

Impressora de Etiquetas 2ST TOSHIBA SÉRIE DB-EA4D

Owner's Manual Mode d'emploi Bedienungsanleitung Manual de instrucciones Gebruikershandleiding Manuale Utente Manual do utilizador



Impressora de Etiquetas 2ST TOSHIBA SÉRIE DB-EA4D

Manual do utilizador

Indicações de segurança

É extremamente importante que tenha em atenção a sua segurança pessoal ao manusear ou efetuar operações de manutenção do equipamento. Foram incluídos neste manual os Avisos e as Advertências necessárias para um manuseamento seguro. Todos os avisos e indicações contidos neste manual devem ser lidos e entendidos antes de manusear ou efectuar operações de manutenção no equipamento.

Não tente efetuar reparações ou modificações neste equipamento. Se ocorrer uma falha que não possa ser retificada utilizando os procedimentos descritos neste manual, desligue o equipamento, desligue a tomada da corrente elétrica e contacte o seu representante oficial TOSHIBA TEC CORPORATION para obter assistência.

Significados de Cada Símbolo

Este símbolo indica uma potencial situação de risco que, se não for evitada, pode resultar na morte ou em ferimentos graves, prejuízos graves, ou em incêndios no equipamento e nos objectos circundantes.

Este símbolo indica uma potencial situação de risco que, se não for evitada,

pode resultar em ferimentos ligeiros ou moderados, danos parciais no

equipamento e objectos circundantes, ou na perda de dados.

ΑΤΕΝÇÃΟ

PROIBIDO

AVISO

Este símbolo indica ações proibidas (itens proibidos). Os conteúdos específicos proibidos estão desenhados no interior ou ao lado do símbolo (). (O símbolo da esquerda indica "não desmontar".)



Este símbolo indica ações que devem ser executadas. As instruções específicas são desenhadas no interior ou perto do símbolo □. (O símbolo na esquerda indica "desligue a ficha da tomada elétrica".)

NOTA: Indica informação à qual deve prestar atenção ao utilizar este equipamento.

AVISO

Isto indica que há o risco de **morte** ou **ferimentos graves** se o equipamento for manuseado de forma incorreta contrariando as instruções de segurança.



Precauções de segurança

VERSÃO EM PORTUGUÊS

Desligar a ficha.	Se o equipamento for derrubado ou danificado, desligue e retire a ficha da tomada elétrica e, em seguida, contacte o seu representante oficial TOSHIBA TEC CORPORATION para obter assistência. O uso continuado do equipamento nestas condições pode provocar incêndios ou o risco de choques elétricos.	Desligar a ficha.	O uso continuado do equipamento sob condições anormais como as verificadas quando o equipamento está a produzir fumo ou cheiros estranhos podem causar incêndios ou o risco de choques elétricos. Nestes casos, desligue imediatamente os interruptores de alimentação e retire o cabo de alimentação da tomada elétrica. Em seguida, contacte o seu representante oficial TOSHIBA TEC CORPORATION para o assistir.
Desligar a ficha.	Se objectos estranhos (fragmentos de metal, água, líquidos) entrarem no equipamento, desligue e retire a ficha da tomada elétrica e, em seguida, contacte o seu representante oficial TOSHIBA TEC CORPORATION para obter assistência. O uso continuado do equipamento nestas condições pode provocar incêndios ou o risco de choques elétricos .	Desligar a ficha.	Quando desligar cabos de alimentação, faça-o agarrando pela ficha. Se puxar pelo cabo elétrico, poderá cortar ou expor os fios elétricos internos, o que poderá provocar incêndios ou o risco de choques elétricos .
Efetuar uma ligação à terra.	Certifique-se de que o equipamento dispõe de ligação terra. Os cabos de extensão também devem dispor de ligação à terra. Podem ocorrer incêndios ou choques elétricos se utilizar ligações à terra deficientes.	Não desmontar.	Não remova tampas, nem efetue reparações ou modificações no equipamento. Contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC CORPORATION para obter assistência. Poderá sofrer ferimentos devido à alta tensão, a componentes muito quentes ou a extremidades aguçadas no interior do equipamento.
Proibido	Não utilize sprays de limpeza que contenham gás inflamável já que estes podem causar incêndios .	Proibido	Deve ter cuidado para não sofrer ferimentos provocados pelo cortador de papel da impressora.

Δ ΑΤΕΝÇÃO

Isto indica isso que há o risco de sofrer **ferimentos** corporais ou que os objectos podem ser **danificados** se o equipamento for indevidamente manuseado desrespeitando estas indicações.

Precauções

As seguintes medidas preventivas ajudam a garantir o contínuo funcionamento correto do equipamento.

- Tente evitar localizações que apresentem as seguintes condições adversas:
 - Temperaturas fora dos limites especificados * Luz solar direta * Humidade elevada
 - * Fonte de energia partilhada * Vibração excessiva * Pó/Gás
- A cobertura deve ser limpa utilizando um pano seco ou um pano ligeiramente humedecido com uma solução de detergente moderada. NUNCA UTILIZE DILUENTE OU QUALQUER OUTRO SOLVENTE VOLÁTIL nas coberturas de plástico.
- USE APENAS papel e fitas de impressão recomendados pela TOSHIBA TEC CORPORATION.
- Não ARMAZENE o papel ou as fitas de impressão em locais expostos à luz solar, a temperaturas altas, a humidade elevada, a poeira ou a gás.
- Os dados armazenados na memória da impressora podem ser perdidos se ocorrer um erro na impressora.
- Evite ligar este equipamento à mesma tomada utilizada para ligar outros equipamentos de alta tensão ou que possam causar interferências.
- Desligue o equipamento sempre que esteja a efetuar uma intervenção no seu interior ou a limpá-lo.
- Mantenha a zona de trabalho livre de eletricidade estática.
- Não coloque objectos pesados em cima do equipamento. Estes objetos podem desequilibrar-se, cair e provocar ferimentos.
- Não obstrua as ranhuras de ventilação do equipamento. Isto poderá fazer com que a temperatura no interior do equipamento aumente, o que poderá provocar **incêndios**.
- Não se apoie no equipamento. Este poderá cair e causar ferimentos.
- Desligue o equipamento quando não o utilizar durante um período longo de tempo.
- Coloque o equipamento numa superfície estável e nivelada.
- Não utilize este produto em locais onde tal utilização possa ser proibida, por exemplo, em aviões ou hospitais. Se não souber quais são as áreas proibidas, consulte e cumpra as diretrizes da transportadora aérea ou instituição médica. Os instrumentos de voo ou os equipamentos médicos podem ser afetados, o que poderá resultar num acidente grave.
- Uma vez que este produto utiliza uma potência extremamente baixa em comparação com os telemóveis, não existe a possibilidade de interferir com o funcionamento de pacemakers e desfibriladores. No entanto, se verificar que a utilização deste produto possa ter afetado o funcionamento de um pacemaker ou desfibrilador, pare imediatamente de utilizar o produto e contacte o seu agente de vendas TOSHIBA TEC.
- Este produto comunica com outros dispositivos por rádio. Dependendo do local de instalação, orientação, ambiente, etc., o seu desempenho ao nível da comunicação pode deteriorar-se ou os dispositivos instalados na proximidade podem ser afetados.
- Mantenha o equipamento afastado de dispositivos de micro-ondas. O desempenho da comunicação pode ser deteriorado ou poderá ocorrer um erro de comunicação devido à interferência de rádio emitida pelo dispositivo de micro-ondas.
- Uma vez que as funções de Bluetooth e LAN utilizam a mesma banda de frequências de rádio, as ondas de rádio podem interferir mutuamente se forem utilizadas em simultâneo e, por conseguinte, provocar uma deterioração do desempenho da comunicação ou desligar a rede. Se ocorrer algum problema na ligação, pare de utilizar a função Bluetooth ou LAN sem fios.
- Para evitar lesões, tenha cuidado para evitar que os seus dedos fiquem entalados ou presos ao abrir a tampa.
- Não toque nas peças em movimento. Para reduzir o risco de os seus dedos, joias, vestuário, etc., ficarem presos nas peças em movimento, desligue a alimentação elétrica para parar o movimento.
- Mantenha o equipamento afastado de chamas ou outras fontes de calor. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou uma avaria no equipamento.
- Durante trovoadas, desligue o equipamento e afaste-se do mesmo uma vez que existe o perigo de ocorrência de choques elétricos e avarias no equipamento.
- Evite locais sujeitos a variações rápidas da temperatura, que podem provocar a condensação e, por conseguinte, provocar choques elétricos ou avarias no equipamento.
- Não danifique a cabeça de impressão, o rolo de arrasto ou o rolo de papel com objetos afiados. Caso contrário, poderá provocar avarias no equipamento.
- Não toque nem ponha em contacto os elementos da cabeça de impressão com objetos rígidos. Caso contrário, poderá provocar avarias no equipamento.
- RISCO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA FOR SUBSTITUÍDA POR UM TIPO DE BATERIA INCORRETO. ELIMINE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

Questões Relativas à Manutenção

- Utilize os nossos serviços de manutenção.
- Após adquirir o equipamento, contacte o seu revendedor autorizado TOSHIBA TEC CORPORATION para solicitar assistência, pelo menos, uma vez por ano para efetuar a limpeza do interior do equipamento. Caso contrário, o pó no interior do equipamento pode causar um **incêndio** ou o **funcionamento incorreto**. A limpeza do equipamento é particularmente eficaz antes de estações de maior pluviosidade ou humidade.
- Os nossos serviços de manutenção preventiva executam verificações periódicas e outros trabalhos necessários por forma a manter a melhor qualidade e desempenho do equipamento e prevenir antecipadamente os acidentes.
- Para qualquer esclarecimento, contacte o seu revendedor autorizado TOSHIBA TEC CORPORATION. Utilização de insecticidas e outras substâncias químicas
- Otilização de insecticidas e outras substancias químicas Não exponha o equipamento a insecticidas ou outros solventes voláteis. Se o fizer, poderá deteriorar a caixa ou outras peças do equipamento e fazer com que a pintura descasque.

Notas

- Este manual não pode ser integral ou parcialmente copiado sem a autorização prévia e por escrito da TOSHIBA TEC.
- Os conteúdos deste manual podem ser alterados sem notificação prévia.
- Consulte o seu representante do Serviço Autorizado relativamente a qualquer dúvida que tenha quanto a este manual.
- Em caso de reexportação desta impressora, certifique-se de que o utilizador obtém as certificações necessárias nos países onde a impressora é utilizada antes da reexportação.

As alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade que o operador tem para utilizar o equipamento.

Centronics é uma marca comercial registada da Centronics Data Computer Corp. Microsoft é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation. Windows é uma marca comercial da Microsoft Corporation.

Este produto foi concebido para utilização comercial e não é um produto de consumo.

Apenas para a UE

Conformidade CE:

Este produto está rotulado com a marca CE em conformidade com as disposições das Diretivas Europeias em vigor, nomeadamente a Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE, a Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE, a Diretiva RoHS 2011/65/UE, (UE) 2015/863 para este produto e para os acessórios elétricos.

Marca CE é da responsabilidade da TOSHIBA TEC GERMANY IMAGING SYSTEMS GmbH, Carl-Schurz-Str. 7, 41460 Neuss, Alemanha, telefone +49-(0)-2131-1245-0. Para obter uma cópia da referida declaração de responsabilidade CE, contacte o seu distribuidor TOSHIBA

Para obter uma cópia da referida declaração de responsabilidade CE, contacte o seu distribuidor TOSHIBA TEC.

Aviso:

Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode provocar interferências de rádio e, nesse caso, o utilizador poderá ter de tomar as medidas adequadas.

A informação que se segue é apenas dirigida aos Estados-Membros da UE: Reciclagem de produtos (com base na Diretiva da UE 2012/19/UE Diretiva sobre a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos – WEEE)



A utilização deste símbolo indica que este produto não pode ser colocado nos pontos de recolha de lixo comum e deve ser recolhido separadamente. As baterias e acumuladores integrados podem ser entregues juntamente com o produto. Serão posteriormente separados nos centros de reciclagem. A barra negra indica que o equipamento foi colocado no mercado após 13 de Agosto de 2005. Ao assegurar-se de que este produto é tratado corretamente, está a ajudar a prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana que poderiam ser provocadas pelo tratamento inapropriado deste produto. Para mais informações sobre a reciclagem e tratamento deste produto, contacte o seu fornecedor.

Apenas para os E.U.A e Canadá

Aviso da FCC

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para assegurar uma proteção razoável contra uma possível interferência prejudicial quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências prejudiciais para as comunicações de rádio. É provável que a operação deste equipamento em áreas residenciais provoque interferências prejudiciais e, neste caso, o utilizador terá de corrigir as interferências a expensas próprias.

AVISO

As alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade que o operador de utilizar o equipamento.

(apenas para os EUA)

Advertência da Proposta Califórnia 65: Apenas para a Califórnia (E.U.A.)



Este produto poderá expô-lo a ftalato(s) que o Estado da Califórnia reconhece que causa(m) cancro, malformações congénitas ou outros problemas na saúde reprodutiva. Para mais informações, aceda a <u>https://www.p65warnings.ca.gov/product</u>

Apenas para o Canadá

CAN ICES-3 (A) / NMB-3 (A)

Este aparelho digital de Classe A está em conformidade com a normas canadiana ICES-003.

<u>ÍNDICE</u>

1.	INTR	ODUÇÂ	ĂO	Página P1-1
	1.1	Model	o Aplicável	P1-1
	1.2	Acess	órios	P1-1
2. E	SPEC		:ÕES	P2-1
	2.1	Especi	ificações das Impressoras	P2-2
	2.2	Especi	ificações do Papel	P2-2
		.2.2.1	Tamanho e Formato do Papel	P2-2
		2.2.2	Área de Detecção do Sensor Transmissivo	P2-4
		2.2.3	Área de Detecção do Sensor Reflectivo (Sensor MN)	P2-5
		2.2.4	Área de Impressão Efectiva do Papel	P2-6
	2.3	Opçõe	S	P2-6
3.	ASP	ЕСТО		P3-1
	3.1	Dimen	sões	P3-1
	3.2	Vista F	Frontal	P3-1
	3.3	Vista T	raseira	P3-1
	3.4	Painel	de Controlo	P3-2
	3.5	Interio	r	P3-2
4. F	UNÇĆ	ĎES BÁ	SICAS DO PAINEL DE CONTROLO	P4-1
	4.1	Indicaç	ção LED	P4-1
		4.1.1	LED de Alimentação (Online)	P4-1
		4.1.2	LED de Erro	P4-1
		4.1.3	Indicação do LED e Significado	P4-1
	4.2	Teclas	no Modo Normal	P4-1
		4.2.1	Tecla de Menu	P4-1
		4.2.2	Tecla de Pausa	P4-2
		4.2.3	Tecla de Avanço	P4-3
	4.3	Funçõ	es Especiais	P4-4
		4.3.1	Impressão da Configuração	P4-5
		4.3.2	Predefinição de Fábrica	P4-6
		4.3.3	Modo de Menu	P4-7
5.	INST	ALAÇÃ	O DA IMPRESSORA	P5-1
	5.1 Ir	nstalaçã	0	P5-2
		5.1.1 lı	nstalar o Suporte do Papel de Rolo	P5-2
		5.1.2 F	Preparação do Papel	P5-3

				Página
	5.2	Ligar o	o Cabo de Alimentação e os Cabos	P5-4
	5.3	Ajusta	r a Posição do Sensor	P5-5
		5.3.1	Ajustar a Posição do Sensor de Marca Negra	P5-5
		5.3.2	Ajustar a Posição do Sensor Transmissivo	P5-6
	5.4	Modo	de Menu	P5-7
	5.5	Config	uração da Ligação	P5-8
		5.5.1	Configuração da Ligação	P5-8
		5.5.2	Configuração da Ligação Ethernet	P5-9
	5.6	Config	uração do Tipo de Papel	P5-11
	5.7	Calibra	ação do Sensor	P5-12
		5.7.1	Calibração do Sensor com Marca Negra	P5-13
		5.7.2	Calibração do Sensor com Papel Branco	P5-14
		5.7.3	Calibração do Sensor com Papel de Etiquetas	P5-15
		5.7.4	Calibração do Sensor com Papel de Perfuração	P5-16
	5.8	Instala	ção do Driver da Impressora	P5-17
		5.8.1	Requisito do Sistema	P5-17
		5.8.2	Instalação do Driver com USB e Paralela	P5-17
		5.8.3	Guia de Instalação do Driver com LAN	P5-20
	5.9	Config	uração do Parâmetro no Modo de Menu	P5-25
		5.9.1	Categoria "Firmware Version, Crc"	P5-25
		5.9.2	Categoria "Ligação de Comunicação"	P5-25
		5.9.3	Categoria "Configuração da Impressora"	P5-26
		5.9.4	Categoria "Ajuste da Impressora"	P5-29
		5.9.5	Categoria "Modo de Teste da Impressora"	P5-30
6.	CUID	ADOS	MANUSEAMENTO DO PAPEL	P6-1
7.	MAN	UTENÇ	ÃO GERAL	P7-1
	7.1	Limpe	za	P7-1
	7.2	Tampa	as	P7-2
	7.3	Remo	ver Papel Encravado	P7-2
8.	SOL	JÇÃO I	DE ERROS	P8-1
	8.1	Mensa	agens de Erro	P8-1
	8.2	Possív	eis Problemas	P8-3
AN	ΕΧΟ Ι	LIGA	ÇÃO	A-1
AN	EXO II	ÁRVO	RE DO MODO DE MENU	A-3

1. INTRODUÇÃO

Obrigado por escolher a impressora de etiquetas de 4 polegadas 2ST da Série TEC DB-EA4D. Esta impressora de elevado desempenho e de nova geração inclui o mais avançado hardware, nomeadamente o recém-desenvolvido

Este manual contém informações gerais de instalação e manutenção, por isso solicitamos que o leia com atenção para obter o máximo rendimento e durabilidade da sua impressora. Se tiver alguma dúvida referente à impressora, consulte este manual.

1.1 Modelo Aplicável

- DB-EA4D-GS10-QM-R
- DB-EA4D-GS12-QM-R

Descrição do nome do modelo



1.2 Acessórios

Ao desembalar a impressora, verifique se foram fornecidos os seguintes acessórios.

- □ Manual de Instalação Rápida (Doc. N.º: EO1-33092)
- □ Folha de Precauções de Segurança (Doc. N.º: EO2-33038)
- Cabo de alimentação

NOTAS:

- 1. Verifique se a impressora tem danos ou arranhões. No entanto, tenha em atenção que a TOSHIBA TEC não assumirá qualquer responsabilidade por qualquer dano de qualquer espécie sofrido durante o transporte do produto.
- 2. Mantenha a caixa de cartão e as protecções para futuros transportes da impressora.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1 Especificações das Impressoras

Item			
Tensão de alimentação		CA 100 – 120V, 50/60 Hz ± 10%;	
_		CA 220 – 240V, 50 Hz ± 10%	
Consumo d	e energia	100V – 240V 3,3A – 1,4A (Dois Lados, Rácio de	
	-	Impressão 14% Duty Slant Pattern, 6 pol./seg.)	
Temperatur	a de funcionamento	0 - 40°C (Dentro da embalagem 0 °C-5 °C□: Velocidade	
		Máx.: 4 pol./seg.)	
Humidade	relativa	25 - 85% (Sem condensação)	
Cabeça de i	mpressão	Térmica por linhas 8 pontos por mm (203,2 pontos por	
		polegada)	
Métodos de	e impressão	Impressão térmica por linhas (Método térmico directo)	
Velocidade	s de impressão	Máx. 6 pol./seg (Modo de impressão dois lados)	
Largura de impressão máxima		104 mm	
Modos de distribuição		Modo Batch (Contínuo)	
Visor mensagens		16 caracteres x 2 linhas	
Dimensões		240 mm (largura) x 237 mm (altura) x 226 mm	
		(profundidade), com Distribuidor de papel 470 mm	
		(profundidade)	
Peso		Impressora: 7,5kg (sem papel)	
		USB I/F (V2.0 High Speed)	
	DB-EA4D-GS10-QM-K	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
Ligações		USB I/F (V2.0 High Speed)	
	DB-EA4D-GS12-QM-R	IEEE802.3 (LAN 10 Base-T/100 Base-TX)	
		Ligação IEEE1284 (SPP, modo Nibble)	

2.2 Especificações do Papel

2.2.1 Tamanho e Formato do Papel

			[unidade: mm]
			Modo Contínuo (Batch)
		Etiqueta	
1	Comprimento do Papel	Talão	40.0.554.8
1		Perfuração	40,0-334,8
		Recibo / Ticket	
2	Comprimento da etiqueta		37.0-551.8
		Etiqueta	
2	Largura do Papel	Talão	58.0.120.0
3	(consulte a NOTA 4.)	Perfuração	38.0-130.0
		Recibo / Ticket	
4	Largura da etiqueta		55,0-127,0
5	Dimensão do Intervalo		3,0-20,0
6	Comprimento da Marca Negra		2,0-10,0
7	Largura de impressão efectiva		104,0+/-0,2
		Etiqueta	33,0-547,8
0	Comprimento de impressão	Talão	
8	efectivo	Perfuração	36,0-547,8
		Recibo / Ticket	
9	Largura da Marca Negra		Mín. 12,0
10	Comprimento do Orifício		2,0-10,0
11	Largura do Orifício		Mín. 12,0
	Espessura do papel		0,06-0,22
	Comprimento Máximo Efectivo contínua	para a impressão	547,8
	Diâmetro Exterior Máximo do R	olo	Dia 203,2(8 pol.)
	Bobinagem do rolo		Etiqueta Virada para Fora
	Diâmetro do cilindro interior		Dia 38,0, 42,0, 76,2+/-0,3

NOTAS:

- 2. Quando realizar as marcas negras nos rolos de etiquetas, as marcas devem ser feitas nos intervalos.
- 3. Se usar papel de perfuração com orifício rectangular, a impressora não poderá realizar o retrocesso. Se enviar os dados para a impressora por conjuntos, a impressora salta a 2ª página sem imprimir depois de imprimir o primeiro conjunto de dados na primeira página.Depois disso, a impressora imprime o 2° conjunto de dados na 3ª página.

Se enviar todos os dados das páginas de uma só vez, a impressora poderá imprimir sem saltar páginas.
É aplicada a largura máxima de papel de 128mm se a Opção de Suporte de Rolo de Papel tiver sido instalada.

^{1.} Para assegurar a qualidade de impressão e a vida útil da cabeça de impressão, use apenas o papel especificado pela TOSHIBA TEC.



P2-3

2.2.2 Área de Detecção do Sensor Transmissivo

O Sensor Transmissivo pode ser usado no centro do papel.



2.2 Especificações do Papel



2.2.3 Área de Detecção do Sensor Reflectivo (Sensor MN)

O sensor MN move-se no intervalo entre 6,0mm e 66,5mm na parte lateral esquerda.



2.2.4 Área de Impressão Efectiva do Papel

A figura abaixo ilustra a relação entre a largura de impressão efectiva da cabeça e a largura do papel.



2.3 OPÇÕES

Nome opção	Тіро	Descrição
Suporte de Rolo de Papel	DB-EA904-PH-QM-R	Um suporte de rolo de papel com um diâmetro exterior de até 203,2mm (8 pol.) e um diâmetro interior de até
		76,2mm (3 pol.).

NOTA:

Para comprar o KIT Opcional, contacte o seu representante TOSHIBA TEC autorizado ou a Sede da TOSHIBA TEC.

3. ASPECTO

3.1 Dimensões



Todas as dimensões em mm

3.2 Vista Frontal



3.3 Vista Traseira



3.4 Painel de Controlo



(Consulte a Secção 4 para obter mais informações sobre o Painel de Controlo.)

3.5 Interior

AVISO!

- 1. Não toque na Cabeça de Impressão nem nas proximidades da mesma após a impressão. Pode queimar-se, pois a Cabeça alcança altas temperaturas durante a impressão.
- 2. Não toque em nenhuma peça móvel. Para reduzir o risco de os dedos, jóias, roupa, etc. serem puxados para dentro da impressora.
- 3. Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não ficar com os dedos presos ao abrir ou fechar a cobertura.



Botão do Sensor

4. FUNÇÕES BÁSICAS DO PAINEL DE CONTROLO

4.1 Indicação LED

4.1.1 LED de Alimentação (ONLINE)

- 1. Indica o estado ligado.
- 2. A luz acende se a impressora estiver ligada.
- 3. Pisca lentamente se a impressora detectar avisos.
- 4. Pisca rapidamente se a impressora se encontrar no modo IPL.

4.1.2 LED de Erro

- 1. Indica o estado de erro.
- 2. A luz acende se a impressora detectar um erro fatal.
- 3. Pisca lentamente se a impressora detectar que não há papel ou que a tampa está aberta.
- 4. Pisca rapidamente se a impressora detectar um erro normal.

4.1.3 Indicação do LED e Significado

Estado de impressora	LED Online	LED de Erro
Sem Erro e Sem Aviso	LIGADO	DESLIGADO
Erro Fatal	LIGADO	LIGADO
Papel Vazio ou Tampa Aberta	LIGADO	Pisca Lentamente
Erro Normal	LIGADO	Pisca Rapidamente
Aviso	Pisca Lentamente	DESLIGADO
Modo IPL	Pisca Rapidamente	DESLIGADO

4.2 Teclas no Modo Normal

4.2.1 Tecla MENU

Esta tecla permite aceder ao Modo de Menu.

 Prima a tecla [MENU] sem soltar durante 3 segundos quando a impressora se encontrar no estado READY ou PAUSE.
 Esta tecla não é activada se a impressora se encontrar no estado EPROP, a processar actividades

Esta tecla não é activada se a impressora se encontrar no estado ERROR, a processar actividades mecânicas ou se houver dados no buffer.

2. Para iniciar o Modo de Menu, é apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

Se premir a tecla [MENU] durante a exibição da mensagem indicada acima, a impressora regressa ao Modo Online.

(Consulte a Secção 4.3.3 "Modo de Menu" para obter uma explicação detalhada do Modo de Menu.)

4.2.2 Tecla PAUSE

Esta tecla alterna entre os estados READY/PAUSE se a tecla for premida alternadamente. A ligação USB, Paralela e Ethernet são mantidas prontas para servirem de anfitrião durante o estado READY ou PAUSE.

Esta tecla não é activada se a impressora se encontrar no estado ERROR.

- Se premir a Tecla [**PAUSE**] durante as actividades mecânicas, a impressora pára quando terminar a impressão e de avançar a página de dados no buffer e, em seguida, muda para o estado PAUSE.
- Prima a Tecla [PAUSE] no estado PAUSE, o estado muda para READY.

LED POWER ERROR		LCD	Condição
Ligada	Desligada	READY	A impressora encontra-se no estado READY e Sem Erros. O sinal de ligação USB, Paralela e Ethernet está pronto para servir de anfitrião. As actividades mecânicas são válidas.
Ligada	Desligada	PAUSE	A impressora está no estado PAUSE e Sem Erros. O sinal de ligação USB, Paralela e Ethernet está pronto para servir de anfitrião. Pára e pausa as actividades mecânicas.

Pronto e Ocupado

No estado "READY" ou na condição de três erros (LABEL ERROR / BM ERROR / PERFORATION ERROR), se esta tecla for premida sem soltar durante mais de 1 segundo, o papel carregado será estacionado (descarregado) para a posição de estacionamento.

A mensagem apresentada no LCD é "Parking . . . " durante o estacionamento (descarga).

Se o estacionamento do papel for concluído, a mensagem apresentada no LCD será "PARK".

- Neste estado, se for premida a tecla [FEED], o papel será carregado e será apresentada a mensagem "READY" no LCD.

Se o estacionamento do papel não for concluído mesmo que tenha sido carregado papel na direcção inversa com um máx. de 20 pol., será apresentada a mensagem anterior no LCD. ("READY")

- Neste estado, se for premida a tecla [FEED], o papel será carregado e será apresentada a mensagem "READY" no LCD.

4.2.3 Tecla FEED

Esta tecla avança ou carrega o papel.

Esta tecla não é activada quando a impressora se encontra no estado ERROR e a processar actividades mecânicas.

- Se premir a Tecla [FEED] depois de ter sido seleccionado o Modo de Comprimento do Documento, a impressora avança o papel.
- Se premir a Tecla [FEED] depois de ter sido seleccionado o Modo de Etiqueta,
 - Se o Corte Rotativo estiver definido como "OFF",
 - Se houver papel na posição TOF (espera), o Papel será avançado para a posição TOF de Etiqueta seguinte.
 - Se houver papel na posição de corte manual, o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.
 - Se houver papel noutra posição (por ex. se apenas for realizada a impressão), o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.

Se o corte Rotativo não estiver definido como "OFF",

- O Papel é avançado para a posição TOF.
- Prima a Tecla FEED depois de seleccionar o Modo de Marca Negra e de carregar papel,
 - Se o Corte Rotativo estiver definido como "OFF",
 - Se houver papel na posição TOF (espera), o Papel será avançado para a posição BM TOF seguinte.
 - Se houver papel na posição de corte manual, o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.
 - Se houver papel noutra posição (por ex. se apenas for realizada a impressão), o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.
 - Se o corte Rotativo não estiver definido como "OFF",
 - O papel é avançado para a posição BM TOF.
- Prima a Tecla FEED se o Modo de Perfuração tiver sido seleccionado e tiver sido carregado papel,
 - Se o Corte Rotativo estiver definido como "OFF",
 - Se houver papel na posição TOF (espera), o Papel será avançado para a posição de Perfuração TOF seguinte.
 - Se houver papel na posição de corte manual, o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.
 - Se houver papel noutra posição (por ex. se apenas for realizada a impressão), o Papel será avançado para a posição de corte manual seguinte.

Se o corte Rotativo não estiver definido como "OFF",

- O papel é avançado para a posição de Perfuração TOF.
- Se premir a Tecla [FEED] depois de ter sido seleccionado o Modo de Folha de Corte e carregado papel, a impressora avança o papel para ejectar.
- Se a definição de Carregamento de Papel estiver em Manual e não tiver sido colocado papel na impressora, prima [**FEED**] depois de colocar papel manualmente e o sensor detectará o papel. Em seguida, a impressora carrega papel para a posição TOF em cada modo.
- Prima a Tecla [FEED] se for apresentada a indicação "PARK" no LCD, a impressora carregará papel.

4.3 Funções Especiais



A IMPRESSORA 2ST inclui as seguintes Funções Especiais.

- 1. Impressão da Configuração Ligar + Tecla [FEED]
- 2. EEPROM Predefinido Ligar + Tecla [MENU]+ [PAUSE] + [FEED]
- 3. Modo de Menu

4.3.1 Impressão da Configuração

O Modo de Impressão da Configuração realiza a impressão de listas de definições no Modo de Menu. Neste modo é permitida a utilização de papel com largura superior a 58mm.

Sequência:

 Prima a tecla [FEED] sem soltar e, em seguida, ligue a impressora. Todas as Ligações ficam no estado BUSY durante este modo. É também apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

Print Config.	
Press FEED Key	

2. Prima a Tecla [**FEED**] durante breves momentos para aceder ao Modo de Impressão da Configuração e à configuração da impressora em simultâneo.

Printer Config.	
Printing	

3. É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Printer Config.	
Completed	

 Prima a Tecla [FEED] rapidamente ou durante alguns momentos. Após a reposição da impressora, é apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.



NOTAS:

1. Se seleccionar o modo de Folha de Corte como tipo de papel, não será possível realizar a impressão da configuração.

Mude o tipo de papel e tente novamente.

2. Todas as teclas ficam inactivas durante a impressão da configuração da impressora.

4.3.2 Predefinição de Fábrica

Este modo repõe a EEPROM para o valor predefinido. Muda os menus de funções da Categoria "Communication Interface" e "Printer Configuration" para a predefinição. No caso da ligação LAN, os Parâmetros Ethernet (por ex. Endereço IP da Impressora, etc.) serão repostos para a predefinição.

(Consulte a Secção 4.3.3 "Modo de Menu" para obter uma explicação detalhada da definição de Categorias e predefinições no Modo de Menu.)

Sequência:

- 1. Prima a Tecla [MENU]+ [PAUSE] + [FEED] sem soltar e ligue a impressora.
 - ① Todas as Ligações ficam no estado BUSY durante este modo.
 - 2 É também apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

Factory Default Press FEED Key

2. Prima a Tecla [**FEED**] brevemente para aceder a FACTORY DEFAULT (Predefinição de Fábrica).



3. Após a reposição da impressora, é apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

Default Set Completed

NOTA:

1. Todas as teclas ficam inactivas durante a realização de uma reposição de predefinições.

4.3.3 Modo de Menu



Sequência:

- 1. Há duas formas diferentes de entrar no Modo de Menu.
 - a) Quando a impressora é desligada.
 prima a tecla [MENU] sem soltar e ligue a impressora.
 - b) Com a impressora ligada e no estado READY
 - ou PAUSE,

prima a Tecla [MENU] sem soltar durante três segundos.

2. Todas as Ligações ficam no estado BUSY durante este modo. É também apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

Menu Mode
Press FEED Key

- 3. Enquanto a mensagem acima é apresentada,
 - a) Prima a Tecla [FEED] brevemente para entrar no Modo de Menu.
 - b) Prima a Tecla [MENU] brevemente para sair deste modo e mudar para o estado READY.
 - c) Prima a Tecla [**FEED**] durante alguns momentos (cerca de 3 segundos) para sair deste modo e mudar para o estado READY.

Função das Teclas no Modo de Menu

Tecla	Função
	Deslocar o menu seguinte para baixo
	Aumentar um valor
[DALISE]	Deslocar o menu seguinte para cima
[FAUSE]	Reduzir um valor
	Entrar no menu
[FEED]	Guardar a definição

NOTA:

Consulte o Anexo II para ver a Árvore do Modo de Menu desta Impressora 2ST.

Funções da Tecla

1. Prima a Tecla [FEED] brevemente para mudar o modo de selecção conforme ilustrado abaixo.

Main menu ----- Function ----- Menu setting ----- Acknowledge

2. Prima a Tecla [**FEED**] brevemente para mudar o modo de selecção quando é apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.



3. Prima a Tecla [MENU] brevemente, mudará para o modo de selecção seguinte por ordem, conforme ilustrado abaixo.

1	Firmware Version, CRC
	Communication Interface
	Printer Configuration
	Printer Adjustment
	Printer Test Modes
	Sensor Calibration
•	Menu Exit
Modo de	selecção de função
1	Main Firmware
	Boot Firmware
	SBCS CG
+	Return to Prev. Layer
Modo de	selecção da definição de menu
	Black Mark
	Document Length
	Label
+	Return to Prev. Layer

4. Prima a Tecla [**PAUSE**] brevemente, mudará para o modo de selecção anterior por ordem, conforme ilustrado abaixo.

Modo de selecção do menu principal

Firmware Version, CRC Communication Interface Printer Configuration Printer Adjustment Printer Test Modes Calibração do Sensor Menu Exit

Modo de selecção de função

Main Firmware Boot Firmware SBCS CG Return to Prev. Layer

4.3 Funções Especiais

Modo de selecção da definição de menu

Black Mark Document Length Label Return to Prev. Layer

- 5. Prima a Tecla [**FEED**] para sair do Modo de Menu quando for apresentada uma mensagem de Saída do Menu no Modo de Menu no LCD.
- 6. Se for apresentada a mensagem "Accepted" na segunda linha do LCD conforme ilustrado abaixo na fase de Confirmação, será reposta uma definição na impressora.

XXXX	
Accepted	

Para regressar ao estado Função, prima a Tecla [**FEED**] brevemente. Se a Tecla [**FEED**] for premida durante alguns momentos (cerca de 3 seg.), sairá do Modo de Menu e mudará para o estado READY.

EXIT MENU MODE

Depois de sair do Modo de Menu, a impressora não será inicializada: Se a mensagem "Accepted" (Aceite) não for apresentada no LCD no Modo de Menu.

Depois de sair do Modo de Menu, a impressora será inicializada: Se a mensagem "Accepted" (Aceite) for apresentada pelo menos uma vez no LCD no Modo de

Menu.

Se a "Print Printer Configuration" for realizada no Modo de Menu, Se forem realizados quaisquer "Printer Test Modes" no Modo de Menu, ou Se for realizado qualquer "Printer Adjustment" no Modo de Menu.

FUNCTION

"OOOOOOOO" é um nome de função seleccionado. "XXXXXX" é uma definição actual de uma função seleccionada.

MENU SETTING

00000000	
XXXXXXXX	

"OOOOOOOO" é um nome de função seleccionado. "XXXXXXX" é uma definição de uma função seleccionada.

Prima a Tecla [**FEED**] quando for apresentada a opção que pretende definir no LCD, "*" será apresentado no final do valor definido no LCD, conforme ilustrado acima.

E a mensagem "Accepted" (Aceite) será apresentada no LCD, conforme ilustrado abaixo. A nova definição é armazenada na impressora.

XXXX Accepted

NOTA:

Consulte o Anexo II para ver a Árvore do Modo de Menu desta Impressora 2ST.

5. INSTALAÇÃO DA IMPRESSORA (SETUP)

Esta secção descreve os procedimentos necessários para configurar a impressora antes de utilizá-la. Esta secção inclui instruções sobre precauções, carregar papel, ligar cabos, configurar o ambiente da impressora e realizar um teste de impressão online.



5.1 Instalação

AVISO!

Coloque o INTERRUPTOR DA ALIMENTAÇÃO na posição OFF (desligado) antes de instalar a unidade do suporte de papel de rolo.

NOTAS:

- 1. O suporte de papel de rolo é necessário sempre que utilizar o tipo de papel de rolo.
- 2. Para adquirir o suporte de papel de rolo, entre em contacto com o representante TOSHIBA TEC
- autorizado mais próximo ou com a sede da TOSHIBA TEC.
- 3. Consulte o manual de instalação do suporte de papel de rolo adquirido.



5.1.1 Instalar o Suporte do Papel de Rolo

Para montar o Módulo do Suporte de Papel de Rolo na impressora DB-EA4D, instale os ganchos localizados no Painel Lateral recorrendo aos parafusos de aperto manual localizados atrás da impressora, conforme ilustrado na imagem.



5.1.2 Preparação do Papel

NOTA:

É aplicada a largura máxima de papel de 128mm se a Opção de Suporte de Rolo de Papel tiver sido instalada.

- 1. Carregue papel no Módulo do Papel de Rolo, Primeiro retire a Unidade do Suporte do Papel da Unidade do Distribuidor.
- Levante a Alavanca de Libertação e remova o Suporte do Papel (Esquerda) conforme ilustrado ab
- 3. Introduza o eixo do papel num rolo de papel.



Suporte do Papel (Esquerda)



Suporte do Papel (Direita)

Alavanca de Libertacão Suporte do Papel (Esquerda)

> Eixo do Papel

- Levante a Alavanca de Libertação para bloquear o Suporte do Papel (Esquerda). Coloque a Unidade de Suporte do Papel na parte traseira da Unidade do Distribuidor. O Módulo Distribuidor do Rolo de Papel está pronto a ser usado.
- 6. Coloque papel de rolo no suporte do papel de rolo conforme ilustrado na imagem da direita.
- 7. Introduza o papel correctamente até tocar no rolo de arrasto.



5.2 Ligar o Cabo de Alimentação e os Cabos

AVISO!

Desligue o INTERRUPTOR DA ALIMENTAÇÃO (posição OFF) antes de ligar o cabo de alimentação ou os cabos.

NOTAS:

Para evitar radiação e interferências de ruído eléctrico, os cabos de ligação têm que satisfazer as seguintes exigências:

- 1. Completamente blindados e com revestimentos metálicos ou metalizados nos conectores.
- 2. Serem o mais curtos possível.
- 3. Não estarem fixados conjuntamente com cabos de alimentação, eléctricos.
- 4. Não serem instalados com cabos eléctricos nem perto de condutas eléctricas.

O computador tem de incluir uma porta USB, uma porta LAN ou uma porta paralela Centronics. Para comunicar com o computador será necessário um cabo USB, um cabo LAN ou um cabo Centronics. *(Consulte o Anexo I para obter mais informações.)*



Interruptor de alimentação

- (): Ligar
- (O): Desligar



Interruptor de alimentação

5.3 Ajustar a Posição do Sensor

5.3 Ajustar a Posição do Sensor

AVISO!

Tenha cuidado ao manipular a cabeça de impressão, já que aquece muito.



5.3.1 Ajustar a Posição do Sensor de Marca Negra

Quando é usado papel de Marca Negra, a posição do sensor de marca negra tem de ser ajustada através do seguinte procedimento:

- Abra a tampa superior e dobre a extremidade do papel de rótulo.
- Gire o botão do sensor para deslocar o sensor de marca negra horizontalmente até alinhar o sensor de marca negra com o centro da marca negra no papel de rótulo.
- O sensor de marca negra pode ser deslocado na área de 6,0 66,5mm da esquerda do papel de rótulo.



5.3.2 Ajustar a Posição do Sensor Transmissivo

A posição do Sensor Transmissivo deve ser ajustada sempre que é usado papel de etiquetas, papel branco, papel de folha de corte ou papel de perfuração (com orifício rectangular) através do seguinte procedimento:

- Abra a tampa superior. •
- Rode o botão do sensor para deslocar o sensor transmissivo horizontalmente até as duas marcas • triangulares da tampa do sensor ficarem alinhadas.
- As dimensões mínimas dos intervalos entre as etiquetas são: 3,0mm para o modo batch e 6,0mm para o modo de corte.



Sensor

Posição do Sensor Transmissivo

ficam alinhadas no centro

5.4 Modo de Menu



- 4. Há duas formas diferentes de entrar no Modo de Menu.
 - a) Quando a impressora é desligada.
 prima a tecla [MENU] sem soltar e ligue a impressora.
 - b) Com a impressora ligada e no estado READY
 - ou PAUSE,

prima a Tecla [MENU] sem soltar durante três segundos.

5. Todas as Ligações ficam no estado BUSY durante este modo. É também apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.



- 6. Enquanto a mensagem acima é apresentada,
 - a) Prima a Tecla [FEED] brevemente para entrar no Modo de Menu.
 - b) Prima a Tecla [MENU] brevemente para sair deste modo e mudar para o estado READY.
 - c) Prima a Tecla [**FEED**] durante alguns momentos (cerca de 3 segundos) para sair deste modo e mudar para o estado READY.

Função das Teclas no Modo de Menu

Tecla	Função
	Deslocar o menu seguinte para baixo
	Aumentar um valor
[DALISE]	Deslocar o menu seguinte para cima
[FAUSE]	Reduzir um valor
IFFEDI	Entrar no menu
[FEED]	Guardar a definição

NOTA:

Consulte o Anexo II para ver a Árvore do Modo de Menu desta Impressora 2ST.

5.5 Configuração da Ligação

Se usar "Ligação Paralela" e "Ligação Ethernet", execute a sequência indicada abaixo. (Predefinição: USB)

5.5.1 Definição de Ligação Paralela

Sequência:

1. Seleccione "Communication Interface" (Ligação de Comunicação) no menu principal do Modo de Menu.

E prima a tecla [FEED] brevemente.

	É apresentada uma mensagem no LCD, conf	orme ilustrad	Main Menu]
	Interface Type USB Predefinição		Firmware Version, CRC Communication Interfac Printer Configuration	<u>ze</u> (1)	▲
2.	Prima a tecla [FEED] brevemente,	anna iluatna il	Printer Adjustment Printer Test Modes		
	Interface Type		Sensor Calibration		
	USB *		Menu Mode Exit		•
3.	Seleccione "Parallel" (Paralela),		Function Menu	1]
	E prima a tecla [FEED] brevemente.		Interface Type 2		
	È apresentada uma mensagem no LCD, conf	orme ilustrad	Printer IP addr.		A
	É reposta uma definição na impressora.		Subnet Mask		
	Parallel		Default Gateway		
	Accopted		Get IP Address		
	Accepted		Community (P)		
Δ	Prima a tecla [FFFD] brevemente		Community (R/W)		
т.	É apresentede ume mansagem no ICD conf	orma ilustrad	IP Tran1		
	E apresentada una mensagem no LCD, com	onne nustrau	IP Trap1 Address		
	Interface Type		Trap1 Comm.Name		l l
	Parallel		IP Trap2		
	Taranci		IP Trap2 Address		1
			Trap2 Comm.Name		li l
5.	Seleccione "Return to Prev. Layer" (Regress	ar à Camada A	MAC Addr.		
	De Ligação de Comunicação		Socket Port TCP		
	E prima a tecla [FEFD] brevemente		Socket Port UDP		
	E prima a tecta [i EED] bievemente.		Socket Port UDP2		i
~			Physical Layer		
6.	Avance para "5.6 Configuração do Tipo de F	'apel"	FIP User Name		
			Keturn to Prev. Layer		

NO	OTAS:
1.	Prima a tecla [MENU] brevemente,
	para mudar o modo de selecção conforme ——— seta.
2.	Prima a tecla [PAUSE] brevemente
	para mudar o modo de selecção conforme → seta.
3.	Prima a tecla [FEED] brevemente,
	Entre no menu ou guarde o valor da definicão
5.5.2 Configuração da Ligação Ethernet

Sequência:

1. Seleccione "Communication Interface" (Ligação de Comunicação) no menu principal do Modo de Menu.



[FEED] : Mudar próximo endereço

XX.XX.XX.XX Accepted

- para mudar o modo de selecção conforme---► seta.
- 3. Prima a tecla [FEED] brevemente, Entre no menu ou guarde o valor da definição
- 7. Prima a tecla [FEED] brevemente. É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.



 Seleccione "Subnet Mask." no menu de função de Ligação de Comunicação. E prima a tecla [FEED] brevemente.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Subnet Mask.	
255.255.255.0	

Pisca lentamente

9. Definir Subnet Mask

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Tecla [MENU] : Aumentar valor

Tecla [PAUSE] : Reduzir valor

[FEED] : Mudar próximo endereço

XX.XX.XX.XX	
Accepted	

10. Prima a tecla [FEED] brevemente.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Subnet Mask XX.XX.XX.XX

11. Seleccione "Default Gateway." (Gateway Predefinida) no menu de função de Ligação de Comunicação.

E prima a tecla [FEED] brevemente.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Default Gateway 0 0. 0. 0

Pisca lentamente

12. Definir Subnet Mask

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Tecla [MENU] : Aumentar valor

Tecla [PAUSE] : Reduzir valor

[FEED] : Mudar próximo endereço

XX.XX.XX.XX Accepted

13. Prima a tecla [FEED] brevemente.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Default Gateway	
XX.XX.XX.XX	

- 14. Seleccione "Return to Prev. Layer" (Regressar à Camada Ant.) no menu de função De Ligação de Comunicação E prima a tecla [FEED] brevemente.
- 15. Avance para "5.6 Configuração do Tipo de Papel"

5.6 Configuração do Tipo de Papel

Se utilizar "BM Paper" (Papel MN), "White Paper" (Papel Branco), "Perforation Paper" (Papel de Perfuração) ou "Cut Sheet Paper" (Papel de Folha de Corte), Execute a sequência abaixo

Execute a sequência abaixo.

(Predefinição: Etiqueta)

Sequência:

1. Seleccione "Printer Configuration" (Configuração da Impressora) no menu principal do Modo de Menu.



Avance para
 "5.7 Calibração do Sensor"

Entre no menu ou guarde o valor da definição

5.7 Calibração do Sensor

AVISO!

Tenha cuidado ao manipular a cabeça de impressão, já que aquece muito. Tenha cuidado para não prender e lesionar os dedos ao abrir ou fechar a Tampa Superior.

É necessário realizar a calibração do sensor antes de carregar papel se for usado um papel não especificado pela TOSHIBA TEC, devendo seguir-se o procedimento abaixo:

a impressora 2ST suporta 4 categorias de funções de calibração do sensor. Consulte a seguinte tabela.

Função	Descrição
Calibration with BM Paper	Realiza a calibração do sensor com papel com marca negra.
Calibration with White Paper	Executa a calibração do sensor sem papel de marca negra nem papel de etiquetas.
Calibration with Label Paper	Realiza a calibração do sensor com papel de etiquetas.
Calibration with Perforation Paper	Realiza a calibração do sensor com papel de Perfuração.

NOTA:

Se o sensor PE detectar o fim do papel durante este modo, o papel será ejectado. Este valor de ajuste também é usado para o Modo de Folha de Corte.

5.7.1 Calibração do Sensor com Marca Negra

Este modo realiza o ajuste do nível do sensor com papel com marca negra.



5. Após a execução da calibração sem papel, é apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Set BM paper Press FEED key

6. Coloque papel de rolo com Marca Negra ou papel contínuo dobrável com perfurações com marca negra na impressora.

E introduza o papel na impressora sem que a unidade da cabeça de impressão térmica se encontre aberta.

- 7. Prima a tecla [FEED] brevemente.
- 8. Será iniciado o carregamento e avanço do papel e será iniciada a calibração com papel MN. É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Calibration	
Performing	

9. Consoante o resultado da calibração, será apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo. Se a calibração do sensor for bem sucedida

Calibration	
Succeeded	

10. Se a calibração do sensor falhar

a	noração do sensor tama	1. 0	Consor do Fim d	Damal	2. Same	r do Soído
	E 11 1 10015	1.0	sensor do Fini de	J Fapel	2.5 ense	n ue Salua
	Failed 12345	3: S	Sensor TOF	4: Senso	r MN	5: Sensor de Etiqueta
	X	-	: Sem Erro	X :	Falha	

5.7.2 Calibração do Sensor com Papel Branco

Este modo realiza o teste de ajuste do nível do Sensor com papel branco.



5. Após a execução da calibração sem papel, é apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.



 Coloque papel branco na impressora.
 E introduza o papel na impressora sem que a unidade da cabeça de impressão térmica se encontre aberta.

Prima a tecla [FEED] brevemente.

8. Será iniciado o carregamento e avanço do papel e será iniciada a calibração com papel branco. É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Calibration	
Performing	

9. Consoante o resultado da calibração, será apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo. Se a calibração do sensor for bem sucedida

Calibration	
Succeeded	

10. Se a calibração do sensor falhar

Γ	Epiled 12345	1: Sensor do Fim do	o Papel 2: Ser	isor de Saída
	Falleu 12345	3: Sensor TOF	4: Sensor MN	5: Sensor de Etiqueta
	X	- : Sem Erro	X : Falha	

5.7.3 Calibração do Sensor com Papel de Etiquetas

Este modo realiza o teste de ajuste do nível do sensor com papel de etiquetas.



4. Prima a tecla [**FEED**] brevemente. É apresentada brevemente uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.



NOTAS:

- Prima a tecla [MENU] brevemente, para mudar o modo de selecção conforme → seta.
- 2. Prima a tecla [PAUSE] brevemente para mudar o modo de selecção conforme ---► seta.
- 5. Após a execução da calibração sem papel, é apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Set BM paper	
Press FEED key	

- 6. Coloque papel de etiquetas na impressora.
- 7. E introduza o papel na impressora sem que a unidade da cabeça de impressão térmica se encontre aberta.
- 8. Prima a tecla [FEED] brevemente.

Será iniciado o carregamento e avanço do papel e será iniciada a calibração com papel de etiquetas.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Calibration	
Performing	

9. Consoante o resultado da calibração, será apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo. Se a calibração do sensor for bem sucedida

Calibration Succeeded

10. Se a calibração do sensor falhar

Evilad 12245	1: Sensor do Fim do	Papel 2: Senso	or de Saída
Falleu 12343	3: Sensor TOF	4: Sensor MN	5: Sensor de Etiqueta
X	- : Sem Erro	X : Falha	•

5.7.4 Calibração do Sensor com papel de Perfuração

Este modo realiza o teste de ajuste do nível do Sensor com papel de perfuração.



ilustrado abaixo.

Set BM paper Press FEED key

- 6. Coloque papel branco na impressora. E introduza o papel na impressora sem que a unidade da cabeça de impressão térmica se encontre aberta.
- 7. Prima a tecla [FEED] brevemente.
- 8. Será iniciado o carregamento e avanço do papel e será iniciada a calibração

com papel de perfuração. É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

Calibration	
Performing	

9. Consoante o resultado da calibração, será apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo. Se a calibração do sensor for bem sucedida

Calibration	
Succeeded	

10. Se a calibração do sensor falhar

Failed 12345	1: Sensor do Fim do	o Papel 2: Sens	or de Saída
1 and 12343	3: Sensor TOF	4: Sensor MN	5: Sensor de Etiqueta
X	- : Sem Erro	X : Falha	

5.8.1 Requisito do Sistema

SO:Windows 2000 (Inglês) / XP Professional (Inglês)Língua:PortuguêsImpressora I/F:DB-EA4D-GS10-QM-R: USB (Classe de Impressora), LAN(TCP/IP)DB-EA4D-GS12-QM-R: USB (Classe de Impressora), LAN(TCP/IP), Paralela

5.8.2 Instalação do Driver com USB e Paralela

1. Instalar com Plug-N-Play por USB

Ligue a impressora através de um cabo USB com a impressora ligada, o SO Windows detectará a ligação de novo hardware e, em seguida, avance para 2.3 ("Assistente de Hardware") e siga

o procedimento para executar a instalação.

Instalar com Plug-N-Play por Ligação Paralela

Ligue a impressora através de um cabo de Ligação Paralela com a impressora ligada, o SO Windows detectará a ligação de novo hardware e, em seguida, avance para 2.3 ("Assistente de Hardware") e siga o procedimento para executar a instalação.

 Instale através da função "Add Printer" (Adicionar Impressora). Abra "Printers and Faxes" (Impressoras e Faxes), Clique em "Add a printers" (Adicionar Impressora).



3. Clique em "Next" (Seguinte).



4. Seleccione "Local printer" (Impressora local)e "Automatically detect and install my Plug and Play printer" (Detectar e instalar automaticamente a minha impressora Plug and Play), Clique em "Next" (Seguinte).



O PC detectará o novo hardware e abrirá o "Hardware Wizard" (Assistente de Hardware)

 Quando o Assistente de Novo Hardware perguntar se pretende estabelecer ligação à Actualização do Windows, Seleccione "No, not this time" (Não desta vez) e clique em "Next" (Seguinte).



 Seleccione "Install from a list of specific location(Advanced)" (Instalar a partir de uma lista de localizações específicas (Avançadas)) e clique em "Next" (Seguinte).



 Seleccione "Search for the best driver in these locations" (Procurar o melhor driver nestas localizações)e, em seguida clique em "Include this location in the search" (Incluir esta localização na procura), Procure a localização do ficheiro do driver da impressora e clique em "Next" (Seguinte).

∑earch for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM)
✓ Include this location in the search:
C:\Documents and Settings\User\Desktop\LPR 🛛 🛛 🛛 🛛 🛛 🛛 🖉
) \underline{D} on't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee the driver you choose will be the best match for your hardware.

9. O SO emitirá um aviso de teste com o logótipo do Windows que deverá ignorar, e faça clique em "**Continue Anyway**" (**Continuar**).



 Depois de o SO copiar os ficheiros do driver para o sistema, Clique em "Finish" (Terminar) para concluir a instalação.

	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TOSHIBA DB-EA4D
-	Click Finish to close the wizard.

11. Após a instalação, verá TOSHIBA DB-EA4D na pasta de Impressoras e Faxes.

jile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>I</u> o	ools	Help		
3 Back - 🕥 - 🏂 🌶) Se	earch 😥 Folders 🛄 🗸		
dress 🦦 Printers and Faxes			*	🔁 Go
	^	Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks 🙁		STOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
🔯 Add a printer				
💿 Set up faxing				

5.8.3 Guia de Instalação do Driver com LAN

1. Abra "Printers and Faxs" (Impressoras e Faxes), clique em "Add a Printers" (Adicionar Impressora).



2. Clique em "Next" (Seguinte).



3. Seleccione "Local printer attached to this computer" (Impressora local ligada a este computador) e Clique em "Next" (Seguinte).

Local or I	letwork Printer
The wi	zard needs to know which type of printer to set up.
Select	the option that describes the printer you want to use:
⊙ <u>L</u> oc	al printer attached to this computer
	Automatically detect and install my Plug and Play printer
OAn	etwork printer, or a printer attached to another computer
į	To set up a network printer that is not attached to a print server, use the "Local printer" option.
	< <u>Back</u> Next> Cancel

4. Seleccione "Create a new port:" (Criar nova porta:) e "Standard TCP/IP Port" (Porta TCP/IP Padrão) e clique em "Next" (Seguinte).

Select a Printer Port Computers communicate with printers through ports.	
Select the port you want yo new port.	our printer to use. If the port is not listed, you can create
OUse the following port:	LPT1: (Recommended Printer Port)
Note: Most computers	use the LPT1, port to communicate with a local printer.
The connector for this	port should look something like this:

5. Clique em "Next" (Seguinte).

Add Standard TCP/IP Prin	iter Port Wizard
	Welcome to the Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard
	You use this wizard to add a port for a network printer.
	Before continuing be sure that: 1. The device is turned on. 2. The network is connected and configured.
	To continue, click Next.
	K Back Next > Cancel

 Introduza o endereço IP da impressora em "Printer Name or IP Adress:" (Nome ou Endereço IP da Impressora) e, em seguida, clique em "Next" (Seguinte).

dd Standard TCP/IP Printer	Port Wizard 🛛 🛛 🛛
Add Port For which device do you wan	it to add a port?
Enter the Printer Name or IP a	ddress, and a port name for the desired device.
Printer Name or IP <u>A</u> ddress:	
Port Name:	DB-EA4DLAN
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext> Cancel

7. Clique em "Finish" (Terminar).



 Quando o Assistente de Novo Hardware perguntar se pretende estabelecer ligação à Actualização do Windows, Seleccione "No, not this time" (Não desta vez) e clique em "Next" (Seguinte).



 Seleccione "Install from a list of specific location(Advanced)" (Instalar a partir de uma lista de localizações específicas (Avançadas)) e clique em "Next" (Seguinte).



10. Seleccione "Search for the best driver in these locations" (Procurar o melhor driver nestas localizações)e, em seguida clique em "Include this location in the search" (Incluir esta localização na procura), Procure a localização do ficheiro do driver da impressora e clique em "Next" (Seguinte).



11. O SO emitirá um aviso de teste com o logótipo do Windows que deverá ignorar, e faça clique em "**Continue Anyway**" (**Continuar**).



12. Depois de o SO copiar os ficheiros do driver para o sistema, Clique em **"Finish"** (Terminar) para concluir a instalação.

Found New Hardware Wiz	ard
	Completing the Found New Hardware Wizard The wizard has finished installing the software for: TOSHIBA DB-EA4D
STREET, Street	Click Finish to close the wizard.
	<back cancel<="" finish="" th=""></back>

13. Após a instalação, verá TOSHIBA DB-EA4D na pasta de Impressoras e Faxes.

🗞 Printers and Faxes			
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> o	ols <u>H</u> elp		
🕝 Back - 🕥 - 🧊 🔎	Search 😥 Folders		
Address 🦦 Printers and Faxes		~	🔁 Go
	🔺 Name 🔺	Documents	Status
Printer Tasks 🔅	TOSHIBA DB-EA4D	0	Ready
Add a printer			
Set up faxing	10		
Foo Also	< I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		>

5.9 Configuração do Parâmetro no Modo de Menu

5.9.1 Categoria "Firmware Version, CRC"

Esta categoria indica o Número de Versão e o CRC do Firmware. Não é alterável nesta categoria.

Função	Descrição
Main Firmware	Apresenta o número da versão e o CRC do firmware principal instalado
	na segunda linha do LCD, conforme ilustrado abaixo.
	vvvvv: 5 dígitos para o número da versão
	cccc: 4 dígitos para CRC
FTP Firmware	Apresenta o número da versão e o CRC do firmware de FTP instalado na
	segunda linha do LCD, conforme ilustrado abaixo.
	vvvvv: 5 dígitos para o número da versão
	cccc: 4 dígitos para CRC
Boot Firmware	Apresenta o número da versão e o CRC do firmware de arranque
	instalado na segunda linha do LCD, conforme ilustrado abaixo.
	vvvvv: 5 dígitos para o número da versão
	cccc: 4 dígitos para CRC
SBCS CG	Apresenta o número da versão e o CRC do SBCS CG instalado na
	segunda linha do LCD, conforme ilustrado abaixo.
	vvvvv: 5 dígitos para o número da versão
	cccc: 4 dígitos para CRC

5.9.2 Categoria "Ligação de Comunicação"

O utilizador pode seleccionar o menu da função de ligação de comunicação nesta categoria. (*: *Predefinição da função*)

Função	Lista do Menu	Descrição
Interface Type	USB*	Seleccione o tipo de ligação.
	Parallel	nota) Se a opçao Parallel (Paralela) nao estiver instalada, não será apresentada a
		opção "Parallel".
Printer IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Defina o endereço IP da impressora para
	XXX: No.000-255	Ethernet. Esta definição é válida se
		seleccionar Ethernet para o Tipo de
		Ligação.
Gate IP Addr.	XXX.XXX.XXX.XXX	Defina o endereço gate IP para Ethernet.
	XXX: No.000-255	Esta definição é válida se seleccionar
		Ethernet para o Tipo de Ligação.
Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX	Defina a subnet mask para Ethernet. Esta
	XXX: No.000-255	definição é válida se seleccionar Ethernet
		para o Tipo de Ligação.
Socket Port	XXXX	Defina a socket port para Ethernet. Esta
	XXXX: N.°	definição é válida se seleccionar Ethernet
		para o Tipo de Ligação.
Mac Address		Apresenta o endereço Mac na segunda
	_	linha do LCD.

5.9.3 Categoria "Configuração da Impressora"

O utilizador pode seleccionar o menu da função de configuração da impressora nesta categoria. (*: *Predefinição da função*)

Função	Lista do Menu	Descrição
Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation Cut Sheet	Seleccione um tipo de papel. Esta definição é usada para a impressão normal. Consulte o capítulo "Controlo do Tipo de Papel". Nota) Nos modos de Teste da Impressora, esta impressora tem uma definição individual para o Tipo de Papel.
Document Length	XXX/203 pol. XXX: 560-1260*-4434	Defina o comprimento do documento em n/203 pol. Este comprimento é usado como comprimento de formulário em Comprimento do Documento e no modo de Folha de Corte do Tipo de Papel para impressão normal. Consulte o capítulo "Modo de Comprimento do Documento". Nota) Nos modos de Teste da Impressora, esta impressora tem uma definição individual para o Comprimento de Formulário. Se este comprimento for inferior a 960 (120mm), será tratado como 960 (120mm) no modo de Folha de Corte.
Print Mode	Others* Receipt	Seleccione um dos modos de impressão Outros (Etiqueta, Rótulo, etc) ou Recibo. Com esta definição é possível seleccionar a definição adequada para o tempo de impulso da cabeça térmica.
Print Density(F)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Defina a densidade de impressão para a cabeça da frente (-: claro / +: escuro)
Print Density(B)	(-15) - 0- 7* - (+15)	Defina a densidade de impressão para a cabeça do verso (-: claro / +: escuro)
Power Control	Low* High	Seleccione um tipo de consumo de energia. (Reduzido (T.B.D W) / Elevado (T.B.D W))

Função	Lista do Menu	Descrição
Print Speed	Variable 6,0ips 5,0ips 4,0ips * 3,0ips	Seleccione a velocidade de impressão. Se seleccionar Variable (Variável), a velocidade de impressão depende da carga dos dados da impressão. Se forem seleccionadas outras velocidades, a velocidade de impressão será fixada na velocidade seleccionada. Nota) A mensagem de Variable (Variável) não é apresentada (não pode ser seleccionada) se Rotary Cutter (Cortador Rotativo) não tiver sido desactivado.
Max. Variable	6,0ips* 5,0ips 4,0ips 3,0ips	Seleccione a velocidade máxima de impressão de "Variable" (Variável). Se for seleccionada a opção Variable (Variável) em Print Speed (Velocidade de Impressão), esta opção será válida para a velocidade de impressão máxima de Variable (Variável).
Page Recovery	Off* On	Seleccione o modo de recuperação da página de erro ligado (on) ou desligado (off). Se seleccionar on (ligado), os dados da página na qual ocorreu um erro serão mantidos e serão imprimidos na primeira página depois de carregar papel.
BM Cut Offset	(-59) – (+5)* - (+59)	Defina o desvio de corte MN (Marca Negra) em 10/203 pol. A origem (valor de desvio = 0x00) da posição de corte é a extremidade de uma marca negra na parte lateral da direcção de avanço do papel. A posição predefinida (+5) é o centro da MN e a largura da MN é 12,5mm (0,5 pol.).
Paper Load	Auto* Manual	Seleccione o modo de carregamento de papel, Auto ou Manual. Se seleccionar "Auto", o papel será carregado automaticamente quando o sensor PE detectar papel no estado PE. Se seleccionar "Manual", o papel será carregado automaticamente quando o sensor PE detectar papel no estado PE e for premida a Tecla FEED .

5.9.3 Categoria "Configuração da Impressora"(Cont)

5.9.3 CATEGORIA "CONFIGURAÇÃO DA IMPRESSORA"(Cont)

Função	Lista do Menu	Descrição
Rotary Cutter	Off* Manual Auto	Seleccione a opção Rotary Cutter (Cortador Rotativo). Se seleccionar a opção "Manual", a impressora exigirá o envio do comando Cut (Cortar). Se o comando Cut for enviado, o papel será cortado no final da página. Se for seleccionada a opção "Auto", a impressora corta sempre o papel no final da página sem o comando Cut. Posição de corte: Etiqueta: entre o Intervalo (ver 3.1.2) MN: Marca Negra (ver 3.2.2) Comprimento do documento: TOF (ver 3.3.2)
Head Fail Thresh	0 - 10* - 50 - 100	Seleccione o limiar para definir "Thermal Head Warning" (Aviso da Cabeça Térmica) ou "Thermal Head Error" (Erro da Cabeça Térmica). Se seleccionar "0", não será indicada qualquer mensagem de aviso nem qualquer erro mesmo que seja encontrado algum elemento de falha da cabeça térmica no momento em que ligar a impressora. Se seleccionar qualquer número diferente de "0", o número será usado como limiar para definir se é apresentada a indicação "Thermal Head Warning" (Aviso da Aviso da Cabeça Térmica) ou "Thermal Head Error" (Erro da Cabeça Térmica). Por ex.: se forem encontrados "12" elementos de falha da cabeça térmica e tiver sido definido o valor "10" para este parâmetro, será apresentada a indicação "Thermal Head Error" (Erro da Cabeça Térmica). Se forem encontrados "8" elementos de falha da cabeça térmica e tiver sido definido o valor "10" para este parâmetro, será apresentada a indicação "Thermal Head Warning" (Aviso da Cabeça Térmica).
Print Printer Config.	_	Execute esta função para imprimir as definições actuais da configuração da impressora.

5.9.4 Categoria "Ajuste da Impressora"

O utilizador pode seleccionar o menu da função de ajuste da impressora nesta categoria. (*: *Predefinição da função*)

Função	Lista do Menu	Descrição
Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Ajuste a margem superior do papel em 1/203 pol. Este valor é válido para todos os modos menos para o modo Etiqueta. O objectivo deste ajuste é eliminar a diferença entre a posição teórica e a posição real, que é causada pela posição dos sensores de fixação e por outros factores.
Label Top Margin	(-15) - 0* - (+15)	Ajuste a margem superior do papel em 1/203 pol. Este valor é válido para o modo Etiqueta. O objectivo deste ajuste é eliminar a diferença entre a posição teórica e a posição real, que é causada pela posição dos sensores de fixação e por outros factores.
BM Cut Position	(-15) - 0* - (+15)	Ajuste a posição de corte em 1/203 pol. Este valor é válido para o modo MN. O objectivo deste ajuste é eliminar a diferença entre a posição teórica e a posição real, que é causada pela posição dos sensores de fixação e por outros factores.
Label Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Ajuste a posição de corte em 1/203 pol. Este valor é válido para o modo Etiqueta. O objectivo deste ajuste é eliminar a diferença entre a posição teórica e a posição real, que é causada pela posição dos sensores de fixação e por outros factores.
Perfo. Cut Pos.	(-15) - 0* - (+15)	Ajuste a posição de corte em 1/203 pol. Este valor é válido para o modo de Perfuração. O objectivo deste ajuste é eliminar a diferença entre a posição teórica e a posição real, que é causada pela posição dos sensores de fixação e por outros factores.

5.9.5 Categoria "Modo de Teste da Impressora"

O utilizador pode seleccionar o menu da função de configuração da impressora nesta categoria. (*: *Predefinição da função*)

F	unção	Lista do Menu	Descrição
	Paper Type	Black Mark Document Length Label* Perforation	Seleccione um tipo de papel. Esta definição é usada nos modos de Teste da Impressora. Consulte o capítulo "Controlo do Tipo de Papel"
Test Mode Configuration	Form Length	XXX/203 pol. XXX: 560-1260*- 4434	Defina o Comprimento da Etiqueta em n/203 pol. Este comprimento é usado para o comprimento da etiqueta no modo de Etiqueta. Defina o comprimento do documento em n/203 pol. Este comprimento é usado para o comprimento da página no modo de Comprimento do Documento. Esta definição é usada nos modos de Teste da Impressora. Consulte o capítulo "Modo de Etiqueta" e "Modo de Comprimento do Documento"
	Paper Width	58 mm 80 mm 4 pol.* 5,1 pol.	Defina um tipo para a largura do papel. Esta largura é usada para os modos de Teste e de Impressão da Configuração da Impressora. Esta definição é usada nos modos de Teste da Impressora.

Existem diversas funções de teste de impressão seleccionáveis nesta categoria. Consulte a seguinte tabela. Esta categoria executa testes de impressão.

Função	Descrição
Rolling ASCII	Executa a impressão Rolling ASCII no 1º lado.
Simplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão Rolling ASCII"
H Print Test	Executa a impressão H no 1º lado.
Simplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão H"
Dot Check Test	Executa a impressão Dot Check no 1º lado.
Simplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão de padrão Dot
	Check"
Graphics Test	Executa a impressão de Gráficos na 1º lado.
Simplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão de gráficos"
Rolling ASCII	Executa a impressão Rolling ASCII no 1º e no 2º lado.
Duplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão Rolling ASCII"
H Print Test	Executa a impressão H no 1º e no 2º lado.
Duplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão H"
Dot Check Test	Executa a impressão Dot Check no 1º e no 2º lado.
Duplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão de padrão Dot
	Check"
Graphics Test	Executa a impressão de Gráficos no 1º e no 2º lado.
Duplex	Consulte o Capítulo "Teste de impressão de gráficos"

Teclas durante a execução de cada teste de impressão

Tecla [MENU]: InválidaTecla [PAUSE]: Válida e igual ao modo onlineTecla [FEED] : Premida brevemente: Válida e igual ao modo onlinePremida durante alguns momentos: Interrompe a impressão para sair da Impressão de Teste

Sequência:

- 1. Defina o papel e seleccione a função de teste de impressão no Modo de Teste de Impressão no Modo de Menu.
- 2. Prima a tecla [FEED] brevemente.
- 3. Executa um teste de impressão.

Durante a execução de um teste de impressão, é apresentada uma mensagem no LCD conforme ilustrado abaixo.

por ex.)

Rolling ASCII	
Printing	

Se desejar interromper a execução:

Durante a execução de um teste de impressão, prima a Tecla **FEED** durante alguns momentos para que a impressora interrompa a impressão.

É apresentada uma mensagem no LCD, conforme ilustrado abaixo.

por ex.)

Rolling ASCII	
Completed	

E, em seguida, prima brevemente a Tecla **FEED**. A impressora regressa à selecção do Modo de Menu.

Se detectar erros ou avisos durante a execução de cada teste de impressão, será apresentada uma mensagem de erro tal como acontece no Modo Online, conforme ilustrado abaixo. por ex.)

ERROR PAPER JAM

Rolling ASCII	
PAPER NEAR	

1. Teste de impressão Rolling ASCII

Este modo executa a repetição do teste de impressão Rolling ASCII e o número da página é impresso no canto superior esquerdo da página.

O resultado da impressão é o seguinte.



Se a definição do tipo de papel for o Modo de Marca Negra, o papel será cortado na Marca Negra seguinte (com Cortador) ou avançado para a Marca Negra seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Comprimento do Documento, o papel será cortado no final da página (com Cortador) ou avançado para o final da página para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Etiqueta, o papel será cortado no intervalo seguinte (com Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador).

As seguintes definições do Modo de Menu são válidas no teste de impressão Rolling ASCII.

Tipo de Papel, Comprimento de Formulário, Largura do Papel, Densidade do Papel, Controlo de Alimentação, Velocidade Máxima, Recuperação de Página (apenas no modo Online), Desvio de Corte MN, Desvio de Corte de Etiqueta, Margem Superior, Margem Superior da Etiqueta, Posição de Corte MN e Pos. de Corte de Etiqueta, Carregamento de Papel.

2. Teste de impressão H

Este modo executa a repetição do teste de impressão H e o número da página é impresso no canto superior esquerdo da página.

O resultado da impressão é o seguinte.



Se a definição do tipo de papel for o Modo de Marca Negra, o papel será cortado na Marca Negra seguinte (com Cortador) ou avançado para a Marca Negra seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Comprimento do Documento, o papel será cortado no final da página (com Cortador) ou avançado para o final da página para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Etiqueta, o papel será cortado no intervalo seguinte (com Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador).

As seguintes definições do Modo de Menu são válidas no teste de impressão H.

Tipo de Papel, Comprimento de Formulário, Largura do Papel, Densidade do Papel, Controlo de Alimentação, Velocidade Máxima, Recuperação de Página (apenas no modo Online), Desvio de Corte MN, Desvio de Corte de Etiqueta, Margem Superior, Margem Superior da Etiqueta, Posição de Corte MN e Pos. de Corte de Etiqueta, Carregamento de Papel.

3. Teste de impressão de padrão Dot Check

Este modo executa a repetição do teste de impressão de padrão Dot Check e o número da página é impresso no canto superior esquerdo da página.



Se a definição do tipo de papel for o Modo de Marca Negra, o papel será cortado na Marca Negra seguinte (com Cortador) ou avançado para a Marca Negra seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Comprimento do Documento, o papel será cortado no final da página (com Cortador) ou avançado para o final da página para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Etiqueta, o papel será cortado no intervalo seguinte (com Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador).

As seguintes definições do Modo de Menu são válidas no teste de impressão de padrão Dot Check. Tipo de Papel, Comprimento de Formulário, Largura do Papel, Densidade do Papel, Controlo de Alimentação, Velocidade Máxima, Recuperação de Página (apenas no modo Online), Desvio de Corte MN, Desvio de Corte de Etiqueta, Margem Superior, Margem Superior da Etiqueta, Posição de Corte MN e Pos. de Corte de Etiqueta, Carregamento de Papel.

4. Teste de impressão de Gráficos

Este modo executa a repetição do teste de impressão de Gráficos e o número da página é impresso no canto superior esquerdo da página. O resultado da impressão é o seguinte.

Impressão Simplex



Impressão Duplex

1ª Página	Frente	Verso
00000001		Ver Frente
2ª Página	Frente	Verso
00000002 Ver Verso		

Se a definição do tipo de papel for o Modo de Marca Negra, o papel será cortado na Marca Negra seguinte (com Cortador) ou avançado para a Marca Negra seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Comprimento do Documento, o papel será cortado no final da página (com Cortador) ou avançado para o final da página para cortar na posição de corte manual (sem Cortador). Se o tipo de papel for o Modo de Etiqueta, o papel será cortado no intervalo seguinte (com Cortador) ou avançado para o intervalo seguinte para cortar na posição de corte manual (sem Cortador).

A seguinte definição do Modo de Menu é válida no teste de impressão de Gráficos. Tipo de Papel, Comprimento de Formulário, Largura do Papel, Densidade do Papel, Controlo de Alimentação, Velocidade Máxima, Recuperação de Página (apenas no modo Online), Desvio de Corte MN, Desvio de Corte de Etiqueta, Margem Superior, Margem Superior da Etiqueta, Posição de Corte MN e Pos. de Corte de Etiqueta, Carregamento de Papel.

6. CUIDADOS/MANUSEAMENTO DO PAPEL

CUIDADO:

Use apenas papel que cumpra os requisitos especificados. O uso de papel que não cumpra as especificações pode reduzir a vida útil da impressora e causar problemas ao nível da qualidade de impressão, provocar falhas no avanço do papel ou reduzir a vida útil do cortador. Todo o papel deve ser manuseado cuidadosamente de forma a evitar danos. Leia cuidadosamente as seguintes orientações.

- Não armazene o papel durante um período de tempo superior ao prazo de validade recomendado pelo fabricante.
- Armazene o papel sobre a superfície plana, não o armazene sobre a superfície curva, caso contrário poderá achatar, produzindo avanços incorrectos do papel e baixando a qualidade de impressão.
- Armazene o papel em sacos de plástico e feche-os sempre depois de abertos. Desprotegido, o papel pode ficar sujo e a abrasão adicional do pó e das partículas de sujidade reduzirá a vida útil da cabeça de impressão.
- Armazene o papel num local fresco e seco. Evite expô-los à luz directa do sol, a altas temperaturas, humidade, pó, sujidade ou solventes.
- O contacto com produtos químicos ou óleos pode descolorir ou apagar a imagem impressa.
- Se houver fricção do papel com pregos ou objectos rígidos, poderá verificar-se descoloração do papel.
- A extremidade do papel não deve ser colada ao núcleo.
- O pape térmico usado para impressão térmica directa não pode ter especificações que excedam Na⁺ 800 ppm, K⁺250 ppm e Cl⁻500 ppm.
- Algumas tintas usadas nas etiquetas pré-impressas podem conter ingredientes que podem reduzir a vida útil da cabeça de impressão. Não utilize etiquetas pré-impressos com tinta que contenha substâncias rígidas, como carbonato de cálcio (CaCO₃) e caulino (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Para obter mais informações, contacte o seu representante autorizado da TOSHIBA TEC ou o fabricante do papel.

7. MANUTENÇÃO GERAL

AVISO!

Tenha cuidado ao manipular a cabeça de impressão, já que aquece muito.

7.1 Limpeza

AVISO!

- 1. Assegure-se que desliga o cabo de alimentação antes de efectuar a manutenção.
- 2. Não deite água directamente em cima da impressora.

CUIDADO:

- 1. Não use objectos afiados para limpar a cabeça de impressão nem o rolo de arrasto. Se o fizer, poderá danificar estes componentes e prejudicar a qualidade da impressão ou provocar ausência de pontos na impressão.
- 2. Nunca use solventes orgânicos como diluentes ou benzeno. O uso destes solventes pode descolorir as tampas, prejudicar a qualidade da impressão ou provocar avarias na impressora.
- 3. Não toque no elemento da cabeça de impressão, uma vez que a criação de electricidade estática pode danificar a cabeça de impressão.

NOTA:

Adquira o Limpador de Cabeças de Impressão ao seu representante autorizado TOSHIBA TEC.

Para ajudar a manter os níveis elevados de qualidade e desempenho da sua impressora, deverá limpá-la regularmente. Quanto maior for o uso da impressora, mais frequente deverá ser a limpeza. (isto é, pouco uso = semanalmente; muito uso = diariamente).

- 1. Desligue a alimentação da impressora (OFF).
- 2. Abra a tampa superior.
- 3. Remova o papel.
- 4. Limpe o elemento da cabeça de impressão com um limpador de cabeças de impressão ou com uma cotonete/pano de algodão ligeiramente humedecido com álcool etílico.
- 5. Limpe o rolo de arrasto com um pano suave humedecido com álcool etílico absoluto.
- 6. Remova a sujidade, as partículas de pó ou cola da área de detecção dos sensores e do percurso do papel com recurso a um pano suave e seco.

7.2 Tampas

AVISO!

- 1. Não deite água directamente em cima da impressora.
- 2. *NÃO APLIQUE o limpador nem detergente directamente em nenhuma tampa.*
- 3. NUNCA USE DILUENTES NEM OUTROS PRODUTOS VOLÁTEIS SOLVENTES nas tampas de plástico.
- 4. NÃO limpe a tampas com álcool, caso contrário poderá verificar-se descoloração, deformação ou
- desenvolvimento de defeitos estruturais das tampas.

As tampas devem ser limpas com recurso a um limpador ou pano isento de electroestática para equipamento de escritório automatizado; a limpeza deve ser feita a seco ou com recurso a humedecimento numa solução de detergente suave.

7.3 Remover Papel Encravado

AVISO!

Não utilize qualquer ferramenta que possa danificar a cabeça de impressão.

- 1. Desligue a alimentação da impressora (OFF).
- 2. Abra a Tampa Superior e remova o papel.
- 3. Remova o papel encravado da impressora. NÃO UTILIZE elementos cortantes ou ferramentas que possam danificar a impressora.
- 4. Limpe a Cabeça de Impressão e o Rolo de arrasto; limpe todo o pó ou substâncias estranhas.
- 5. Feche a Tampa Superior e ligue a alimentação para carregar novamente o papel.

8. SOLUÇÃO DE ERROS

AVISO!

Se não for possível resolver um problema mediante a execução das acções descritas neste capítulo, não tente reparar a impressora. Desligue-a e retire a ficha da tomada. Em seguida, contacte um representante autorizado dos serviços de assistência da TOSHIBA TEC.

8.1 Mensagens de Erro

Mensagens de	L	ED	Droblemes/Causes	Dagungangaña
erro	Online	Erro	Problemas/Causas	Kecuperação
ERROR PAPER EMPTY	Ligada	Pisca lenta- mente	Não foi detectado papel	Carregue papel
ERROR COVER OPEN	Ligada	Pisca lenta- mente	A unidade da cabeça de impressão térmica está aberta	Feche o bloco superior de impressão
ERROR PAPER JAM	Ligada	Pisca rapida- mente	 O papel está encravado na impressora. 	 Abra o bloco superior de impressão Remova o papel encravado Feche o bloco superior de impressão → Secção 7.3
			2. O sensor transmissivo não está correctamente alinhado.	 Ajuste correctamente a posição do sensor. → Secção 5.3.2
ERROR CAM MOTOR JAM	Ligada	Pisca rapida- mente	O sensor detecta um erro de posição do motor cam	Desligue a impressora e volte a ligar.
ERROR CUTTER JAM	Ligada	Pisca rapida- mente	1. Detecta encravamento no cortador	 Desligue a impressora e remova o papel encravado. → Secção 7.3
			2. A tampa do Cortador não está bem fechada.	2. Feche bem a Tampa do Cortador.
ERROR UNABLE TO LOAD	Ligada	Pisca rapida- mente	O papel não foi introduzido correctamente na impressora.	Introduza o papel correctamente.
ERROR LABEL	Ligada	Pisca rapida- mente	A impressora não consegue detectar o intervalo da Etiqueta.	Verifique o tipo de papel e a especificação, E execute a "Calibração do Sensor" → Secção 5.4 e 5.7.3
READY LABEL PAGE OVER	Ligada	Pisca rapida- mente	Os dados de impressão ultrapassam o comprimento da etiqueta medido pela impressora.	Ajuste o comprimento dos dados de impressão para um valor adequado ao comprimento da etiqueta.
ERROR BLACK MARK	Ligada	Pisca rapida- mente	 A impressora não consegue detectar a Marca Negra 	 Verifique o tipo de papel e a especificação da marca negra
			 O sensor de marca negra não está correctamente alinhado com a marca negra do papel. 	 2. Ajuste a posição do sensor. → Secção 5.3.1
ERROR HEAD TEMPERATURE	Ligada	Pisca rapida- mente	 A temperatura da cabeça térmica é elevada 	 Aguarde alguns minutos Se este procedimento não resolver o problema, Contacte um representante de serviço técnico autorizado da TOSHIBA TEC.
			 A cabeça térmica está danificada 	 Desligue a impressora e volte a ligar. Se este procedimento não resolver o problema, Contacte um representante de serviço técnico autorizado da TOSHIBA TEC.

8.1 Mensagens de Erro (Cont.)

Mensagens de	L	ED	Droblomos/Cousos	Dagunana aão
erro	Online	Erro	Frodiemas/Causas	Kecuperação
ERROR EEPROM	Ligada	Ligada	O acesso à EEPROM não está disponível.	Desligue a impressora e volte a ligar. Se este procedimento não resolver o problema, Contacte um representante de serviço técnico autorizado da TOSHIBA TEC.
READY NONE CG	Pisca lenta- mente	Desli- gada	Com a alimentação da impressora ligada, os valores do código Check em CG Data e ROM são diferentes. (É possível imprimir no Modo Online sem CG)	CG Data correctos transferidos por IPL.
READY COOLING DOWN	Pisca lenta- mente	Desli- gada	A temperatura da cabeça térmica é elevada	A impressora começa automaticamente a imprimir os danos novamente. Aguarde alguns minutos.
READY 24V ANOMALY	Pisca lenta- mente	Desli- gada	Quando a impressora detecta que a tensão da alimentação é baixa.	Desligue a impressora e volte a ligá-la.
READY SENSOR ADJ. FAIL	Pisca lenta- mente	Desli- gada	A calibração do sensor não foi bem sucedida.	Execute a calibração do sensor correctamente. →Secção 5.7
ERROR PERFORATION	Ligada	Pisca rapida- mente	A impressora não consegue detectar o orifício rectangular do papel de perfuração.	Verifique o tipo de papel e a especificação do papel de perfuração.
READY PERFO. PAGE OVER	Ligada	Pisca rapida- mente	Os dados de impressão ultrapassam o comprimento do papel de perfuração medido pela impressora	Ajuste o comprimento dos dados de impressão para um valor adequado ao comprimento do papel de perfuração medido pela impressora.
READY CUT SHEET OVER	Ligada	Pisca rapida- mente	Os dados de impressão ultrapassam o comprimento da folha de corte	Ajuste o comprimento dos dados de impressão para um valor adequado ao comprimento da folha de corte.
ERROR THERMAL HEAD	Ligada	Ligada	Com a impressora Ligada (ON), são localizados elementos de falha da cabeça de impressão térmica e o número de falhas excede a definição "Heal Fail Thresh" (Limiar de Recup. de Falha)	Se nenhum elemento de falha for detectado na cabeça de impressão térmica no POR (após a substituição da cabeça de impressão térmica.) Se a definição de "Head Fail Thresh" (Limiar de Recuperação de Falha) for superior ao número de elementos de falha da cabeça de impressão térmica. →
READY THERMAL HEAD	Pisca lenta- mente	Desli- gada	Com a impressora Ligada (ON), são localizados elementos de falha da cabeça de impressão térmica e o número de falhas está dentro da definição "Heal Fail Thresh" (Limiar de Recup. de Falha) (É possível imprimir no Modo Online se for apresentada esta mensagem.)	Se nenhum elemento de falha for detectado na cabeça de impressão térmica no POR (após a substituição da cabeça de impressão térmica.) Se a definição de "Head Fail Thresh" (Limiar de Recuperação de Falha) for regulada para "0".

8.2 Possíveis Problemas

Problema	Causas	Soluções
A impressora não liga.	1.O Cabo de Alimentação não está ligado.	1. Ligue o cabo de alimentação.
	2. A tomada CA não está a funcionar correctamente.	2. Teste com um cabo de alimentação de outro aparelho eléctrico.
	3.O fusível fundiu ou o disjuntor disparou.	3. Verifique o fusível ou o disjuntor.
O papel não foi avançado.	1. O papel não foi carregado correctamente.	1. Carregue o papel correctamente.
	2. A impressora está em erro.	2. Resolva o erro indicado no visor de mensagens.
A imagem impressa não está nítida.	 A cabeça de impressão não está limpa 	 Limpe a cabeça de impressão usando a →Secção 7.1
	2. A energia de impressão não é adequada ao papel	 2. Ajuste a densidade de impressão →Secção 5.6.3
Pontos em falta na impressão.	 A cabeça de impressão não está limpa. 	 Limpe a cabeça de impressão. → Secção 7.1
-	2. A energia de impressão não é adequada ao papel	 2. Ajuste a densidade de impressão → Secção 5.6.3
O módulo cortador opcional não corta.	1. A Unidade de Corte não está devidamente fechada.	1. Feche correctamente a Unidade do Cortador.
	2.O papel está encravado no Cortador.	2. Remova o papel encravado.
	3. A lâmina de cortador está suja.	3. Limpe a lâmina de cortador.

ANEXO I

LIGAÇÃO

Ligação USB

Padrão:Uniformizado para velocidade máxima V2.0Tipo de transferência:Transferência de controlo, transferência BulkRácio de transferência:Velocidade máxima (12M bps)Classe:Classe de ImpressoraModo de Controlo:Estado com informações de espaço livre do buffer de recepçãoNumero de portas:1Alimentação:Auto AlimentaçãoConector:Tipo B

N.º de	Sinal
pinos	
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
Shell	Shield

Tipo B



LAN

Padrão: Numero de portas: Conector: Cabo LAN:

Comprimento de cabo:

IEEE802.23 10Base-T/100Base-TX 1 Conector Magnético Integrado 10BASE-T: UTP categoria 3 ou categoria 5 100BASE-TX: UTP categoria 5 Comprimento Máx. do Segmento 100m

N.º de Sinal pinos TD+ 1 2 TD-3 RD+ 4 TCT RCT 5 RD-6 7 FG 8 FG 9 3,3V 10 LED1 11 LED2 12 3,3V



Ligação Paralela (Centronics)

Método de introdução de dados:

Modo:

Conforme a IEEE1284 Modo Compatível (modo SPP), modo Nibble Paralelo 8 bit

N.º de	Sinal	Entrada/Sa ída	N.º de	Paralela	Entrada/Sa ída
1	nSTORBE	Entrada	19	Signal GND	Iua
2	DATA0	Entrada	20	Signal GND	
3	DATA1	Entrada	21	Signal GND	
4	DATA2	Entrada	22	Signal GND	
5	DATA3	Entrada	23	Signal GND	
6	DATA4	Entrada	24	Signal GND	
7	DATA5	Entrada	25	Signal GND	
8	DATA6	Entrada	26	Signal GND	
9	DATA7	Entrada	27	Signal GND	
10	nACK	Saída	28	Signal GND	
11	BUSY	Saída	29	Signal GND	
12	PE	Saída	30	Signal GND	
13	SELECT	Saída	31	nINIT	Entrada
14	nAUTOFEED	Saída	32	nERROR	Saída
15	NC		33	Signal GND	
16	Signal GND		34	NC	
17	Chassis GND		35	NC	
18	+5V CC	Saída	36	nSELECT IN	Entrada



Conector de Alimentação

Modo:

J13 B8P-VR (LF)(SN), JST

N.º de pinos	Sinal
1	27V
2	27V
3	GND
4	GND
5	5V
6	GN
7	(27V Poupança de
	Energia)
8	N.C.

_

ANEXO II ÁRVORE DO MODO DE MENU

MODO DE MENU Prima a Tecla FEED				
Menu principal	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
Firmware	Boot Firmware			
Version CRC	Ver xxxxx xxxx			
, thision, erre	FTP Firmware			
	Ver.xxxxx.xxxx			
	Main Firmware			
	Ver.xxxxx.xxxx			
	SBCS CG			
	Ver.xxxxxx.xxxx			
	Return to			
	Prev. Layer			
Communication	Interface Type	Interface Type	USB]
Interface	XXXXXX	USB	Accepted	
		Interface Type	Ethernet	
		Ethernet	Accepted	
		Interface Type	Parallel	*Se a opção Paralela
		Parallel	Accepted	não estiver instalada,
		Return to		this message is not
		Prev.Layer		displayed.
	Printer IP Addr.	Printer IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Subnet Mask	Subnet Mask	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	-
	Default Gateway	Default Gateway	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX	Accepted	-
	Get IP Address	Get IP Address	XXXXX	
	XXXXX	XXXXX	Accepted	-
	DHCP IP Address	DHCP IP Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Community (R)			
	Community (R/W)			
	ID Tree 1	ID Tree 1		1
			Accepted	
	ID Trap1 Address	ID Trap1 Address	Accepted	4
	IF ITAPT Address	IF TTAPT Address	AAA.AAA.AXX.XXX Accepted	
	Tron1 Comm Name	ΛΛΛ.ΛΛΛ.Λλλ.λλλ	Accepted	J
	ΔΑ			

лепи ртіпсіраї	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
nmunication	IP Trap2	IP Trap2	XXXXXXX	
rface	XXXXX	XXXXX	Accepted	
	IP Trap2 Address	IP Trap2 Address	XXX.XXX.XXX.XXX	
	XXX.XXX.XXX.XXX	XXX.XXX.XXX.XXX	Accepted	
	Trap2 Comm.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	MAC Addr. xx:xx:			
	XX:XX:XX			
	Socket Port TCP	Socket Port TCP	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Socket Port UDP	Socket Port UDP	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Socket Port UDP2	Socket Port UDP2	XXXX	
	XXXX	XXXX	Accepted	
	Physical Layer			
	XXX.XXX.XXX			
	FTP User.Name			
	XXXXXXXXXXXXXXXXXX			
	Return to			
4	Prev. Layer	Dan an Tain a	Dlash Mark	
figuration	Paper Type	Paper Type Disals Mark	Diack Mark	
Ingulation	XXXXXX		Accepted	
		Paper Type Decument Length		
		Document Lengui	Accepted	
		Label	Accepted	
		Paper Type	Perforation	
		Perforation	Accepted	
		Paper Type	Cut Sheet	
		Cut Sheet	Accepted	
		Return to	Accepted	
		Prev Laver		
	Document Length	Document Length	560/203inch	
	Document Length	560/203inch	Accepted	
	xxxx/203inch			
	xxxx/203inch	Document Length	xxxx/203inch	
	xxxx/203inch	Document Length	xxxx/203inch Accepted	
	xxxx/203inch	Document Length xxxx/203inch	xxxx/203inch Accepted 4434/203inch	
Menu principal	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
----------------	------------------	-------------------	-------------	-----------
[]				7
Printer	Print Mode	Print Mode	Others	
Configuration	XXXX	Others	Accepted	
		Print Mode	Receipt	
		Receipt	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		-
	Print Density(F)	Print Density(F)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(F)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(F)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		_
	Print Density(B)	Print Density(B)	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	0	
		0	Accepted	
		Print Density(B)	XXX	
		XXX	Accepted	
		Print Density(B)	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		
	Power Control	Power Control	Low]
	XXXX	Low	Accepted	
		Power Control	High	7
		High	Accepted	
		Return to	•	_
		Prev. Layer		

Menu principal	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
Printer	Print Speed	Print Speed	Variable	
Configuration	vyvins	Variable		
Configuration	ллирэ	Print Speed	6 Oins	
		6 Oips	Accepted	
		Print Speed	5 Oins	
		5.0ips	Accepted	
		Print Speed	4.0ips	
		4.0ips	Accepted	
		Print Speed	3.0ips	
		3.0ips	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Max. Variable	Max. Variable	6.0ips	
	xxxips	6.0ips	Accepted	
		Max. Variable	5.0ips	
		5.0ips	Accepted	
		Max. Variable	4.0ips	
		4.0ips	Accepted	
		Max. Variable	3.0ips	
		3.0ips	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Page Recovery	Page Recovery	Off	
	XXX		Accepted	
		Page Recovery	On Assessed	
		On Datum ta	Accepted	
		Return to Prov. Lover		
	PM Cut Offect	PM Cut Offset	00	
	BWI Cut Offset	-59	00 Accepted	
	λλ	BM Cut Offset	22	
			Accepted	
		BM Cut Offset	29	
		05	Accepted	
		BM Cut Offset	XX	
		XX	Accepted	
		BM Cut Offset	59	
		59	Accepted	
		Return to	1	
		Prev. Layer		
	Paper Load	Paper Load	Auto	
	XXXXXX	Auto	Accepted	
		Paper Load	Manual	
		Manual	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		

Menu principal	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
Printer	Rotary Cutter	Rotary Cutter	Off	Г
Configuration	xxx	Off	Accepted	
Configuration	ММА	Rotary Cutter	Manual	-
		Manual	Accepted	
		Rotary Cutter	Auto	
		Auto	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		
	Head Fail Thresh	Head Fail Thresh	0	
	XXX	0	Accepted	
		Head Fail Thresh	XX	
		XX	Accepted	
		Head Fail Thresh	50	
		50	Accepted	_
		Head Fail Thresh	xx	
		XX	Accepted	_
		Head Fail Thresh	100 Accorted	
		100	Accepted	
		Return to		
	Drint	Prev. Layer	Drinter Config	Printer Config
	Printer Config		Printing	Completed
	Return to	-	T Thrung	Completed
	Prev. Laver			
Printer	Top Margin	Top Margin	-15	Γ
Adjustment	XXX	-15	Accepted	
		Top Margin	XXX	-
		xxx	Accepted	
		Top Margin	0	
		0	Accepted	
		Top Margin	XXX	
		XXX	Accepted	
		Top Margin	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		7
Printer	Label Top Margin	Label Top Margin	-15	
Adjustment	XXX	-15	Accepted	-
		Label Top Margin	XXX	
		Label Top Margin	Accepted 0	_
			Accepted	
		Label Top Margin	XXX	-
		XXX	Accepted	
		Label Top Margin	+15	1
		+15	Accepted	
		Return to		_
		Prev. Layer		

Menu principal	Função	Definição de Menu	Confirmação	Resultado
Printer	BM Cut Position	BM Cut Position	-15]
Adjustment	XXX	-15	Accepted	
		BM Cut Position	XXX	
		XXX	Accepted	
		BM Cut Position	0	
		0	Accepted	
		BM Cut Position	XXX	7
		XXX	Accepted	
		BM Cut Position	+15	
		+15	Accepted	
		Return to	1	
		Prev Laver		
	Label Cut Pos	Label Cut Pos	_15	Γ
	Laber Cut I os.	15	Accepted	
	***	-15 Label Cat Date	Accepted	-
		Laber Cut Pos.		
		XXX	Accepted	_
		Label Cut Pos.		
		0	Accepted	_
		Label Cut Pos.	XXX	
		XXX	Accepted	
		Label Cut Pos.	+15	
		+15	Accepted	
		Return to		
		Prev. Layer		
	Perfo. Cut Pos.	Perfo. Cut Pos	-15	
	XXX	-15	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	XXX	7
		XXX	Accepted	
		Perfo. Cut Pos	0	
		0	Accepted	
		Perfo, Cut Pos	XXX	-
		xxx	Accepted	
		Perfo Cut Pos	+15	-
		+15	Accepted	
		Return to	· · · · · ·	
		Prev Laver		
Drintor	Test Mode	Paper Type	Dapar Typa	Black Mark
Test Modes	Configuration	raper rype	Black Mark	
Test Modes	Configuration	ллллл	Diack Wark Paper Type	Document Length
			Document Length	Accepted
			Paper Type	Label
			Label	Accepted
			Paper Type	Perforation
			Perforation	Accepted
			Return to	
			Prev Laver	
			Liev. Euger	

Monu principal	Euroão	Definição de Menu	Confirmação	Degultado
Menu principai	Funçao	Definição de Menu	Confirmação	Kesullaao
Printer	Test Mode	Form Length	Form Length	560/203inch
Test Modes	Configuration	xxxx/203inch	560/203inch	Accented
Test Wodes	Configuration	XXXX/205111CH	Form Length	xxxx/203inch
			vvvv/203inch	Accepted
			Form Longth	4434/203inch
			4434/203inch	Accepted
			Poturn to	Accepted
			Prev. Laver	
		Paper Width	Paper Width	58mm
		xxxxxx	58mm	Accepted
		MAAAA	Paper Width	80mm
			80mm	Accepted
			Paper Width	4inch
			4inch	Accepted
			Paper Width	5 linch
			5 linch	Accepted
			Return to	Theophea
			Prev Laver	
	Rolling ASCII		Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Simplex		Printing	Completed
	H Print Test	_	H Print Test	H Print Test
	Simplex		Printing	Completed
	Dot Check Test	_	Dot Check Test	Dot Check Test
	Simplex		Printing	Completed
	Graphics Test	_	Graphics Test	Graphics Test
	Simplex		Printing	Completed
	Rolling ASCII		Rolling ASCII	Rolling ASCII
	Duplex		Printing	Completed
	H Print Test		H Print Test	H Print Test
	Duplex		Printing	Completed
	Dot Check Test		Dot Check Test	Dot Check Test
	Duplex		Printing	Completed
	Graphics Test		Graphics Test	Graphics Test
	Duplex		Printing	Completed
	Return to			
	Prev. Layer			
Sensor	Sensor	Calibration with	Calibration	Calibration
Calibration	Calibration	BM Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		White Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors
		Calibration with	Calibration	Calibration
		Label Paper	Performing	Succeeded
				Failed 12345
				Sensors



A-10

TOSHIBA TEC CORPORATION

© 2011-2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Todos os direitos reservados 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tóquio 141-8562, JAPÃO



IMPRESSO NA INDONÉSIA EO1-33091C