

PRINTPAD MC70

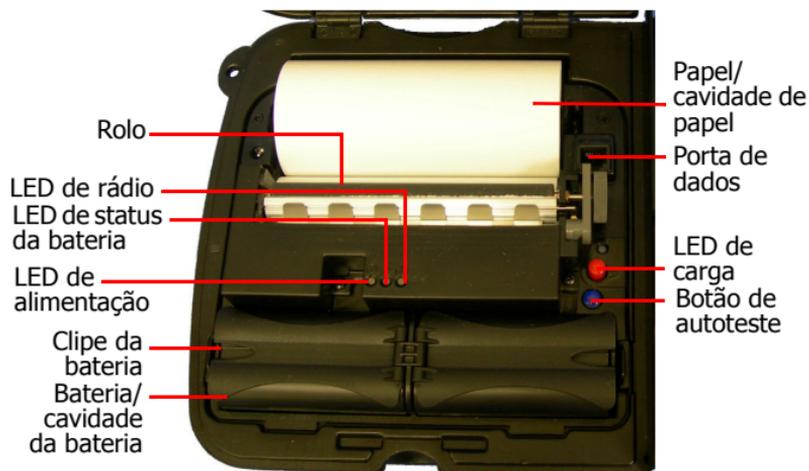
Guia do usuário ■■■



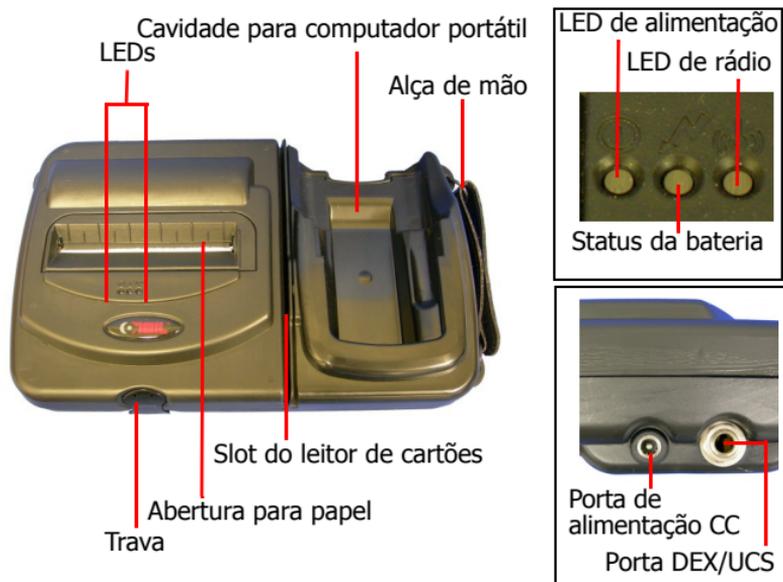
Visões da impressora PrintPad MC70	1
Aberta	1
Fechada	1
Utilização de baterias: orientações gerais	2
Instalação e/ou substituição das baterias	2
Carregamento das baterias e do computador portátil	4
Determinação da condição da bateria	6
Utilização de um computador portátil (HHC)	7
Computadores portáteis compatíveis.....	7
Carregamento do papel	8
Impressão de autoteste	9
Configuração da impressora	10
Utilização dos cabos de dados da impressora	10
Utilização de Bluetooth	11
Parâmetros Bluetooth	11
LEDs e indicadores da PrintPad MC70	12
LEDs de alimentação	12
Indicadores de áudio	14
LED de rádio.....	15
LED de alimentação.....	15
Indicadores de áudio do leitor de cartões.....	15
Utilização dos recursos de DEX/UCS	16
Utilização do leitor de cartões	17
Orientações gerais	17
Indicadores do leitor de cartões	17
Utilização de carregamento externo	18
Visão geral.....	18
Suprimentos de mídia	23

Visões da impressora PrintPad MC70

Aberta



Fechada



Utilização de baterias: orientações gerais

- A impressora vem com duas baterias instaladas, mas elas não são enviadas em estado operacional. Antes de operar a impressora, remova as duas etiquetas vermelhas isolantes das baterias, puxando-as delicadamente ou levantando as baterias.
- Caso armazene sua impressora por um longo período ou a envie para outro local, reinstale as etiquetas isolantes da bateria.
- É necessário instalar as duas baterias para que a impressora funcione corretamente.

Instalação e/ou substituição das baterias

1. Abra a impressora, destravando a trava na parte frontal da carcaça (Figura 1).
2. Levante a tampa da impressora, empurrando o clipe retentor para dentro com o dedo (Figura 2).



Figura 1



Figura 2

3. Levante a extremidade externa da bateria para removê-la.

4. Insira as novas baterias. Verifique se os contatos da bateria estão voltados para baixo e para a borda externa da impressora (Figura 3).



Figura 3

5. Feche a tampa da bateria, travando-a no lugar.

Carregamento das baterias e do computador portátil

Se a carga da bateria estiver baixa quando a impressora for ativada, ela emitirá três bipes curtos.

1. Remova as etiquetas isolantes (vermelhas) da bateria, se necessário.
2. Ligue o conector da fonte de alimentação na porta CC externa da impressora. A porta CC está localizada na lateral da carcaça da impressora (Figura 4).



Figura 4

3. Conecte o adaptador a uma fonte de alimentação adequada.

O LED de carregamento pisca em vermelho durante o carregamento e pisca em verde quando a bateria está completamente carregada. O LED de carregamento pode ser visto quando a tampa da impressora está aberta ou fechada. Uma carga completa leva em torno de 7 ou 9 horas. Para obter mais informações sobre os LEDs de carregamento, consulte *LEDs e indicadores da PrintPad MC70 na página 12*.

Atenção: para que a bateria atinja a capacidade máxima, ela deve passar por dois ou três carregamentos enquanto nova. Para reiniciar um carregamento, desconecte o cabo de alimentação. Aguarde 30 segundos e reconecte o cabo.

Observação: o computador portátil da MC70 será carregado enquanto a porta de alimentação CC estiver conectada a uma fonte de alimentação.

Atenção: não conecte as portas de alimentação interna e externa à alimentação CC ao mesmo tempo.

Atenção: não conecte o plugue CC à fonte de alimentação caso esteja usando contatos de carga e eles estejam carregados.

Determinação da condição da bateria

Você pode determinar o status relativo a bateria por meio da impressão de autoteste. Para obter mais informações, consulte *Impressão de autoteste na página 9*. Na impressão, "Battery Volt" (Voltagem da bateria) varia entre 6,8 e 8,4 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.

Utilização de um computador portátil (HHC)

1. Insira o computador portátil na cavidade, girando-o um pouco nos canais laterais.
2. Pressione para baixo até que o computador portátil esteja completamente encaixado (Figura 5).



Figura 5

Computadores portáteis compatíveis

Observação: a PrintPad MC70 deve ser usada com o computador portátil da série MC70 da Symbol Technologies (acessório listado na UL).

Modelo	1 bateria	2 baterias
MC7004	sim	sim
MC7090	sim	sim
MC7094	sim	sim

Carregamento do papel

1. Insira um novo rolo de papel na cavidade de papel. O final do rolo deve sair da parte inferior da cavidade de papel e ficar voltado para o rolo da impressora (Figura 6). Quando instalado adequadamente, o rolo de papel fica "travado" no lugar.



Figura 6

2. Levante a alavanca de liberação da cabeça de impressão até ela abrir completamente. A alavanca fará um "clique" na posição parcialmente aberta. Porém, não pare por aí, continue a levá-la até que esteja completamente aberta (Figura 7).
3. Ative a impressora, apertando rapidamente o botão vermelho de autoteste (Figura 8).

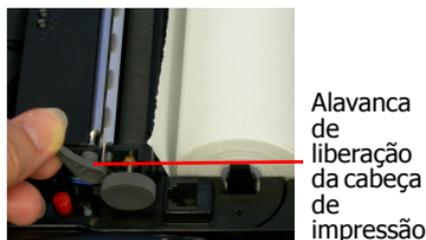


Figura 7

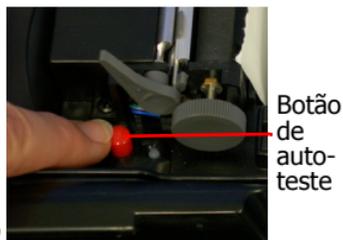


Figura 8

4. Insira a extremidade do papel sob o rolo até que o papel saia da parte superior da cabeça de impressão (Figura 9). A impressora tem um recurso de avanço automático que ajuda na movimentação do papel

pela impressora. Verifique se o papel sai diretamente.

5. Abaixe a alavanca de liberação da cabeça de impressão (Figura 10).



Figura 9



Figura 10

6. Passe a extremidade do papel pela abertura na tampa da impressora.
7. Remova o excesso de papel, segurando o canto superior do papel e puxando-o para cima e para fora.
8. Feche e trave a tampa da impressora.

Impressão de autoteste

1. Abra a tampa da impressora.
2. Mantenha pressionado o botão de autoteste até que a impressora inicie a impressão (Figura 11).



Figura 11

3. Após o início da impressão, solte o botão vermelho de autoteste.

Configuração da impressora

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

Utilização dos cabos de dados da impressora

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



Figura 12

Observação: não feche a tampa. Caso contrário, os cabos poderão sofrer danos.

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 9. 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:

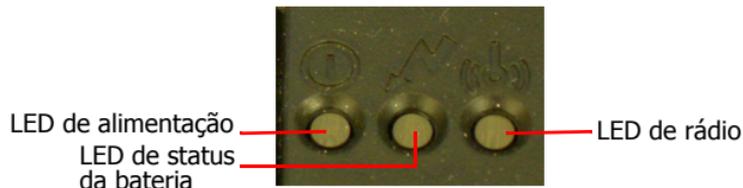
Parâmetros Bluetooth

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

Entre em contato com o administrador da rede para verificar as configurações de rádio adequadas ao seu ambiente.

LEDs e indicadores da PrintPad MC70

LEDs de alimentação



LED de status da bateria	Descrição	Ação
Vermelho (estático): a bateria tem menos de 5% de energia.	<ul style="list-style-type: none"> Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, a impressora será desligada em breve. 	<ul style="list-style-type: none"> Carregue a bateria.
	<ul style="list-style-type: none"> Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED piscará e o carregamento será realizado. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenhuma. Espere até que o LED de carregamento fique verde.
Laranja (estático): a bateria tem menos de 25% de energia.	<ul style="list-style-type: none"> Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, indica que a carga da bateria está baixa. 	<ul style="list-style-type: none"> Carregue a bateria.
	<ul style="list-style-type: none"> Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED piscará e o carregamento será realizado. 	<ul style="list-style-type: none"> Nenhuma. Espere até que o LED de carregamento fique verde.

Verde (estático): a bateria está com capacidade total (ou perto disso).	<ul style="list-style-type: none"> • Se o cabo de alimentação C/A não estiver conectado, indica que a bateria está bem carregada. • Se o cabo de alimentação C/A estiver conectado, o LED ficará estático e o carregamento estará concluído. 	Nenhuma.
Piscando rapidamente de vermelho para laranja	A voltagem da bateria está muito alta.	Substitua a bateria.
Laranja piscando devagar	O tempo de carregamento se esgotou.	Reinicie o carregamento da bateria (a bateria pode estar com defeito).
Laranja piscando rapidamente	Erro de código interno.	Remova a bateria e reconecte o cabo de alimentação C/A.
Piscando rapidamente em laranja, vermelho ou verde	Quando o adaptador CA é conectado à porta de alimentação da impressora, o LED de status da bateria pisca em laranja, vermelho ou verde (dependendo da cor do LED do status da bateria exibida inicialmente) para indicar que o adaptador CA está conectado.	Nenhuma.

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.

LED de rádio

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

LED de alimentação

LED de alimentação	Descrição
Desativado	A impressora está inativa.
Vermelho intermitente	Sem papel.
Verde	A unidade está ativada.

Indicadores de áudio do leitor de cartões

Magnético

Bipe(s)	Descrição	Ação
Um longo	Leitura incorreta.	Nenhuma.
Dois curtos	Leitura correta.	Nenhuma.

Utilização dos recursos de DEX/UCS

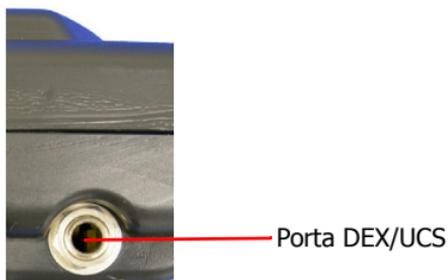


Figura 13

A porta de troca direta (DEX)/UCS pode ser usada somente com cabo DEX aprovado pela Datamax-O'Neil (número de peça 210237-xxx). Quando o cabo DEX é conectado à porta de dados, a impressora é desligada automaticamente para permitir a transferência de dados entre a MC70 e a porta DEX. Remova o cabo DEX para retomar a conexão com a impressora.

Observação: não desconecte o cabo no meio de uma sessão de transferência de dados.

Observação: seu aplicativo precisa estar programado para se comunicar na linguagem DEX/UCS.

Utilização do leitor de cartões

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



Figura 14

Orientações gerais

- Para ativar o leitor de cartões, insira um cartão no slot. Um bipe curto indica que o leitor de cartões/a impressora está ativado(a).
- Caso esteja usando um leitor de cartões magnéticos, insira o cartão com a tarja voltada para o lado oposto ao da impressora.
- Para obter informações sobre os indicadores de LED e áudio do leitor de cartões, consulte *Indicadores do leitor de cartões na página 17*.

Indicadores do leitor de cartões

Indicadores de áudio

Bipe	Descrição	Ação
Um longo	Leitura incorreta.	Passa o cartão novamente.
Dois curtos	Leitura correta.	Nenhuma.

Utilização de carregamento externo

Observação: as informações a seguir aplicam-se a impressoras com recursos de carregamento externo.



(2) Pontos de contato de carregamento

Figura 15

Visão geral

As impressoras com capacidade para carregamento externo têm dois pontos de contato de carregamento, localizados na parte de trás da carcaça da impressora (Figura 15).

As impressoras com carregamento externo podem ser usadas com diversos acessórios da Datamax-O'Neil, como o suporte para montagem em caminhão. Quando uma impressora com carregamento externo é instalada em um desses acessórios, as baterias são carregadas automaticamente. Para obter mais informações, consulte as instruções incluídas com os acessórios.

Aviso: o uso de qualquer produto não aprovado pela Datamax O'Neil para uso com suas impressoras pode causar danos às baterias e/ou à impressora, anulando a garantia.

A não observância das instruções e/ou dos avisos especificados na documentação pode levar a danos à impressora. A Datamax-O'Neil não se responsabilizará por danos ou ferimentos resultantes.

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.



Diretiva aplicável

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

Normas aplicáveis

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



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 oferece 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 da série PrintPAD. 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, 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.

