

# TOSHIBA

## BV400

### Impressoras de etiquetas

- A Tecnologia de impressão mais avançada combinada com design compacto para proporcionar uma experiência ao utilizador incomparável.
- Com uma nova arquitectura de sistema potente e escalável, que assegura a protecção do seu investimento a longo prazo.
- Com um amplo conjunto de interfaces standard, Wi-Fi ou Bluetooth opcionais, que permitem uma integração fácil, mesmo em ambientes de TI mais complexos.
- Opção de módulo gravador RFID UHF nos modelos de transferência térmica.



# O espaço de trabalho em constante evolução

## Fiabilidade para enfrentar os desafios futuros

Cada negócio é único. É por isso que a Toshiba oferece as soluções de impressão de confiança, que cumprem com todos os requisitos de etiquetagem, dias após dia. As impressoras de códigos de barras da Toshiba proporcionam conectividade e soluções, que se adaptam às necessidades de um lugar de trabalho em constante alteração.

As impressoras de códigos de barras da Toshiba continuam a cumprir o compromisso Together Information : colaborar com os clientes para proporcionar soluções individualizadas e rentáveis que satisfaçam as necessidades do seu local de trabalho..

## Sólida combinação de excelente desenho e conectividade avançada

Esta avançada serie de impressoras de etiquetas consta de novos modelos diferentes, todos eles com um desenho inteligente que ocupa pouco espaço e aporta simplicidade e eficácia para una experiência de utilizador superior. As melhoradas funcionalidades de conectividade permitem integrar estas impressoras em diversas redes e, graças às emulações de linguagens de impressão, em quase todos os senários de impressão. A robustez da gama de impressoras oferece uma alta qualidade de impressão e um rendimento comparável às impressoras de gama média.

# Desenho inteligente com rendimento excepcional

## Desenhadas a pensar no utilizador

O tamanho compacto foi um dos principais critérios de desenho na criação das impressoras BV400. Com o desenho ergonómico e estética elegante são perfeitas para lojas, escritórios ou qualquer lugar de trabalho em que o espaço seja um factor importante.

## Um modelo para cada necessidade

Com modelos disponíveis em 203 dpi e 300 dpi, em cor branco ou negro, a serie BV400 adapta-se a quase qualquer ambiente operativo.

- **BV400D impressoras térmico directo** com um desenho compacto e elegante e um maior rendimento de até 7 pps.
- **BV420D-GL linerless** imprime em etiquetas adesivas sem papel suporte, o que reduz os resíduos e mantém o ambiente de trabalho limpo e seguro.
- **BV400T impressoras transferência térmica** permitem a codificação RFID (opcional) e admitem uma ampla gama de fitas de impressão, desde cera até resina.



## A destacar

- Rendimento líder no mercado com até 7 pps
- Desenho compacto e elegante que ocupa pouco espaço
- Experiencia de utilizador intuitiva e sem complicações
- Ampla gama de linguagens de impressão e emulações
- Codificação RFID disponível nos modelos de transferência térmica
- Certificação SOTI Connect para a gestão de dispositivos IoT

# Superando expectativas

## Facilidade de utilização

O painel LCD integrada dos modelos BV410 proporciona informação clara, e as notificações avisam o utilizador mediante a mudança de cor dos LED de estado. Podem-se realizar mudanças nos ajustes principais directamente na impressora e também está disponível a configuração completa da impressora mediante ligação remota a partir de qualquer lugar.

## Sistema operativo preparado para o futuro

A redesenhada arquitectura do sistema permite a emulação de múltiplas linguagens de impressão, o que permite a integração em ambientes TI complexos. Além de melhorar o rendimento, esta nova plataforma amplia a conectividade e adaptabilidade das impressoras BV400 para satisfazer as necessidades de um ambiente de trabalho em constante mudança.

## Velocidade e eficiência

Para imprimir etiquetas de forma rápida e eficiente, a BV400 tem uma velocidade de impressão líder no mercado de até 7 polegadas por segundo e uma CPU avançada para um processamento rápido dos dados. Graças ao seu rápido arranque, a impressora está pronta para imprimir a partir do primeiro momento.

## Fiabilidade máxima

Desenhadas para ambientes de trabalho mais exigentes, a reconhecida fiabilidade destas impressoras suporta as operações mais intensivas, dia após dia. Com fonte de alimentação interna opcional, garantem um lugar de trabalho ordenado e seguro.

## Gestão de dispositivos IoT

A incorporação da compatibilidade com SOTI Connect nas impressoras Toshiba permite às empresas realizar a monitorização de grandes parques de impressoras facilitando a gestão, como o acesso remoto para actualizações de firmware e o estabelecimento de regras automáticas para a instalação de novas unidades.

## Codificação RFID

A exclusiva tecnologia RFID da Toshiba incorpora-se agora aos modelos de impressoras BV400T, abrindo um amplo leque de novas aplicações em múltiplos mercados. Com estas novas opções e uma ampla gama de funções, as impressoras BV400 oferecem soluções que normalmente estão reservadas às impressoras industriais.

## Impressão linerless

A impressora linerless BV420D-GL pode imprimir em etiquetas adesivas sem papel suporte, o que reduz os resíduos e mantém o ambiente de trabalho limpo e seguro:

- A verdadeira tecnologia para economizar etiquetas da Toshiba ajusta automaticamente o comprimento da etiqueta para utilizar só o material que se imprime. Isto elimina o desperdício de material e economiza dinheiro.
- De até uns 30% mais de etiquetas linerless por rolo pode aumentar o tempo de impressão, reduzir mudanças de rolo e diminuir as necessidades de armazenamento.
- As etiquetas linerless Toshiba são completamente flexíveis já que podem imprimir qualquer comprimento de etiqueta requerida sem mudar o rolo.
- Ao imprimir só o comprimento necessário economiza papel e recursos, e ao não utilizar papel suporte não se geram resíduos industriais adicionais



# Especificações BV400D

## Modelos térmico directo

Caixa em branco	BV410D-GS02	BV410D-TS02
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)	300 dpi (11,8 pontos/mm)
Interface de utilizador	2x LED, 3x teclas, com LCD	2x LED, 3x teclas, com LCD
Caixa em Preto	BV420D-GS02	BV420D-TS02
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)	300 dpi (11,8 pontos/mm)
Interface de utilizador	3x LED, 2x teclas	3x LED, 2x teclas
Linerless caixa em preto	BV420D-GL02	
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)	
Interface de utilizador	3x LED, 2x teclas	

## Geral

Método de impressão	Térmica directa	
Cabeça de impressão	Cabeça plana	
Dimensões (Lg x Pr x Al)	GS02/TS02 174 x 218 x 173 mm	GL02 174 x 288 x 173 mm
Peso	GS02/TS02 2,0 kg	GL02 2,6 kg
Memória	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)	
Temperatura / humidade de funcionamento	GS02/TS02 5° a 40°C (41° a 104°F) / 25 a 85% humidade relativa sem condensação (HR)	GL02 5° a 35°C (41° a 95°F) / 25 a 85% humidade relativa sem condensação (HR)
Temperatura / humidade de armazenamento	-20° a 60°C (-40° a 140°F) / 10 a 90% humidade relativa sem condensação (HR)	
Alimentação eléctrica	CA 100 a 240 V, 50/60 Hz	

## Impresión

Sensor	GS02/TS02 Reflectivo, transmissivo	GL02 Reflectivo
Velocidade máxima de impressão	GS02/TS02 7 pps (177,8 mm/s) / 5 pps (127 mm/s)	GL02 7 pps (177,8 mm/s)
Largura máxima de impressão	GS02/TS02 108 mm/105,7 mm	GL02 99 mm
Comprimento de impressão	Em contínuo 6-997 mm Com cortador 17,4-997 mm <sup>1)</sup> Com dispensador 21,4-148,2 mm <sup>1)</sup>	
Códigos de barras	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Matriz 2 de 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Código de barras personalizado, GS1 DataBar, USPS Intelligent Mail Barcode	
Códigos 2D	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR, GS1 Data Matrix, GS1 QR Code, Aztec Code	
Fontes	Fonte bitmap, fonte vectorial, fonte preço, TTF opcional, caracteres personalizáveis	

## Papel

Alinhamento	Centrada	
Largura do papel	GS02/TS02 25,4 a 118 mm	GL02 32 a 102 mm
Espessura da etiqueta	0,06 a 0,19 mm	
Diâmetro interior do rolo	GS02/TS02 25,4, 38,1, 42 mm	GL02 38,1 mm
Standard	Máx. 127 mm	
Opcional	76,2 mm	
Diâmetro exterior do rolo	GS02/TS02 Máx. 127 mm	GL02 Máx. 107 mm
Standard	Máx. 214 mm	
Opcional		
Formato do papel	Rolo contínuo, papel zig-zag	

## Software e conectividade

Emulação	ZPL II, DPL, SBPL, EPL2, IPL
Driver de impressão	Windows 11/10, Windows Server 2019/2016/2012 R2/2012, SAP, Linux, macOS
Interface	USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), WLAN 802.11a/b/g/n (dual 2,4GHz/5GHz) <sup>1)2)</sup> , Bluetooth V2.1 EDR com certificado MFi <sup>1)2)</sup> , porta serie <sup>1)</sup>
Modo linguagem	TPCL, BCL (Basic programável)
Software de impressão	BarTender UltraLite, NiceLabel Free
Gestão de dispositivos IoT	SOTI Connect

## Opções

Para impressoras BV400D	Módulo cortador <sup>3)</sup> , módulo cortador parcial <sup>3)</sup> , módulo de dispensador <sup>3)</sup> , placa interface serie, módulo wi-fi, módulo Bluetooth, cobertura fonte de alimentação CA, suporte externo rolo de papel <sup>3)</sup>
-------------------------	---

<sup>1)</sup> Opcional

<sup>2)</sup> A disponibilidade varia de um país a outro

<sup>3)</sup> Disponível só para os modelos GS02/TS02



# Especificações BV400T

## Modelos transferência térmica

Caixa em branco	BV410T-GS02	BV410T-TS02
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm) 2x	300 dpi (11,8 pontos/mm)
Interface de utilizador	LED, 3x teclas, com LCD	2x LED, 3x teclas, com LCD
Caixa em preto	BV420T-GS02	BV420T-TS02
Resolução	203 dpi (8 pontos/mm)	300 dpi (11,8 pontos/mm)
Interface de utilizador	3x LED, 2x teclas	3x LED, 2x teclas

## Geral

Método de impressão	Transferência térmica, térmica directa
Cabeça de impressão	Cabeça plana
Dimensões (Lg x Pr x Al)	200 x 267 x 198,3 mm
Peso	2,9 kg
Memória	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)
Temperatura / humidade de funcionamento	5° a 40°C (41° a 104°F) / 25 a 85% humidade relativa sem condensação (HR)
Temperatura / humidade de armazenamento	-40° a 60°C (-40° a 140°F) / 10 a 90% humidade relativa sem condensação (HR)
Alimentação eléctrica	CA 100 a 240 V, 50/60 Hz

## Impressão

Sensor	Reflectivo, transmissivo
Velocidade máxima de impressão	GS02 7 pps (177,8 mm/s)      TS02 5 pps (127 mm/s)
Largura máxima de impressão	GS02 108 mm      TS02 105,7 mm
Comprimento de impressão	
Em contínuo	6-997,9 mm
Com cortador	20.4-997,9 mm <sup>1)</sup>
Com dispensador	21.4-148,4 mm <sup>1)</sup>
Códigos de barras	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Matriz 2 de 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Código de barras personalizado, GS1 DataBar, USPS Intelligent Mail Barcode
Códigos 2D	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR, GS1 Data Matrix, GS1 QR Code, Aztec Code
Fontes	Fonte bitmap, fonte vectorial, fonte preço, TTF opcional, caracteres personalizáveis

## Fitas de impressão (Ribbon)

Largura	40 a 110 mm
Interior do mandril	25,4 mm (1"), 12,7 mm (0,5")
Comprimento máximo	300 m
Diâmetro máx. da fita	65 mm

## Papel

Alinhamento	Centrada
Largura do papel	25,4 a 118 mm
Espessura da etiqueta	0,06 a 0,19 mm
Diâmetro interior do rolo	
Standard	25,4, 38,1, 42 mm
Opcional	76,2 mm
Diâmetro exterior do rolo	
Standard	Máx. 127 mm
Opcional	Máx. 214 mm
Formato de papel	Rolo contínuo, papel zig-zag

## Software e conectividade

Emulação	ZPL II, DPL, SBPL, EPL2, IPL
Driver de impressão	Windows 11/10, Windows Server 2019/2016/ 2012 R2/2012, SAP, Linux, macOS
Interface	USB 2.0, USB Host, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), WLAN 802.11a/b/g/n (dual 2.4 GHz/5GHz) <sup>1)2)</sup> , Bluetooth V5.2 BR/EDR com certificado MFi <sup>1)2)</sup> , porta série <sup>3)</sup>
Modo linguagem	TPCL, BCI (Basic programável)
Software de impressão	BarTender UltraLite, NiceLabel Free
Gestão de dispositivos IoT	SOTI Connect

## Opções

Para impressoras BV400T	Kit UHF RFID, módulo cortador, módulo cortador parcial, módulo de dispensar, placa interface série, módulo wi-fi, módulo Bluetooth, cobertura fonte de alimentação CA, suporte externo rolo de papel, kits de cabeças de impressão para mudança de resolução
-------------------------	--

<sup>1)</sup> Opcional

<sup>2)</sup> A disponibilidade varia de um país a outro



## Sobre Toshiba Tec

Toshiba Tec Spain Imaging Systems forma parte de Toshiba Tec Corporation, fornecedor líder de soluções tecnológicas que operam em múltiplas indústrias que vão desde ambientes de escritórios, indústrias, logística, retail e educação.

Com sede central no Japão e mais de 70 filiais em todo o mundo, Toshiba Tec Corporation ajuda as organizações a transformar a maneira em que criam, registam, compartilham, gerem e mostram a informação.

## Sobre JÁJÁ Printing Solutions

JÁJÁ c/ uma a área logística de mais 2.000 m2 na Zonall Industrial de Sto. Tirso no Porto, Lisboa e Aveiro para o servir.

JÁJÁ em Portugal desde anos 80 e a TOSHIBA a nível internacional lideram o mercado equipamentos de transferência térmica, Identificação Automática e de soluções de etiquetagem Identificação e impressão.

Distribuidor em Portugal da empresa Japonesa TOSHIBA, o maior construtor mundial de equipamentos de impressão e leitura de códigos de barras e RFID.

## JÁJÁ PRINTING SOLUTIONS

Zonall Industrial do Alto da Cruz, Rua B- nº 151  
4780-739 SANTO TIRSO Portugal

P: +351 252 860 370 \* F: +351 252 860 379 \* E: [contact@jaja.pt](mailto:contact@jaja.pt)

Web [www.JAJAprintingolutions.com](http://www.JAJAprintingolutions.com)  
[www.facebook.com/JAJAprintingolutions](https://www.facebook.com/JAJAprintingolutions)

**Together Information é a visão da Toshiba de como as pessoas e as organizações criam, gravam, partilham, e gerem dados e ideias.**

**Para a Toshiba, as organizações de maior êxito são as que comunicam e informam da maneira mais eficaz. Together Information pretende transmitir ao mercado e aos seus clientes que dispõe de uma oferta integrada de soluções específicas para os seus negócios e, ao mesmo tempo, deixar claro o seu compromisso com o cliente, com o seu futuro e o do planeta.**

JAJA PRINTING SOLUTIONS  
**Certificações** do Grupo JÁJÁ

