetadas para papel sem revestimento.

Um atolamento de papel pode ocorrer se uma impressora da Datamax O'Neil com papel sem revestimento instalado for deixada em um ambiente frio sem ser utilizada por um longo período (como durante a noite).

Remoção de um atolamento de papel

Observação: não use faca para corrigir o atolamento de papel. Isso pode causar danos ao rolo da impressora sob o papel.

1. Abra a cabeça de impressão, levantando a alavanca de liberação da cabeça de impressão até que ela esteja totalmente aberta. Não pare na posição parcialmente aberta.
2. Enrole a mídia com firmeza no cilindro.

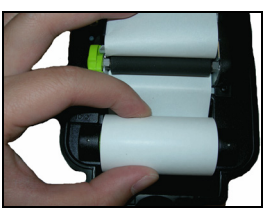


Figura 8

Como evitar um atolamento de papel

Há duas opções para ajudar a evitar atolamentos de papel sem revestimento.

Remova o papel sem revestimento da cabeça de impressão

Se a impressora tiver que ficar em um ambiente frio por um longo período, remova o papel sem revestimento da cabeça de impressão. O papel pode permanecer na impressora.

Figura 9

Avance o papel

Quando a impressora for ligada, segure o papel e avance-o. Verifique se o papel sai diretamente pela cabeça de impressão.

Figura 10

Figura 11

Orientações de limpeza

As etapas a seguir destinam-se a mostrar como limpar impressoras MF2Te que usam mídia de recibo. As etapas não incluem a limpeza de mídia com adesivos.

A impressora deverá ser limpa quando:

- Houver resíduos na cabeça de impressão ou a cada dez (10) rolos de mídia usados (Figura 12).
- Houver poeira e/ou resíduos no rolo ou na cabeça de impressão (Figuras 12 e 13).
- A impressão estiver clara, apagada ou com caracteres ausentes (Figuras 14 e 15).

Observação: não use caneta, chave de fenda ou outros objetos pontiagudos ao realizar a limpeza. Isso pode causar danos à impressora, anulando a garantia. Use somente o cartão de limpeza de impressoras térmicas Datamax-O'Neil (número de peça 770015-001).

Figura 12 - Rolo sujo

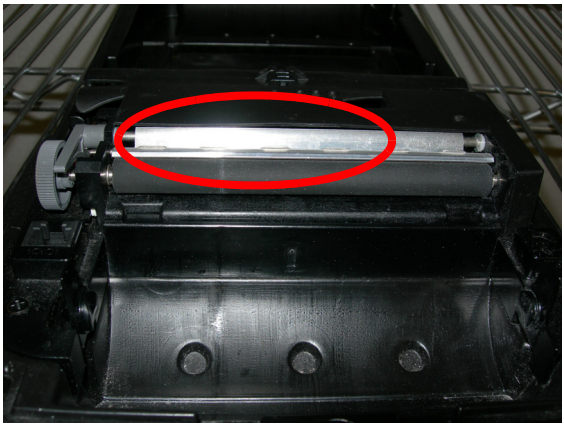
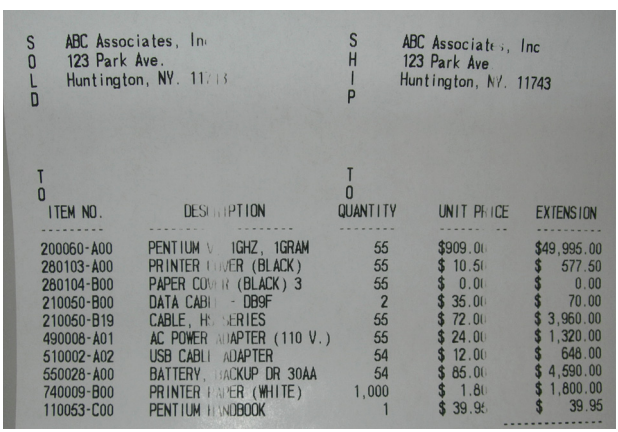


Figura 13 - Rolo sujo



SOLD TO
ABC Associates, Inc
123 Park Ave.
Huntington, NY. 11743

SHIP TO
ABC Associates, Inc
123 Park Ave
Huntington, NY. 11743

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	EXTENSION
200060-A00	PENTIUM [illegible] 1GHZ, 1GRAM	55	$909.00	$49,995.00
280103-A00	PRINTER COVER (BLACK)	55	$ 10.50	$ 577.50
280104-B00	PAPER COVER (BLACK) 3	55	$ 0.00	$ 0.00
210050-B00	DATA CABLE - DB9F	2	$ 35.00	$ 70.00
210050-B19	CABLE, HS SERIES	55	$ 72.00	$ 3,960.00
490008-A01	AC POWER ADAPTER (110 V.)	55	$ 24.00	$ 1,320.00
510002-A02	USB CABLE ADAPTER	54	$ 12.00	$ 648.00
550028-A00	BATTERY, BACKUP DR 30AA	54	$ 85.00	$ 4,590.00
740009-B00	PRINTER PAPER (WHITE)	1,000	$ 1.80	$ 1,800.00
110053-C00	PENTIUM HANDBOOK	1	$ 39.95	$ 39.95

Figura 14 - Impressão apagada

T
O
QUANTITY UNIT P
--- ---
55 $909.0
55 $ 10.5
55 $ 0.0
2 $ 35.0
55 $ 72.0
55 $ 24.0
54 $ 12.0
54 $ 85.0
1,000 $ 1.8
1 $ 39.9

TOTAL ORDER VALU

Figura 15 - Impressão apagada

Limpeza da cabeça de impressão

1. Abra a carcaça.

Figura 16

2. Levante a alavanca de liberação da cabeça de impressão.

Figura 17

3. Abra o pacote do cartão de limpeza.

Figura 18

4. Se a impressora não estiver ativada, pressione rapidamente o botão vermelho de autoteste.
   O cartão de limpeza será inserido automaticamente na impressora, passará sob o rolo e sairá pela parte superior da cabeça de impressão.

Figura 19

5. Quando o cartão estiver na posição correta, abaixe a alavanca de liberação da cabeça de impressão. Em seguida, pressione o botão vermelho de autoteste continuamente para fazer com que o cartão passe pelo rolo e pela cabeça de impressão.

Figura 20

Mantenha a tampa aberta para permitir a secagem da impressora. Após inserir o cartão na impressora uma vez, remova e descarte o cartão de limpeza.

Configuração da impressora

A impressora possui várias configurações editáveis. Para configurar ou atualizar o firmware, baixe o programa de configuração do Windows mais recente em www.datamax-oneil.com.

Utilização dos cabos de dados da impressora

1. Selecione o cabo apropriado para usar com o host/ dispositivo utilizado.
2. Insira o conector na porta de dados da impressora (Figura 12).

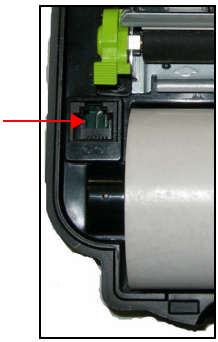


Figura 21

3. Guie o cabo pelo entalhe na parte externa da tampa da impressora.
4. Com o cabo saindo pela parte da frente da impressora, feche e trave a tampa da impressora.

Observação: ao fechar a impressora, tome cuidado com o cabo saindo para evitar que ele seja prensado. Remova o cabo quando a impressora não for usada.

Figura 22

Utilização de Bluetooth

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com recursos Bluetooth.

As impressoras a rádio são configuradas com definições padrão de fábrica. Para determinar a configuração de rádio da impressora, imprima um autoteste. Para obter mais informações, consulte Impressão de autoteste na página 4. Caso tenha várias impressoras, configure-as especificamente para uso em seu ambiente.

Para que a operação do sistema seja realizada adequadamente, defina os seguintes parâmetros na impressora e no computador host:

Parâmetros Bluetooth

- Nome do dispositivo
- Autenticação
- Vinculação
- Detecção
- Conexão
- Criptografia

Para obter informações sobre a configuração de parâmetros, consulte Configuração da impressora na página 12. Entre em contato com o administrador da rede para verificar as configurações de rádio adequadas ao seu ambiente.

Utilização de botões, LEDs e indicadores de áudio

Funções dos botões

Botão de autoteste verde	
Pressionar rapidamente	Se a impressora estiver inativa, ela será ativada. Se ela estiver ativada, será realizada a alimentação com papel.
Manter o botão pressionado por cinco segundos	Impressão de autoteste.

Botão de alimentação Bluetooth	
Pressionar rapidamente	Se a impressora estiver inativa e a energia RF estiver desativada, a impressora e a energia RF serão ativadas. Se a impressora estiver inativa e a energia RF estiver ativada, a impressora será ativada e a energia RF será desativada. Se a impressora estiver ativada e a energia RF estiver desativada, a energia RF será ativada. Se a impressora estiver ativada e a energia RF estiver ativada, a energia RF será desativada.

Indicadores de LED

Indicadores do LED Bluetooth

LED	Descrição
Azul piscando rapidamente	A energia RF está ativada e a impressora está ativada.
Azul piscando devagar	A energia RF está ativada e a impressora está inativa.
Desativado	A energia RF está desativada.

Indicadores do LED de carga

LED	Estado da carga	Ação
Laranja intermitente Vermelho intermitente	Carregamento em andamento.	Espere até que o LED de carregamento fique verde.
Verde	Carregamento concluído.	Nenhuma.
Vermelho piscando devagar	Bateria muito fria.	Mude de ambiente.
Vermelho piscando rapidamente	Alta temperatura.	Mude de ambiente.
De vermelho para laranja estático	A voltagem da bateria está muito baixa.	Aguarde até o vermelho estático. Reinicie o carregamento.
Piscando rapidamente de vermelho para laranja	A voltagem da bateria está muito alta.	Substitua a bateria.
Laranja piscando devagar	Tempo de carregamento esgotado.	Reinicie o carregamento da bateria.
Laranja piscando rapidamente	Erro interno.	Reinicie a impressora.

Indicadores do LED de alimentação

LED	Estado da carga	Ação
Verde estático	A impressora está ligada.	Nenhuma.
Preto	A impressora está desligada.	A impressora deve ser ligada usando o botão de autoteste verde. A impressora deve ser recarregada.

Indicadores de áudio

Bipe(s)	Descrição	Ação
1	A impressora é reativada.	Nenhuma.
2	Sem papel.	Instale o papel.
3	Bateria descarregada.	Carregue a bateria.
Um curto	A energia RF está ligada (quando está azul, o botão de energia RF é pressionado e a energia é desligada).	Nenhuma.
Dois curtos	A energia RF está desligada (quando estiver azul, o botão de energia RF é pressionado e a energia é ligada).	Nenhuma.
Um longo	O código de reinicialização está iniciando ou reiniciando (ao baixar novo firmware).	Baixe o firmware novamente.
Oito curtos	Erro de CRC no firmware.	Baixe o firmware novamente.

Indicadores de áudio do leitor de cartões

Bipe(s)	Descrição	Ação
Um longo	Leitura incorreta.	Passe o cartão novamente.
Dois curtos	Leitura correta.	Nenhuma.

Utilização do leitor de cartões

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com a opção de leitor de cartões.

Figura 23

Orientações gerais

Para usar o leitor de cartões, passe um cartão com a tarja voltada para a impressora e mova-o lentamente para a esquerda ou para a direita no slot do leitor.

Para obter informações sobre os indicadores de LED e áudio do leitor de cartões, consulte Utilização de botões, LEDs e indicadores de áudio na página 15.

Aprovações de agências

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais Classe B, com base na Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são definidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência. Se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações de rádio. Porém, não há garantia de que não ocorram interferências em instalações específicas. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais na recepção de rádio ou televisão (que podem ser determinadas ao se desligar e ligar o equipamento), recomenda-se que o usuário tente corrigir a interferência, adotando uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude a direção ou a posição da antena responsável pela recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter auxílio.

Este equipamento considerado em conformidade com os limites para dispositivos computacionais Classe B, com base nas Normas da FCC. A operação com equipamentos não aprovados poderá resultar em interferências na recepção de rádio e TV.

Alertamos o usuário que alterações ou modificações feitas nos equipamentos sem aprovação do fabricante podem anular a autoridade do usuário de operar este equipamento.

Este dispositivo e suas antenas não podem ser colocadas próximas nem operadas em conjunto de antenas ou transmissores dentro de 20 centímetros.

DECLARAÇÃO PARA A INDÚSTRIA DO CANADÁ

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar operação indesejada.

CE

Diretiva aplicável

- 89/336/EEC, 73/23/EEC

Normas aplicáveis

- EN55022 (1998)
- EN55024 (1998)
- EN60950 (1992)

A tabela a seguir identifica o N/P e os recursos de impressão da impressora MF2te.

Número Do Modelo	Parte Numero	Recursos Padrão	Recursos Opcionais
MF2Te Serial	200383-100	SERIAL/USB	-
MF2Te Bluetooth	200380-100	SERIAL/USB	Bluetooth
MF2Te Bluetooth Card Reader	200381-100	SERIAL/USB	Bluetooth

O número do modelo pode ser encontrado na etiqueta localizada na parte de trás da impressora.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra a interferência prejudicial, mesmo de estações de mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br

Copyright

Este manual e os exemplos aqui contidos são fornecidos "no estado em que se encontram" e estão sujeitos a alterações sem aviso. A Datamax-O'Neil não oferecer qualquer tipo de garantia em relação a este manual, inclusive, sem limitações, garantias implícitas de comerciabilidade e adequação a uma finalidade específica. A Datamax-O'Neil não assumirá responsabilidade por quaisquer erros ou danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, ao desempenho ou ao uso deste manual ou dos exemplos

aqui contidos. Este guia está protegido por direitos autorais. Todos os direitos reservados. Este guia não pode, em todo ou em parte, ser reproduzido, traduzido armazenado em um sistema de recuperação ou transmitido de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotográfico ou de qualquer outra forma) sem o consentimento prévio por escrito da Datamax-O'Neil.

Suprimentos de mídia

A Datamax-O'Neil oferece sete gramaturas de papel certificadas para uso com as impressoras. Nossos suprimentos certificados possuem garantia de compatibilidade. Essa importante qualificação mostra que foram realizados testes rigorosos de desempenho e duração das imagens. Os suprimentos de qualidade são essenciais para obter a melhor qualidade de imagem e o mais alto desempenho de impressão. Eles também são muito importantes para aumentar a vida útil da impressora. A Datamax-O'Neil recomenda enfaticamente o uso exclusivo dos suprimentos certificados Datamax-O'Neil.

Para obter mais informações, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-6400.

Suprimentos de manutenção

Recomendamos que você siga um cronograma de manutenção regular usando nosso cartão de limpeza (ou kit de limpeza, caso use etiquetas sem papel protetor). Os cartões de limpeza da Datamax-O'Neil foram desenvolvidos para remover poeira e outros contaminantes da cabeça de impressão térmica, de rolos e do alimentador de papel, gerando impressões sempre limpas e com imagens nítidas. Nossos kits de limpeza removem resíduos adesivos (ao usar etiquetas sem papel protetor), poeira e outros contaminantes.

Para obter mais informações, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-6400.

Para obter mais informações

Para obter informações sobre a impressora, entre em contato com a Datamax-O'Neil no número (949) 458-0500 ou acesse www.datamax-oneil.com.

COPYRIGHT © 2012, DATAMAX-O'NEIL