

TOSHIBA

Impressora portátil

B-FP3D-GH30/40-QM-R

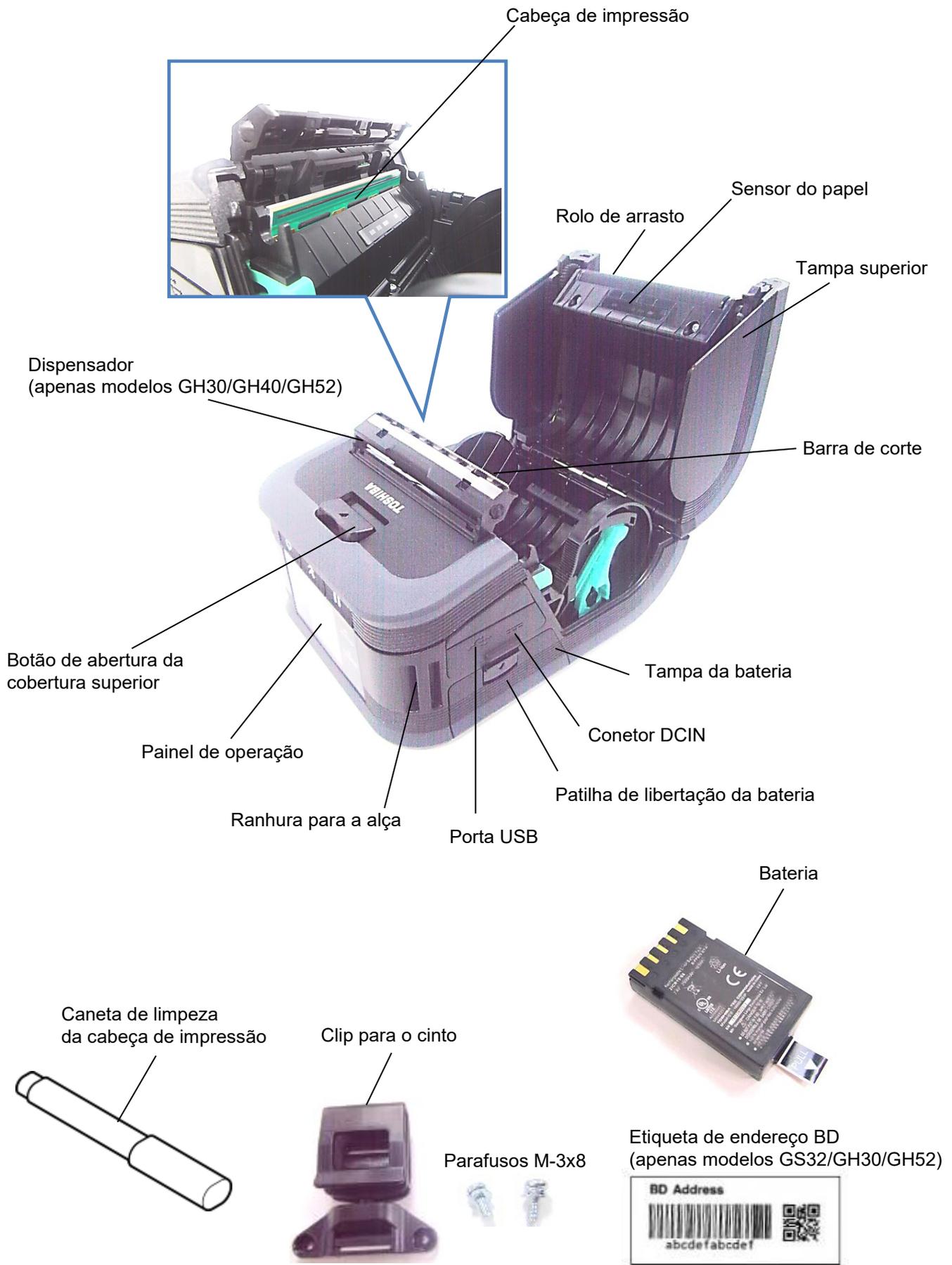
B-FP3D-GS32/42-QM-R

B-FP3D-GH52-QM-R

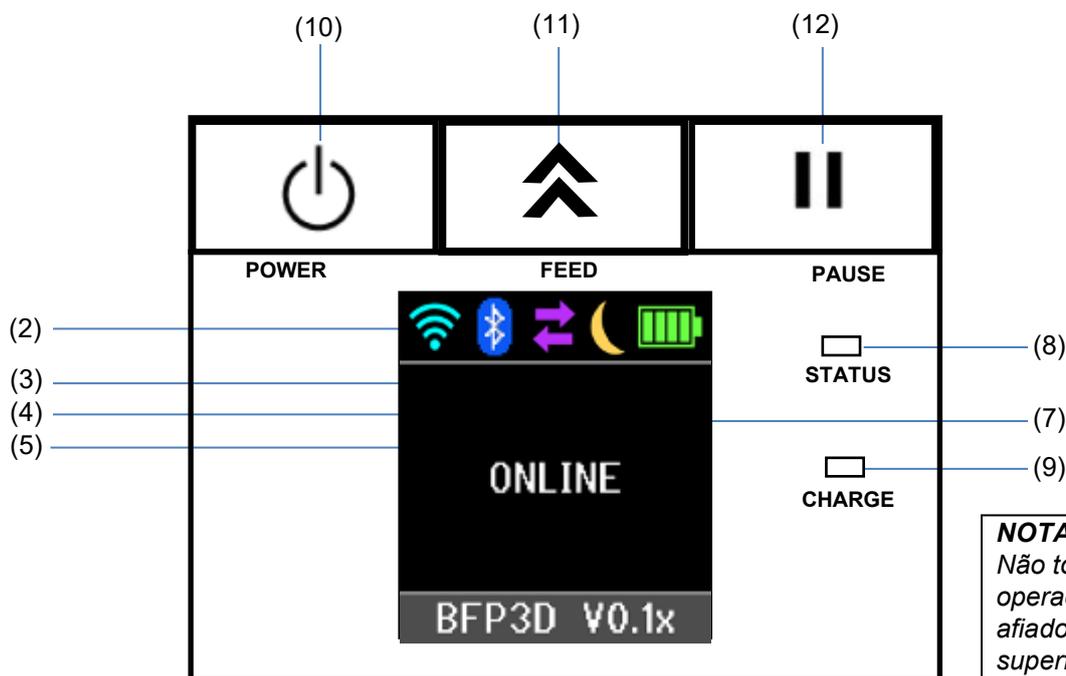
Manual do utilizador



Nomes de peças



Funcões do painel de operação



NOTA:
 Não toque no painel de operação com objetos afiados, uma vez que a superfície do painel de operação pode deteriorar-se com facilidade.

N.º	Nome/Ícone	Nome/Utilização	
(1)	Ecrã de cristais líquidos Mensagem de LCD	São apresentados ícones que indicam os estados da impressora, como a intensidade do sinal rádio, o nível da bateria, etc. O estado da impressora é indicado em caracteres alfanuméricos ou símbolos.	
		ONLINE	A impressora está pronta para emitir um comando a partir do servidor/PC.
		PAUSE	A impressora em pausa. Quando a impressora está em pausa durante a impressão, é apresentado o número de rótulos por imprimir.
		COVER OPEN (TAMPA ABERTA)	A tampa superior está aberta.
		LBL PRESENT ****	A impressora está a aguardar que retire a etiqueta impressa da saída de consumíveis. "****" indica o número de etiquetas por imprimir.
	WAITING(XXXX)	A impressora aguarda a recarga da voltagem da bateria ou que a temperatura da cabeça de impressão ou do motor baixem.	
(2)	Força do sinal WLAN	Indica a intensidade da WLAN em 4 níveis	
(3)	Bluetooth	Bluetooth Ligado	Indica um estado de ligação Bluetooth
		Bluetooth Desligado	
(4)	Transmissão	Recepção de dados pela impressora	Indica o estado de transmissão de dados.
		Envio de dados para o anfitrião	
(5)	Modo de suspensão	Apresentado quando a impressora se encontra no modo de poupança de energia.	

(6)	Erro	 Apresentado quando ocorre um erro na impressora.
(7)	Nível da bateria	Indica o nível de bateria em 5 níveis
(8)	Lâmpada STATUS	Acende-se ou pisca na cor verde, vermelha ou laranja para indicar estado da impressora. <ul style="list-style-type: none"> • Acende-se na cor verde: Estado normal • Acende-se na cor laranja: Estado de aviso de bateria fraca (Utilizável) • Acende-se na cor vermelha: Estado de bateria fraca • Pisca na cor verde ou laranja: Está em curso uma comunicação ou um processamento interno ou é necessário remover uma etiqueta impressa. • Pisca a vermelho: Estado de erro
(9)	Lâmpada CHARGE	Acende-se na cor laranja durante o carregamento da bateria e apaga-se quando a bateria fica totalmente carregada
(10)	Botão [POWER]	Liga ou desliga a impressora. Como ligar a impressora Com a impressora desligada, prima sem soltar o botão POWER durante alguns segundos. Quando for apresentada a indicação "ONLINE" no LCD, a impressora estará pronta. Como desligar a impressora Mantenha premido o botão POWER até o LCD se desligar.
(11)	Botão [FEED]	Avança os consumíveis ou imprime dados já previamente impressos. A função do botão [FEED] difere de acordo com o modo de emissão.
(12)	Botão [PAUSE]	Interrompe temporariamente a emissão de consumíveis ou reinicia a impressão. Pode ser utilizado para recuperar a impressora após a correção de um erro.

Carregar uma bateria

AVISO!

1. Se a bateria verter líquido ou emitir fumo ou mau cheiro, pare imediatamente de utilizá-la e mantenha-a distante de quaisquer chamas. Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.
2. Nos Estados Unidos da América, as baterias de íões de lítio usadas devem ser devolvidas à loja onde comprou a máquina. (Somente nos EUA)
3. **ELIMINAR CORRETAMENTE BATERIA DE ÍÕES DE LÍTIO**
Atenção: Não tente manusear baterias de íões de lítio danificadas ou com fugas.
4. Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não deixar cair a bateria em cima dos pés.

Pressione a Patilha de libertação da bateria para abrir a Tampa da bateria e introduza a Bateria completamente na impressora. A bateria fica bloqueada pela tampa da bateria. Tenha cuidado com a orientação ao introduzir a Bateria.

NOTA:

- *Certifique-se de que apenas utiliza a bateria concebida e fabricada para utilização com a impressora da série B-FP3D:*
B-FP803-BTH-QM-R
 - *O nível da bateria não está completo quando esta é desembalada. Carregue a Bateria com um Carregador de baterias opcional ou carregue a Bateria na impressora e ligue um transformador opcional antes de utilizá-la.*
- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| ◆ Carregador para 1 bateria: | B-EP800-CHG-QM-R |
| ◆ Carregador para 6 baterias: | B-EP800-CHG6-QM-R |
| ◆ Transformador CA: | B-FP800-AC-QM-S |
| ◆ Adaptador para isqueiro: | B-EP802-DC12-QM-R |
| ◆ Adaptador para ficha CC: | B-FP800-DCJA-QM-R |

[Série B-FP3D]

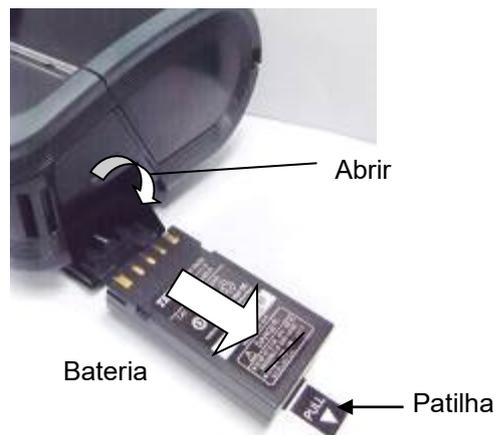
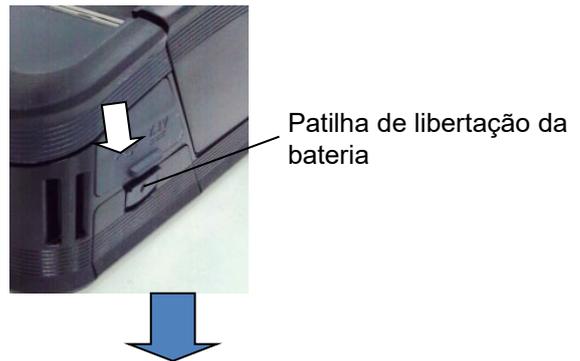


CUIDADO!

NÃO LIGUE à impressora qualquer dispositivo diferente dos referidos acima.

Remover uma bateria

Empurre a Patilha de libertação da bateria para baixo na direção da seta e retire a Bateria da impressora pressionando a patilha.



Carregar a Bateria com um Transformador opcional

Quando carregar a bateria na impressora através de um Transformador CA, adaptador para isqueiro ou transformador CC opcional, introduza a ficha do adaptador no Conetor DCIN da impressora.

NOTA:

Para mais informações, consulte o Manual do utilizador dos respetivos adaptadores.

Se utilizar um carregador de baterias opcional para carregar as baterias, consulte o Manual do utilizador dos respetivos modelos do carregador da bateria.

Mesmo que a temperatura ambiente esteja dentro dos limites da temperatura de funcionamento, esta pode não ser carregada por segurança dependendo da temperatura do conjunto de baterias.



Carregar o papel

1. Prima o botão de abertura da tampa superior para abrir a tampa superior.



CUIDADO!

A Cabeça de Impressão fica quente imediatamente após a impressão, deixe-a arrefecer antes de colocar os consumíveis.

2. Desloque a Patilha das guias do papel na direção do Painel de operação e as Guias do papel para fora.

NOTA:

Não desloque as Guias do papel sem desbloquear a Patilha das guias do papel. Se o fizer, poderá partir a Guia do papel.

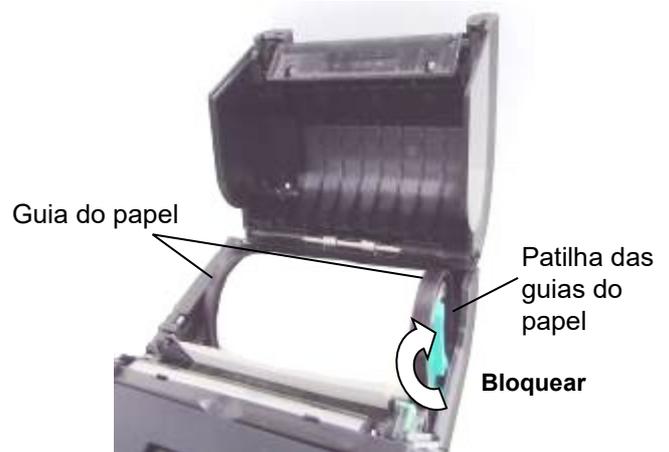
3. Coloque um rolo de consumíveis na impressora. Só é possível utilizar bobinagem externa dos consumíveis na impressora.



NOTA:

Tenha cuidado ao trabalhar com a Barra de corte. A extremidade é afiada.

4. Ajuste as Guias do papel à largura do rolo de consumíveis.
5. Pressione para trás a Patilha das guias do papel para bloquear as Guias do papel.



6. Puxe a extremidade superior do consumível na direção do Painel de operação e feche a Tampa superior, retirando a folga do consumível.

Tampa superior



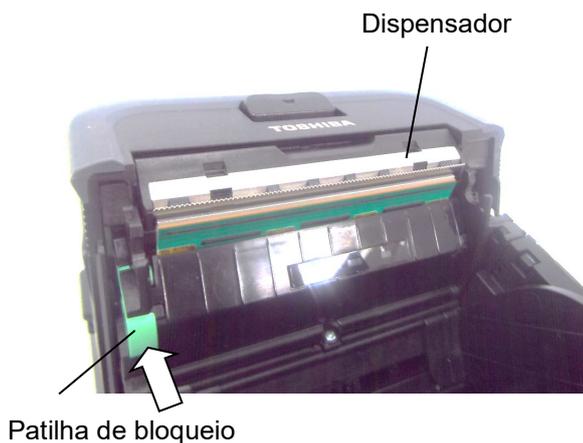
NOTA:

- *Utilize apenas consumíveis aprovados pela Toshiba Tec. A Toshiba Tec não assume a responsabilidade pelos resultados da impressão com quaisquer outros consumíveis*
- *Quando encomendar consumíveis, contacte o representante Toshiba Tec mais próximo.*

Antes de utilizar um dispensador (apenas modelos GH30, GH40, GH52)

Quando criar etiquetas no modo de dispensador, retire o rolo dispensador antes de carregar um rolo de etiquetas.

1. Abra a Tampa superior e puxe a patilha de bloqueio na direção da seta.



2. Este procedimento fará com que saia o dispensador.
Consulte a secção "Carregar os consumíveis" na página anterior e instale um rolo de etiquetas.

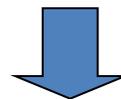


NOTAS:

1. **NÃO PUXE** o centro do Rolo dispensador com força excessiva. Se o fizer, pode partir o Rolo dispensador.
2. Não force a remoção do Rolo dispensador nem force a sua reintrodução na impressora, caso contrário poderá partir o Rolo dispensador.
3. Tenha cuidado ao trabalhar com a Barra de corte. A extremidade é afiada.

■ Como guardar o rolo dispensador

1. Pressione ligeiramente o Rolo dispensador para abaixo e empurre-o para dentro da impressora na direção indicada pela seta, até fazer clique.



Como instalar os acessórios

CUIDADO!

1. Deve ter cuidado para não deixar cair a impressora quando a fixar à cintura ou a transportar ao ombro.
2. Para fixar a impressora ao cinto, a largura do cinto deve ser de 40 mm ou menos. O uso dos outros cintos pode fazer com que a impressora caia.

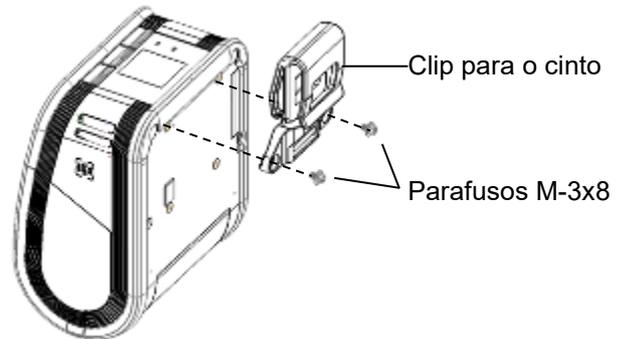
■ Clip para o cinto

Se desejar utilizar a impressora no cinto, prenda primeiro o clip para o cinto fornecido à parte traseira da impressora.

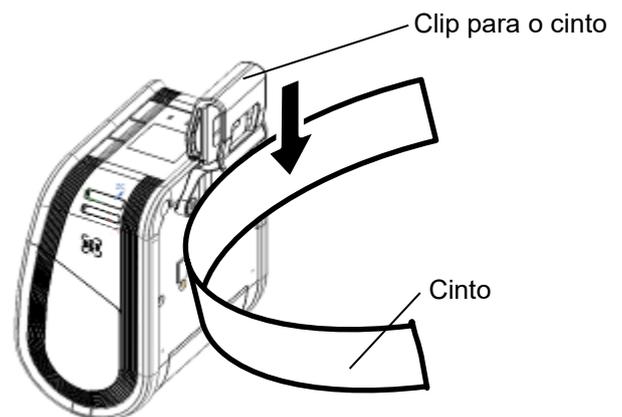
1. Prenda o clip para o cinto à parte traseira da impressora com os dois parafusos.

NOTA:

Utilize apenas o parafuso fornecido para prender o clip para o cinto. A utilização de um parafuso diferente pode danificar o interior da impressora.



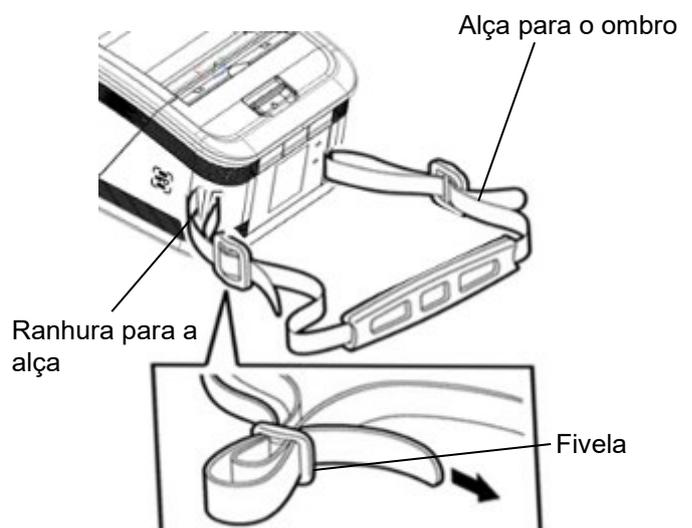
2. Prenda o clip para o cinto ao seu cinto.



■ Alça para o ombro (Opção)

Utilize o seguinte procedimento para prender uma alça para o ombro opcional (B-EP900-SS-QM-R) à impressora.

1. Passe um das extremidades da Alça para o ombro através da respectiva ranhura na parte dianteira da impressora.
2. Passe a extremidade da Alça para o ombro através da fivela. Faça deslizar a fivela para ajustar o comprimento da Alça para o ombro.
3. Repita o processo para a outra extremidade da Alça para o ombro.



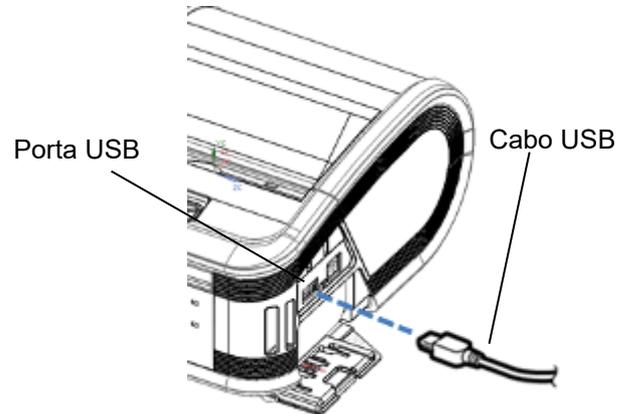
Transmissão de dados

■ USB

1. Ligue o Servidor/PC e inicie o sistema.
2. Ligue a impressora e ligue um cabo USB à impressora.
3. Ligue o cabo USB ao Servidor/PC.
4. Envie dados do Servidor/PC para a impressora.

NOTA:

- Para obter informações sobre o cabo de interface, consulte o representante Toshiba Tec mais próximo.
- Para desligar o cabo USB, siga as instruções do servidor/PC.



■ Sem fios

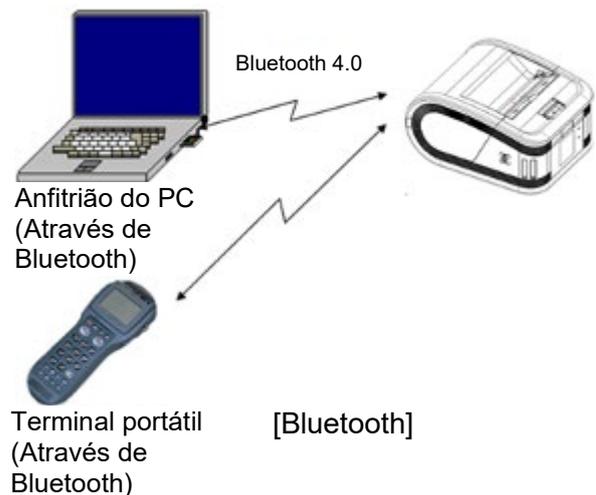
1. Quando utilizar a função Bluetooth, certifique-se de que a impressora se encontra, no máximo, a 3 m do servidor/PC. No caso da LAN sem fios, coloque a impressora numa área de cobertura de rede sem fios.
2. Ligue a impressora e o servidor/PC e envie dados deste para a impressora.

NOTA:

- Certifique-se de que lê a secção "Medidas preventivas para manuseamento de dispositivos de comunicação sem fios" antes de utilizar a impressora.
- Confirme que não existem obstáculos entre a impressora e o servidor/PC. Os obstáculos podem provocar uma falha na comunicação.

A conectividade por rádio é afetada pelo ambiente operacional. Mais especificamente, os obstáculos de metal, pó de metal ou os locais fechados com paredes de metal podem impedir a comunicação adequada.

Relativamente à localização de instalação dos pontos de acesso, consulte o representante da Toshiba Tec mais próximo.



Manutenção diária

Para ajudar a manter os níveis elevados de qualidade e desempenho da sua impressora, deverá limpá-la regularmente.

CUIDADO!

- *NÃO UTILIZE objetos afiados para limpar a cabeça de impressão nem os diversos rolos, se o fizer poderá provocar problemas na impressão ou uma avaria na impressora.*
- *NUNCA UTILIZE solventes voláteis, incluindo diluente e benzina, se o fizer poderá provocar problemas na impressão ou uma avaria na impressora.*
- *Não toque no elemento da cabeça de impressão com as mãos desprotegidas, uma vez que a descarga estática pode danificar a cabeça de impressão.*
- *A cabeça de impressão fica quente imediatamente após a impressão. Permita que arrefeça antes de fazer a manutenção.*

■ Cabeça de impressão

Limpe o elemento da cabeça de impressão com uma caneta de limpeza adequada ao efeito.

Se forem utilizadas etiquetas sem papel suporte, limpe a sujidade das colas residuais da cabeça de impressão depois de utilizar um ou dois rolos de consumíveis.

NOTA:

Tenha cuidado ao trabalhar com a Barra de corte. A extremidade é afiada

Elemento da cabeça de impressão



Caneta de limpeza da cabeça de impressão

■ Rolo de arrasto (platen) e barra de saída

Limpe o rolo de arrasto com um pano suave ligeiramente humedecido com álcool etílico absoluto enquanto roda o rolo de arrasto.

Limpe a barra de saída com um pano suave ligeiramente humedecido com álcool etílico absoluto

Limpe o rolo de arrasto do kit de etiquetas sem papel suporte da mesma forma. A limpeza deve ser efetuada após a utilização de um ou dois rolos de consumíveis.

Rolo de arrasto

Barra de saída

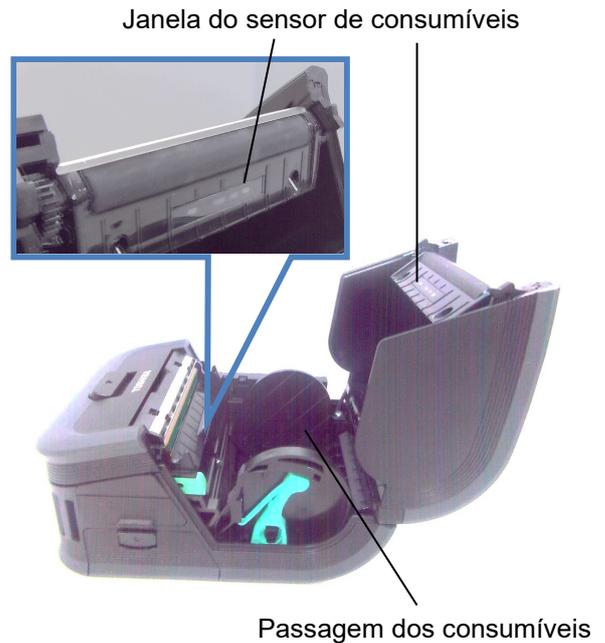


■ Janela do sensor de papel e Alojamento do papel

Retire o pó ou a sujidade da Janela do sensor de consumíveis com um pincel suave e seco, disponível comercialmente.

Limpe bem a passagem dos consumíveis com um pano suave e seco.

Se utilizar etiquetas sem papel suporte, limpe a sujidade das colas residuais das Guias dos consumíveis após a utilização de um ou dois rolos de consumíveis.



■ Tampa superior e painel de operação

Limpe a tampa e a janela do painel de operação com um pano suave ligeiramente humedecido com álcool etílico absoluto.

Remova toda a sujidade ou colas residuais da saída dos consumíveis com uma cotonete ligeiramente humedecida com álcool etílico absoluto.

Se utilizar etiquetas sem papel suporte, limpe a sujidade das colas residuais da Tampa superior ou da Saída dos consumíveis após a utilização de um ou dois rolos de consumíveis.



Resolução de Problemas

Se ocorrer um problema durante a operação, consulte o seguinte guia de resolução de problemas e siga os procedimentos de correção sugeridos.

Se não conseguir resolver um problema com as seguintes soluções, não tente repará-lo. Desligue a impressora, retire a bateria e, em seguida, entre em contacto com um representante de serviço da Toshiba Tec para obter assistência.

Se for apresentada uma mensagem de erro.

Se for apresentada uma mensagem de erro, siga a instrução respetiva e, em seguida, prima o botão [PAUSE].

O erro será apagado.

Mensagem de erro	Causa	Solução
COMMS ERROR (ERRO DE COMUNICAÇÃO)	Ocorreu um erro de paridade ou um erro framing durante a comunicação.	Desligue a alimentação e, em seguida, volte a ligá-la. Envie novamente os dados do servidor/PC para a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
PAPER JAM (PAPEL ENCRAVADO)	O papel no está carregado corretamente.	Coloque o consumível corretamente.
	O consumível está encravado na impressora.	Retire o consumível que está encravado e, em seguida, coloque o consumível corretamente. Prima o botão [PAUSE].
	O consumível não está corretamente alinhado.	Coloque o consumível corretamente e prima o botão [PAUSE].
	O sensor refletivo não deteta as marcas negras.	Carregue os consumíveis corretos com marcas negras e prima o botão [PAUSE].
	O sensor transmissivo não deteta os intervalos entre as etiquetas.	Carregue os consumíveis corretos. Se o problema ocorrer novamente, defina um limite.
NO PAPER (SEM PAPEL)	A impressora ficou sem consumíveis.	Coloque um novo rolo de consumíveis e prima o botão [PAUSE].
COVER OPEN (TAMPA ABERTA)	A tampa superior está aberta.	Feche a tampa superior.
HEAD ERROR (ERRO DE CABEÇA)	Uma parte do elemento da cabeça de impressão está danificada.	Desligue a impressora e contacte o representante do serviço da Toshiba Tec para obter uma substituição da cabeça de impressão.
FLASH WRITE ERROR	Ocorreu um erro de gravação na memória flash.	Desligue a alimentação e, em seguida, volte a ligá-la. Envie novamente os dados do servidor/PC para a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
FORMAT ERROR (ERRO DE FORMATO)	Ocorreu um erro de formatação da memória flash.	Desligue a alimentação e, em seguida, volte a ligá-la. Envie novamente os dados do servidor/PC para a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.

Mensagem de erro	Causa	Solução
FLASH MEMORY FULL	A memória flash não tem espaço suficiente para armazenar dados.	Desligue o botão [POWER] e, em seguida, ligue-o novamente. Formate novamente a memória para libertar espaço e, em seguida, envie novamente os dados do servidor/PC para a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
LOW BATTERY (BATERIA FRACA)	A capacidade da bateria é baixa.	Desligue a impressora e substitua a bateria por uma bateria carregada.
EXCESS HEAD TEMPERATURE	A temperatura da cabeça de impressão alcançou o limite superior da temperatura de funcionamento.	Pare a impressão e aguarde a recuperação automática da impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
AMBIENT TEMP ERROR	A temperatura ambiente alcançou o limite superior da temperatura de funcionamento.	Pare a impressão até a temperatura ambiente descer para o intervalo de funcionamento da impressora.
BATTERY TEMP ERROR	A bateria está extremamente quente.	Desligue a impressora, desligue o transformador se estiver ligado e aguarde até que a temperatura da bateria desça para o intervalo de funcionamento da impressora.
HIGH VOLT. ERRO	A voltagem da bateria é anormal.	Desligue a impressora, retire a bateria, volte a instalá-la e ligue novamente a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
CHARGE ERROR	Foi detetado um erro durante o carregamento da bateria.	Pode significar que a vida útil da bateria chegou ao fim. Substitua a bateria por uma nova.
Exemplo de erro de comando PC001;0A00,0300,	Quando ocorre um erro de comando, são apresentados até 16 dígitos alfanuméricos ou símbolos na linha superior do LCD.	Desligue a impressora e volte a ligá-la. Envie novamente os dados do servidor/PC para a impressora. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.
Outras mensagens de erro	Ocorreu uma falha de hardware ou software.	Desligue a impressora e volte a ligá-la. Se o problema persistir, desligue a alimentação e contacte o representante de serviço da Toshiba Tec.

****: O número de etiquetas por imprimir 1 a 9999 (em unidades de etiqueta)

Quando a impressora não funciona corretamente

Se verificar os seguintes sintomas, verifique os respetivos aspetos e siga os procedimentos de correção.

Sintoma	Aspeto a verificar (Causa)	Solução
A impressora não liga quando o interruptor POWER é premido.	A bateria não foi colocada corretamente.	Coloque uma bateria completamente carregada.
Foi colocada uma bateria completamente carregada, mas o tempo de funcionamento é curto.	Terminou a vida útil da bateria.	Coloque uma nova bateria completamente carregada
A impressora não comunica através da ligação USB.	A impressora não está ligada.	Ligue a impressora.
	A comunicação da impressora está a ser realizada através de uma ligação sem fios.	Termine a comunicação sem fios
	O modo de emissão está incorreto.	Selecione um modo de emissão correto.
A impressão não consegue comunicar através da função Bluetooth. (Apenas GS32/GH30/GH52)	A impressora não está ligada.	Ligue a impressora.
	A distância do servidor/PC é demasiado grande.	Coloque a impressora a uma distância mínima de 3 m do servidor/PC.
	A impressora está a ser utilizada numa localização sujeita a ruído ou interferência.	Evite esta localização.
	O endereço da impressora não está corretamente definido no servidor/PC.	Defina o endereço correto da impressora no servidor/PC.
	O modo de emissão está incorreto.	Selecione o modo de emissão correto.
A impressora não consegue comunicar através da LAN sem fios. (Apenas GS42/GH40/GH52)	A impressora não está ligada.	Ligue a impressora.
	A distância do servidor/PC é demasiado grande.	Desloque a impressora para uma área com cobertura da rede sem fios.
	Os obstáculos bloqueiam as ondas de rádio.	Utilize a impressora num local sem obstáculos.
	A impressora está a ser utilizada numa localização sujeita a ruído ou interferência.	Evite esta localização.
	O endereço da impressora não está corretamente definido no servidor/PC.	Defina o endereço correto da impressora no servidor/PC
	A definição de canal para o ponto de acesso ou servidor/PC não está correta.	Evite utilizar canais que interfiram com os pontos de acesso adjacentes.
	O modo de emissão está incorreto.	Selecione o modo de emissão correto.
A qualidade de impressão é demasiado clara. A impressora recebeu dados de impressão, mas não imprime.	A cabeça de Impressão está suja.	Limpe a cabeça de impressão.
	O papel não foi carregado corretamente.	Carregue o papel corretamente.
	Os consumíveis usados deterioraram-se por terem ultrapassado o prazo de validade.	Coloque um novo rolo de consumíveis.
	Os consumíveis não são consumíveis aprovados pela Toshiba Tec	Utilize consumíveis aprovados pela Toshiba Tec.
A impressora recebeu dados de impressão, mas não imprime.	A lâmpada STATUS está acesa ou a piscar.	Apague o erro
	O papel não está carregado corretamente.	Coloque o consumível corretamente.

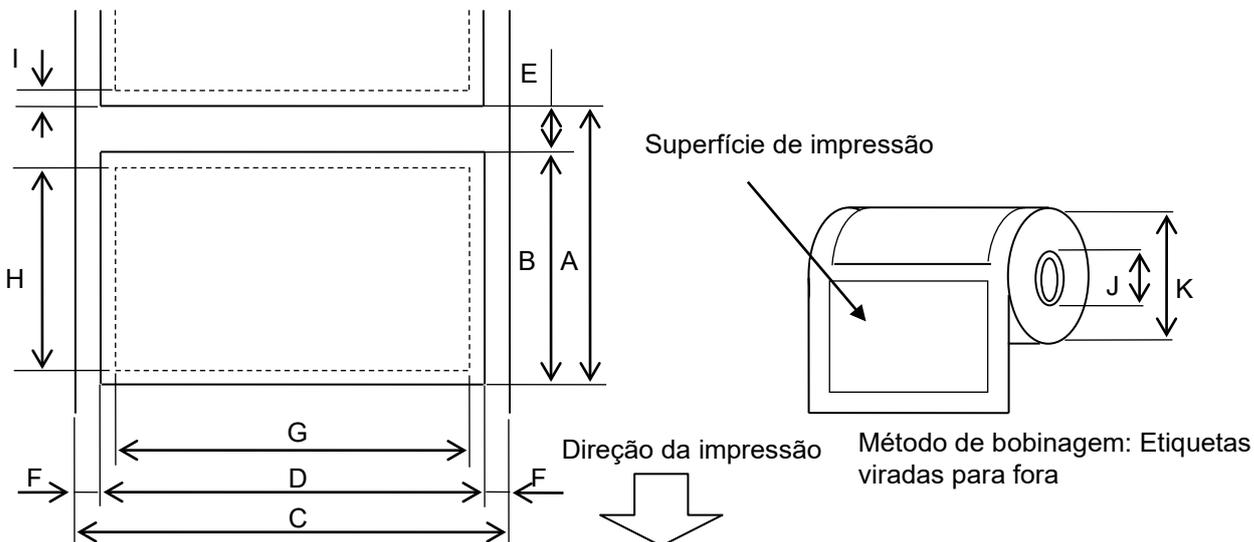
Especificação da impressora

Modelo	B-FP3D-GS32-QM-R	B-FP3D-GS42-QM-R	B-FP3D-GH30-QM-R	B-FP3D-GH40-QM-R
Tipos de consumíveis	Etiqueta / Talão / Recibo			
Método de impressão	Térmica Direta			
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)			
Velocidade de impressão	Máx. 6 pol./s (152 mm/s) (Depende do sistema operativo, condições de impressão, condição da bateria, etc.)			
Largura de impressão efetiva	72 mm (2,9 pol.)			
Modo de impressão	Batch (Contínuo)		Batch (Contínuo) / Dispensador	
Código de barras	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar			
Código bidimensional	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix			
Fonte	Bitmap: Alpha numeric 25 types, Simplified Chinese 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16 x 16, 24 x 24, mincho 32 x 32 Outline: 5 types Fonte Open Type: Noto Hans Sans (CJK)			
LCD	LCD TFT a Cores, 128 x 128 pontos com retroiluminação			
Bateria	7,2 V 2500 mAh (Capacidade nominal)			
Dimensões	116 (L) x 150 (P) x 80 (A) mm (Excluindo as partes protuberantes)			
Peso (com bateria)	630 g	640 g	660 g	
Temperatura de funcionamento	-15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)			
Humidade de funcionamento	25 a 85 % HR (Sem condensação)			
Temperatura de carregamento	Transformador CA: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)			
Memória	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB			
Interface	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	LAN Sem Fios (802.11 b/g/n)	Bluetooth 4.0 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE)	LAN Sem Fios (802.11 b/g/n)
	USB 2.0 (Full Speed)			
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytes			
Sensores do papel	Distância entre etiquetas Marca negra Final do papel		Distância entre etiquetas Marca negra Final do papel Dispensador	
Opção	Carregador para 1 bateria (B-EP800-CHG-QM-R) Carregador para 6 baterias (B-EP800-CHG6-QM-R) Transformador CA (B-FP800-AC-QM-S) Adaptador para isqueiro (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptador para ficha CC (B-FP800-DCJA-QM-R) Alça para o ombro (B-EP900-SS-QM-R) Bateria sobresselente (B-FP803-BTH-QM-R)			

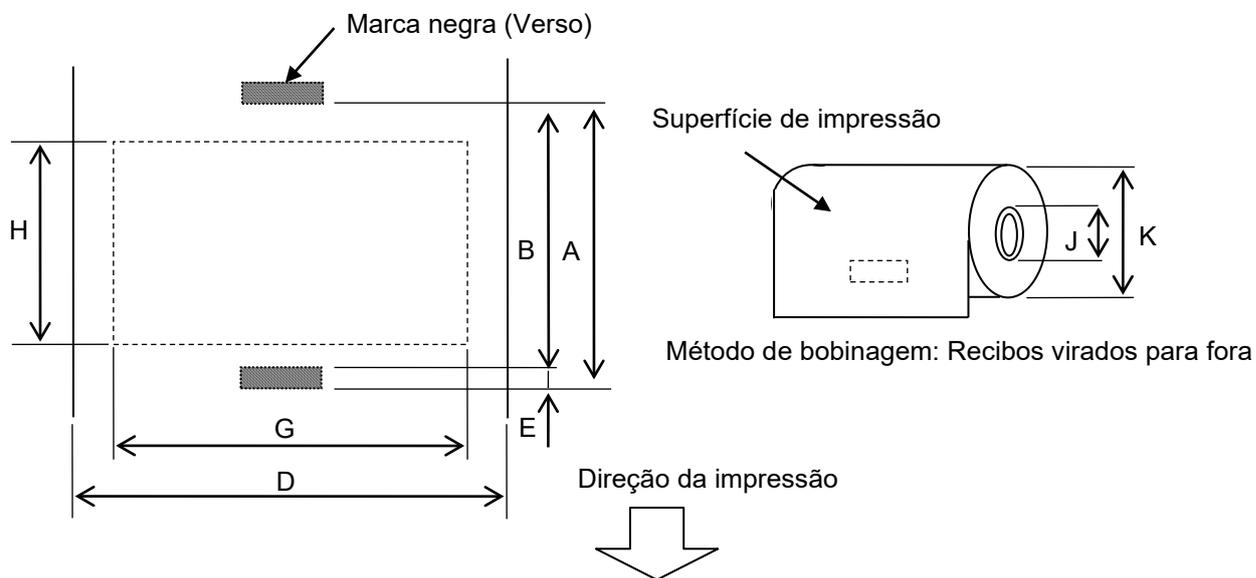
Modelo	B-FP3D-GH52-QM-R
Tipos de consumíveis	Etiqueta / Talão / Recibo
Método de impressão	Térmica Direta
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)
Velocidade de impressão	Máx. 6 pol./s (152 mm/s) (Depende do sistema operativo, condições de impressão, condição da bateria, etc.)
Largura de impressão efetiva	72 mm (2,9 pol.)
Modo de impressão	Batch (Contínuo) / Dispensador
Código de barras	UPC-A/E, EAN8/13, UPC-A/E add on 2&5, EAN-8/13 add on 2&5, Code39, Code93, Code128, EAN128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, GS1 Databar
Código bidimensional	Data Matrix, PDF417, Maxicode, QR code, Micro PDF417, Micro QR, GS1 Data Matrix
Fonte	Bitmap: Alpha numeric 25 types, Simplified Chinese 24 x 24 (GB18030), Japanese gothic 16x16, 24x24, mincho 32x32 Outline: 5 types Fonte Open Type: Noto Hans Sans (CJK)
LCD	LCD TFT a Cores, 128 x 128 pontos com retroiluminação
Bateria	7,2V 2500 mAh (Capacidade nominal)
Dimensões	116 (L) x 150 (P) x 80 (A) mm (Excluindo as partes protuberantes)
Peso (com bateria)	660 g
Temperatura de funcionamento	-15 °C a 50 °C (5 °F a 122 °F)
Humidade de funcionamento	25 a 85 % HR (Sem condensação)
Temperatura de carregamento	Transformador CA: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Memória	Flash ROM: 64 MB, SDRAM: 32 MB
Interface	Bluetooth 4.0, 2.1 (Bluetooth Smart Ready: BR/EDR, BLE) LAN sem fios (802.11 a/b/g/n)
	USB 2.0 (Full Speed)
NFC	ISO/IEC14443 Type A, NFC Forum Type 2, 144 bytes
Sensores do papel	Distância entre etiquetas Marca negra Final do papel Dispensador
Opção	Carregador para 1 bateria (B-EP800-CHG-QM-R) Carregador para 6 baterias (B-EP800-CHG6-QM-R) Transformador CA (B-FP800-AC-QM-S) Adaptador para isqueiro (B-EP800-DC12-QM-R) Adaptador para ficha CC (B-FP800-DCJA-QM-R) Alça para o ombro (B-EP900-SS-QM-R) Bateria sobresselente (B-FP803-BTH-QM-R)

Especificação dos consumíveis

<Etiquetas>



<Tag>



(Unidade: mm)

Item		Tipo de consumível	Rótulo		Recibo	
		Modo	Batch (Contínuo)	Dispensado	Com marcas negras	Sem marcas negras
A	Altura total	Mín.	10,0	13,0	10,0	–
		Máx.	999,9	67,0	999,9	–
B	Comprimento etiqueta	Mín.	7,0	10,0	7,0	–
		Máx.	997,0	60,0	997,0	–
C	Largura do papel suporte	Mín.	26,0		–	
		Máx.	80,0		–	
D	Largura da etiqueta	Mín.	24,0		–	
		Máx.	78,0		–	
D	Largura do papel	Mín.	–		24,0	
		Máx.	–		80,0	
E	Espaço entre etiquetas (gap)	Mín.	3,0		–	
		Máx.	7,0		–	
E	Comprimento da marca negra	Mín.	3,0			–
		Máx.	7,0			–
F	Espaço lateral do papel suporte	Mín.	1,0		–	–
		Máx.	7,0		–	–
G	Largura de impressão efetiva	Máx.	72,0			
H	Altura de impressão efetiva	Mín.	5,0	8,0	5,0	–
		Máx.	995,0	58,0	995,0	–
I	Área não imprimível	1,0 da extremidade da etiqueta superior/inferior				–
J	Diâmetro exterior do casquilho do papel	Mín.	$\Phi 12,0 +0/-0,5$		$\Phi 12,0 +0/-0,5$ (Sem núcleo de papel: $\Phi 18$)	
K	Diâmetro do rolo exterior	Máx.	$\Phi 67,0 +0/-1,0$			
	Bobinagem	Apenas exterior				

CUIDADOS/MANUSEAMENTO DOS CONSUMÍVEIS

CUIDADO!

Certifique-se de que lê cuidadosamente e compreende o Manual de fornecimento. Utilize apenas consumíveis que cumpram os requisitos específicos. A utilização de consumíveis não especificados pode reduzir a vida útil e resultar em problemas na legibilidade de códigos de barras ou na qualidade da impressão. Todos os consumíveis devem ser manuseados cuidadosamente para evitar a ocorrência de danos nos consumíveis ou na impressora. Leia cuidadosamente as seguintes orientações.

- Não armazene os consumíveis durante um período de tempo superior ao prazo de validade recomendado pelo fabricante.
- Armazene os rolos de papel sobre a superfície plana, não o armazene sobre superfícies curvas, caso contrário poderão achatar, produzindo avanços incorretos do papel e baixando a qualidade de impressão.
- Armazene os consumíveis em sacos de plástico e volte sempre a selá-los depois de abertos. O papel desprotegido pode ficar sujo e a abrasão extra do pó e as partículas de sujidade poderão reduzir a vida da cabeça de impressão.
- Armazene os consumíveis num local fresco e seco. Evite expô-los à luz direta do sol, a altas temperaturas, humidade, pó, sujidade ou solventes.
- O papel térmico usado para impressão térmica direta não deve ter especificações que excedam Ca^{++} 800 ppm, Na^+ 800 ppm, K^+ 800 ppm e Cl^- 600 ppm.
- Alguma tinta utilizada nas etiquetas pré-impressas pode conter componentes que encurtam a vida útil da cabeça de impressão. Não utilize etiquetas pré-impressas com tinta que contenha substâncias duras, tais como cálcio carbónico (CaCO_3) e caulino (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Para mais informações, contacte o seu distribuidor local ou o fabricante dos consumíveis.

Toshiba Tec Corporation

© 2023 Toshiba Tec Corporation Todos os direitos reservados
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tóquio 141-8562, JAPÃO



IMPRESSO NA INDONÉSIA
BU22006400-PT
Ver0000