



## Especificaciones

| Modelo                   | B-SX4   | B-SX5                       |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| Tecnología               | Transferencia térmica / Térmico directo   |                             |
| Cabezal                  | Cabezal en vértice  |                             |
| Resolución               | 8 puntos/mm (203 dpi)   | 12,05 puntos/mm (306 dpi)   |
| Ancho de impresión       | Máximo 104 mm   | Máximo 127,5 mm             |
| Largo de impresión       | Máximo 1.498 mm   |                             |
| Velocidad de impresión   | Hasta 254 mm/s (10 pps)   | Hasta 203,2 mm/s (8 pps)    |
| Ahorrador de cinta       | Opcional  | Estándar                    |
| Interfaces               | 2 puertos Serie, puerto Paralelo Bidireccional, IN/OUT*, PCMCIA I/F**, Tarjeta de red LAN interna 10/100**, USB**   |                             |
| Códigos de barras        | UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, RSS14  |                             |
| Códigos bi-dimensionales | Data Matrix, PDF 417, Maxicode, QR code Micro PDF 417   |                             |
| Fuentes                  | Matriciales (21 fuentes), Vectoriales (7 fuentes), Personalizables (132 fuentes), Fuentes TrueType opcionales (20 tipos)**  |                             |
| Accesorios               | Cortador de tijera, cortador rotativo, módulo de despegado y rebobinador***, Interface USB, tarjeta de red interna, interface IN/OUT***, interface para 2 slot PCMCIA, kit RFID |                             |
| Dimensiones              | 291 mm (An) x 460 mm (F) x 308 mm (Al)  |                             |
| Peso                     | 18 kg (sin papel ni ribbon)   | 19 kg (sin papel ni ribbon) |

\* Opcional en B-SX4, \*\* Opcional, \*\*\* Estándar en B-SX5

## Gama de cintas de impresión

Las cintas de transferencia térmica homologadas por Toshiba son reconocidas y utilizadas diariamente en todo tipo de negocios alrededor del mundo, desde la impresión masiva de etiquetas estándar hasta la identificación especializada usando los últimos avances en productos con base de resina.



Todos los nombres de empresa y/o producto son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Todas las características y especificaciones descritas en este folleto están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.

Su distribuidor TOSHIBA TEC:

**identifica**  
sistemas de integración

info@identifica.es  
www.identifica.es  
Teléfono 917481650

## B-SX4 & B-SX5

### Beneficios para el Usuario

B-SX4/SX5 incorporan gran cantidad de características útiles para el usuario, p.e.:  
 alta velocidad de impresión para incrementar la eficiencia y productividad  
 ahorro de tiempo y mínimo entrenamiento por su facilidad de uso  
 reducción de los tiempos de paro y aumento de la productividad por su alta fiabilidad  
 costes mínimos de reparación y gran "Retorno de la Inversión", durante toda la vida útil  
 perfecta legibilidad de las etiquetas y los códigos de barras debido a su propia tecnología de alta calidad de impresión  
 incorpora sin coste el software de impresión de etiquetas BarTender UltraLite.



**SAP® Certified**  
Integration with SAP NetWeaver®

## TOSHIBA

**TOSHIBA TEC CORPORATION  
AUTO-ID & PRINTER BUSINESS  
GROUP**  
Oval Court Ohsaki Mark East  
2-17-2, Higashi Gotanda, Shinagawa-ku  
JP - TOKYO 141-8664 (Japan)  
www.toshibatec.com

**TOSHIBA TEC AUSTRALIA PTY. LTD.**  
Unit 1, 9-11 South Street  
RYDALMERE NSW 2116 (Australia)  
T. +61 (0)2 8845 6200  
F. +61 (0)2 9680 0892  
www.toshibatec.com.au

**TOSHIBA TEC EUROPE RETAIL INFORMATION SYSTEMS**  
www.toshibatec-eu.com

|    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| HQ | Tel. +32 (0)2 410 21 00<br>info@toshibatec-eu.com<br>www.toshibatec-eu.com      | AT | Tel. +49 (0)2 15 18 38 01<br>marketing@toshibatec-eu.de<br>www.toshibatec-eu.de             |
| BE | Tel. +32 (0)2 410 21 00<br>info@toshibatec-eu.be<br>www.toshibatec-eu.be        | PT | Tel. +351 214 222 064<br>comercial@toshibatec-eu.pt<br>www.toshibatec-eu.pt                 |
| DE | Tel. +49 (0)2 15 18 38 01<br>marketing@toshibatec-eu.de<br>www.toshibatec-eu.de | ES | Tel. +34 (0)91 502 15 90<br>marketing@toshibatec-eu.es<br>www.toshibatec-eu.es              |
| FR | Tel. +33 (0)1 58 07 20 00<br>info@toshibatec-eu.fr<br>www.toshibatec-eu.fr      | UK | Tel. +44 (0)870 890 7200<br>marketing@toshibatec-eu.co.uk<br>http://www.toshibatec-eu.co.uk |
| IE | Tel. +353 (0)1 465 22 20<br>info@toshibatec-eu.ie<br>www.toshibatec-eu.co.uk    |    |   |

### GROUP Companies

**TEC Polska Sp. z o.o.**  
Tel. +48 (0)22 501 67 70  
info@toshibatec-eu.pl  
www.toshibatec-eu.pl

**TEC Italia, S.r.l. Gruppo Toshiba**  
Tel. +39 (0)2 48 60 24 61  
info@toshibatec.it  
www.toshibatec-eu.it

# TOSHIBA

Leading Innovation >>>

## B-SX4 & B-SX5

5277-ES-www.tbd.be



Con más de 20 años de experiencia en la fabricación de impresoras de etiquetas y códigos de barras, las impresoras industriales de transferencia térmica/térmico directo Toshiba B-SX4 y B-SX5 representan el liderazgo mundial en innovación y fiabilidad. Desarrolladas pensando en el futuro, las impresoras B-SX 'RFID Ready', llevan a las impresoras de código de barras a un nivel superior. Ideales para la industria de alta producción y entornos agresivos incluyendo la industria química, fabricación, farmacéutica, textil, electrónica y de telecomunicaciones.

Impresoras Industriales de Gama Alta, Superior Calidad

Las impresoras B-SX4 y B-SX5 combinan la facilidad de uso con un bajo coste de utilización, resultando ser la elección perfecta en impresoras industriales polivalentes.



▲ Antena RFID UHF



### Velocidad

La alta velocidad es obviamente algo habitual. Pero su rendimiento se mejora gracias a su rápida CPU RISC de 32 bits (SH-3 88 MHz), con 16/32 MB DRAM de buffer de impresión y 8 MB de Memoria Flash para el almacenamiento de programas y archivos de gran tamaño.

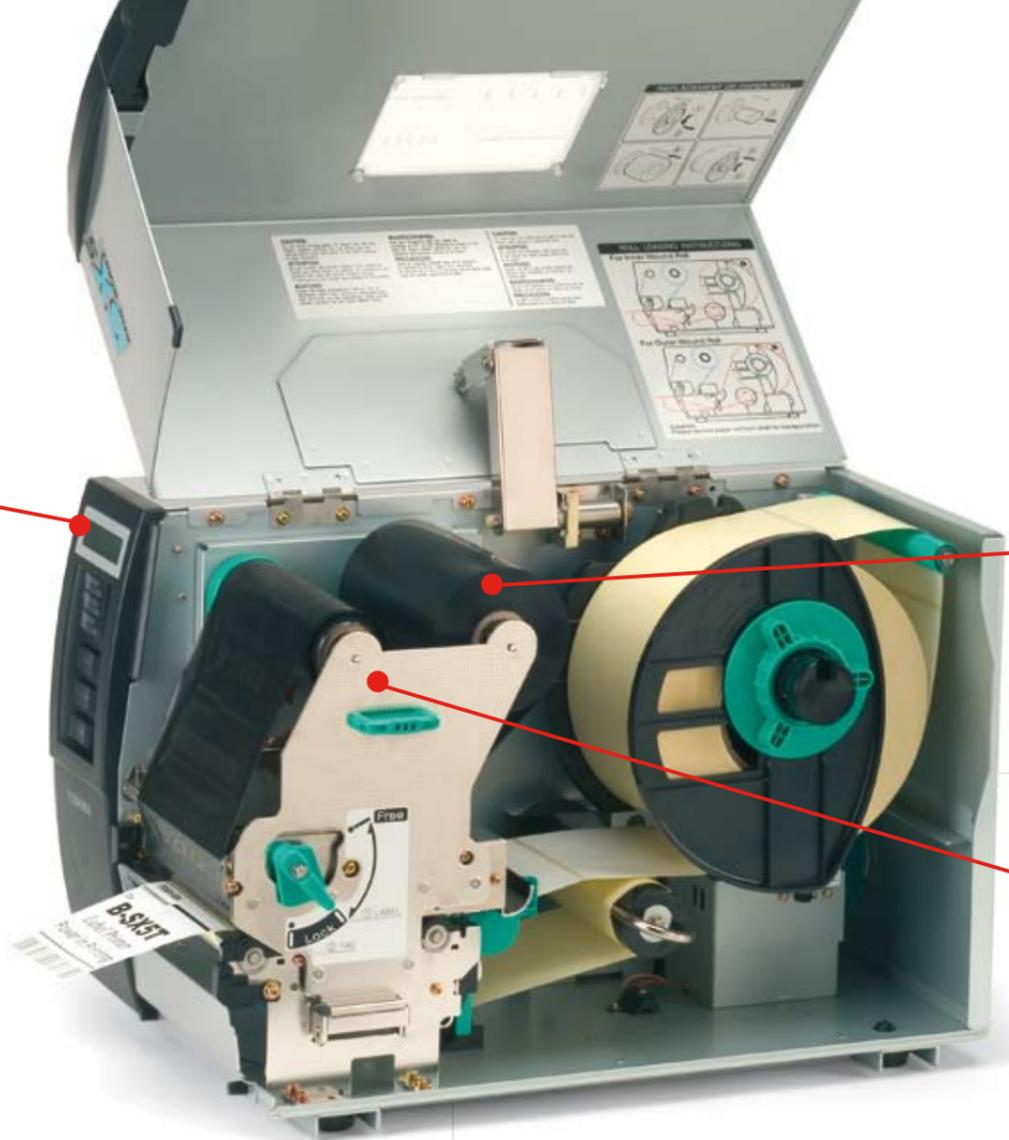
### Facilidad de uso

El acceso al cabezal de impresión, rodillos, recorrido del papel o sensores es muy sencillo gracias a su mecanismo de amplia apertura. Junto a la impresora se incluye un CD-ROM que incluye el

Manual de Usuario en varios idiomas, manuales técnicos (Programación, especificaciones de consumibles, etc), el software de diseño de etiquetas BarTender Ultralite y los drivers Windows; lo que facilita la vida al usuario.

### Impresión de alta calidad

Los cabezales propios diseñados y fabricados por Toshiba - 203 dpi en B-SX4 y 306 dpi en B-SX5 - hacen que estas máquinas sean únicas en el mercado. Las innovaciones que presentan estos cabezales incluyen un control histórico de alta precisión en 7 niveles, un mecanismo especial de calentamiento y una mejorada capa alpha de protección. La excelente calidad de impresión de estos cabezales es mejorada con un nuevo control lineal del doble motor de cinta TOSHIBA TEC. La función de ahorro real de cinta



B-SX4 & B-SX5



Apl. recomendadas

- Fabricación
- Automoción
- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria textil
- Electrónica
- Telecomunicaciones
- Industria alimenticia
- Distribución (Retail)
- Transporte y logística
- Sanidad
- Compañías de servicios
- Administración Pública

## Rápidas, fiables, cómodas y compatibles con el menor coste de utilización

sin paros permite ahorrar cinta sin detrimento del rendimiento de impresión (opcional para B-SX4). Los cabezales Toshiba también extienden su duración hasta los 100 km.

### Fiabilidad

La combinación de su estructura metálica y de robustos mecanismos internos garantiza el buen funcionamiento de las impresoras B-SX4 y B-SX5. Todos sus avances tecnológicos permiten un mejor funcionamiento y mayores posibilidades a un precio muy competitivo.

### Total compatibilidad

Tanto el software como los consumibles son totalmente compatibles con los modelos anteriores de TOSHIBA TEC, la conocida gama de impresoras B-X fabricadas bajo la marca TEC.

### Características avanzadas:

Internet, E-mail, FTP, XML, RFID y BCI.

Las características avanzadas ofrecen muchas ventajas, como son:

- Impresión y soporte técnico remoto
- Menor coste de integración de software gracias al estándar XML de intercambio de datos
- Carga remota del formato de etiqueta y actualización (web print spooling)
- Eficiente notificación de errores y eventos
- Manipulación y proceso de datos mediante el intérprete de Basic (BCI).

### Intérprete de Comandos Basic

El intérprete de comandos Basic (BCI) puede ejecutar un programa en Basic permitiendo la manipulación de los datos entrantes para generar el formato

correcto de etiqueta. Esto permite que la impresora se integre en sistemas existentes eliminando la necesidad de realizar costosos cambios de software. BCI también comunica con dispositivos externos, permitiendo una fácil integración con otros sistemas.

### Fácil conectividad

Las impresoras B-SX4/SX5 disponen de un gran número de interfaces de comunicación:

| Estándar   | Opcional                             |
|--|--------------------------------------|
| 1 puerto RS232C externo<br>1 puerto RS232C interno para RFID | Expansión I/O                        |
| Puerto paralelo ECP (Centronics)                             | Puerto USB v1.1                      |
|  | Interface interno LAN 10/100         |
|  | Interface PCMCIA de 2 ranuras        |
|  | Interface de red inalámbrica 802.11b |
|  | Kits RFID                            |

### RFID

La tecnología RFID satisface los crecientes requerimientos en la gestión de la cadena de suministro. Datos, texto, código de barras y gráficos se imprimen del modo habitual, pero al mismo tiempo es posible almacenar información adicional en circuitos integrados mediante radio frecuencia, disponible para su posterior lectura o modificación. De hecho estas impresoras tratan los datos RFID como otro código de barras, por lo que no es necesario que el programador o usuario tenga conocimientos sobre RFID. Envíe los datos a grabar como parte de la etiqueta y la impresora hará el resto.

#### HF 13,56 MHz

La opción B-9704-RFID-H1\* permite a la impresora codificar chips a 13,56 MHz. Los chips soportados actualmente son C210, C220, C240, C270 (I-Code), Tag-It, ISO15693 e ISO18000 tipo 3.

#### UHF 869,5 MHz

La opción B-SX704-RFID-U2\* permite a la impresora codificar chips a 869,5 MHz. Los chips soportados actualmente son EPC Class0, Class0+, Class1, Class1 GEN2 e ISO-18000-6-B.

\* Sujeto a la certificación y regulación de frecuencias de cada país.