



Spezifikationen

Modell	B-SX4	B-SX5
Technologie	Thermotransfer / Thermodirekt	
Druckkopf	Edge Type	
Auflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	12,05 Punkte/mm (306 dpi)
Druckbreite	Maximum 104 mm	Maximum 127,5 mm
Drucklänge	Maximum 1.498 mm	
Druckgeschwindigkeit	bis zu 254 mm/Sek (10 ips)	bis zu 203,2 mm/Sek (8 ips)
Farbbandoptimierung	Optional	Standard
Schnittstellen	2 serielle Ports, Bi-direktionaler paralleler Port, Start/ Stopp I/O*, PCMCIA I/F**, 10/100 Inten. LAN I/F**, USB**	
BarcodeTypen	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Industrial 2 of 5, ITF, Postnet, RM4SCC, KIX-code, RSS14	
2D Codes	Data Matrix, PDF 417, Maxicode, QR code Micro PDF 417	
Schriftarten	Bitmap font (21 fonts), Outline font (7 fonts), Writable characters (132 fonts), Optional TrueType fonts (20 types)**	
Optionen	Schwingmesser, Rotationsmesser, Spendemodul & Aufwickler***, USB Schnittstelle, eingebautes LAN Board, Speicherweit I/O***, 2-Slots-PCMCIA I/F Board, RFID Kit	
Abmessungen	291 mm (B) x 460 mm (T) x 308 mm (H)	
Gewicht	18 kg (ohne Media und Farbband)	19 kg (ohne Media und Farbband)

* Optionen für B-SX4, ** Optional, *** Standard für B-SX5

Thermotransfer Farbbänder

Geprüfte Toshiba Thermotransfer Farbbänder sind weltweit im täglichen Gebrauch. Sie werden sowohl genutzt für den Druck von kurzfristig benötigten Etiketten in Massenproduktion als auch für spezielle Identifikationslösungen.



Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Markenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Bei allen Merkmalen und technischen Einzelheiten, die in dieser Broschüre beschrieben sind, sind Änderungen vorbehalten.

Ihr TOSHIBA TEC Partner:

B-SX4 & B-SX5

Vorteile für den Kunden

Die B-SX4/SX5 sind ausgestattet mit einer Reihe von vorteilhaften Features:

- Hochgeschwindigkeitsdruck zur Erhöhung der Effizienz und Produktivität.
- Zeitersparnis und minimales Training durch schnelles und einfaches Handling.
- Reduzierte Rüstzeiten, Erhöhung der Produktivität durch höchste Zuverlässigkeit.
- Reduzierung von Reparatur und Wartungszeiten und maximales Return On Investment während der Produktlebensdauer.
- Perfektes Lesen der Etiketten & Barcodes durch die eingebaute Technologie höchster Qualität.
- Auslieferung mit BarTender UltraLite Etikettensoftware.



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



Durch über 20 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Barcodedruckern überzeugen die Toshiba B-SX4 & B-SX5 Thermotransfer-/ Thermotransferdrucker mit innovativer Technik und hoher Zuverlässigkeit. In diese Drucker ist die RFID - Technologie bereits eingebunden. Damit sind die Drucker so entwickelt, dass sie künftige Anforderungen schon heute erfüllen. Sie sind ideal für den Einsatz in allen Hochleistungsbereichen der Industrie, einschließlich der Bereiche Chemie, Produktion, Pharmazentika, Textilien, Elektronik & Telekommunikation.

High End High Quality Industrial Printers

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

Bei dem B-SX4 und dem B-SX5 finden wir eine Kombination aus Benutzerfreundlichkeit und geringen Betriebskosten vor, was sie zur idealen Wahl macht, wenn es um einen flexiblen Industriedrucker geht.



▲ UHF RFID Antenne



Geschwindigkeit

Hochgeschwindigkeitsdruck ist natürlich die Norm. Aber die Gesamtdurchlaufgeschwindigkeit wird durch einen schnellen 32 Bit RISC Prozessor (SH-3 88 MHz), 16/32 MB DRAM Image Buffer, und ein 8 MB Flash Memory für Programme und große Datenspeicher verbessert.

Benutzerfreundlichkeit

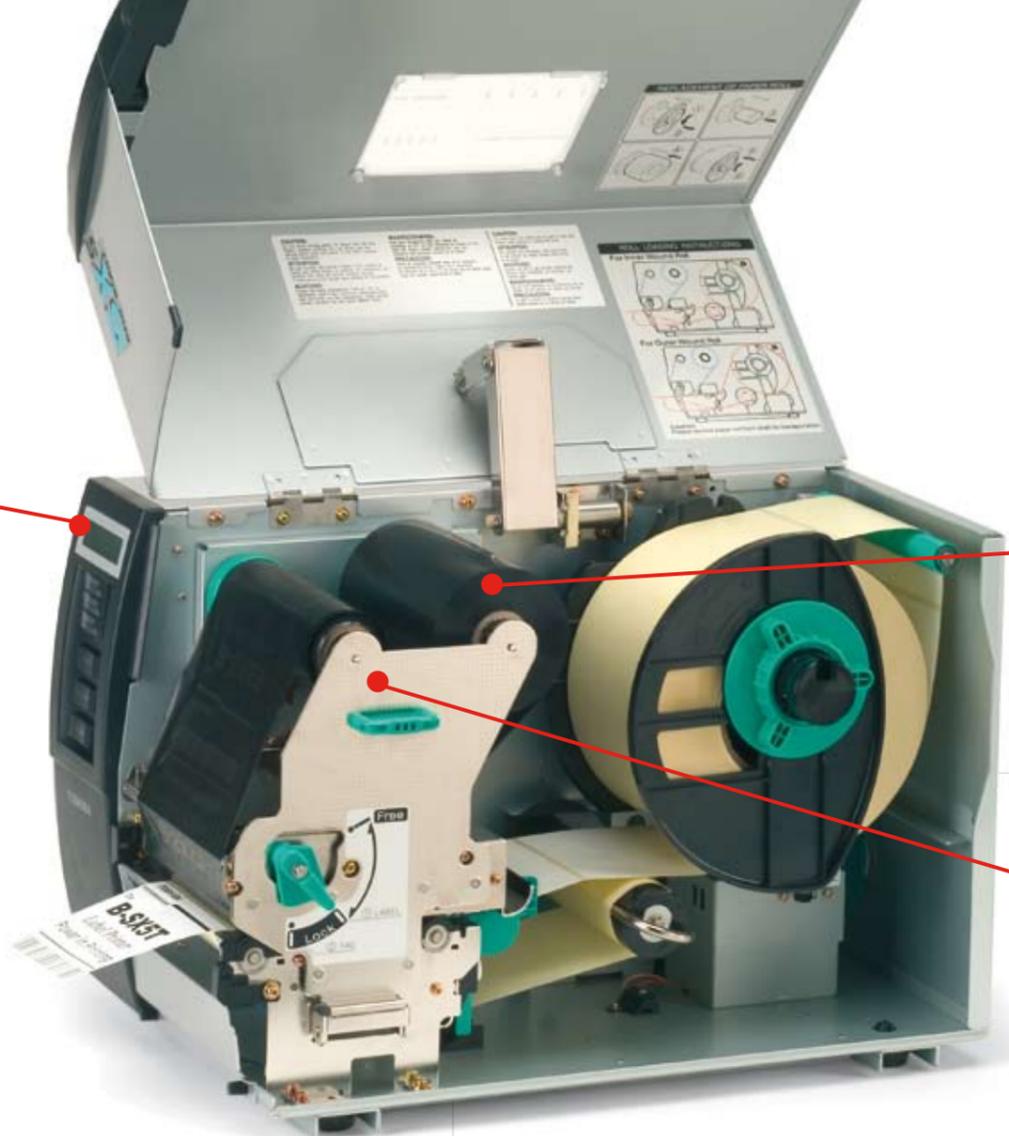
Der Zugang zum Druckkopf, Transportwalze, Papierdurchlauf und zu den Sensoren ist mittels des weiten Öff-

Schnell, verlässlich, einfach und kompatibel zu niedrigen Anschaffungskosten

nungsmechanismus schnell und einfach möglich. Mit dem Drucker wird eine CD-ROM geliefert, die eine Betriebsanleitung sowie technische Anleitungen, BarTender UltraLite Software für den Etikettendruck als auch die Windows Treiber enthält - alles, was das Leben des Anwenders erleichtert.

Hohe Druckqualität

Toshibas eigene Druckköpfe - 203 dpi bei dem B-SX4 und 306 dpi bei dem B-SX5 - sorgen für die Einzigartigkeit dieser Geräte auf dem Markt. Zu den Innovationen gehören die Präzisionswärmestuerung in 7 Stufen, ein neuer Hyperheizmechanismus und eine verbesserte Alphaschutzschicht. Die hervorragende Reinheit wird weiterhin durch die neue lineare Drehmomentkontrolle des TOSHIBA TEC Doppelfarbandmotorsystems verbessert. Die „On-the-fly“-Farbbandsparautomatik ermöglicht es, Farbband ohne nachteilige



B-SX4 & B-SX5



Geeignete Anwendungen

- Produktion
- Automobilindustrie
- Chemieindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Textilindustrie
- Elektronik
- Telekommunikation
- Lebensmittelbereich
- Einzelhandelsvertrieb
- Transport und Logistik
- Gesundheitswesen
- Versorgungsunternehmen
- Regierung

RFID

Die RFID Technologie entspricht den wachsenden Erwartungen des Supply Chain Managements. Daten, Text, Barcodes und Grafiken können wie gehabt auf den Etiketten gedruckt werden, aber gleichzeitig können ergänzende Informationen mittels Radiofrequenz auf einem Chip gespeichert werden. Tatsächlich behandeln diese Drucker die zusätzlichen RFID Daten einfach als einen weiteren Barcode. Somit ist für den Anwender oder Programmierer kein Fachwissen zu RFID erforderlich. Senden Sie einfach die Daten als Teil eines Etikettenformates und der Drucker erledigt den Rest.

HF 13,56 MHz

Die B-9704-RFID-H1* Option ermöglicht dem Drucker, Chips bei 13,56 MHz zu beschreiben. Zur Zeit unterstützte Chips sind C210, C220, C240, C270 (I-Code), Tag-it, ISO15693 und ISO18000 Typ 3.

UHF 869,5 MHz

Die B-SX704-RFID-U2* Option ermöglicht dem Drucker, Chips bei 869,5 MHz zu beschreiben. Zur Zeit unterstützte Chips sind EPC Class0, Class0+, Class1, Class1 GEN2, und ISO-18000-6-B.

* Abhängig von den Zertifizierungs- und Frequenzrichtlinien in jedem Land.

Verbesserte Leistungsmerkmale:

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

Die verbesserten Funktionen bieten viele Vorteile, einschließlich:

- dezentrales Drucken und technische Fernunterstützung
- weniger kostenintensive Software-Integration, dank des standardisierten XML Datenaustausches
- dezentrale Installation des Etikettenformates und Aktualisierung (web print spooling)
- Effiziente Mitteilung über Fehler und Vorgänge
- Datenveränderung und -verarbeitung mittels BCI.

Basic Command Interpreter

Mit dem BCI können Basic Programme ablaufen, die die eingehenden Druck-

daten verändern. (z.B. um der TEC Drucker-syntax zu entsprechen). Dies ermöglicht Drucker mit vorhandenen Altsystemen zu verbinden ohne dort eine kostenintensive Softwareumstellung vornehmen zu müssen. Der BCI kann auch mit externen Geräten kommunizieren (z.B. Scanner), so dass die Integration anderer Technologiesysteme unkompliziert ist.

Einfacher Anschluss

Die B-SX4/SX5 Drucker bieten eine Reihe von Schnittstellenmöglichkeiten:

Standard	Optional
1 externer RS232C Anschl. 1 interner RS232C Anschluss für RFID	Expansion I/O
ECP Parallelanschluss (Centronics)	USB v1.1 Anschluss
	Internes LAN-bord 10/100 Base
	PCMCIA interface board (2-slots)
	Wireless LAN 802.11b Karte
	RFID Kits (HF oder UHF)

Auswirkungen für den Druckdurchlauf, einzusparen (eine Option beim B-SX4). Die Toshiba Druckköpfe verlängern auch die Nutzungsdauer des Druckkopfes (100 km Laufzeit).

Zuverlässigkeit

Ein praxiserprobtes, belastbares Stahlgehäuse sowie ein robuster innerer Mechanismus wurden miteinander verbunden, um die unglaubliche Zuverlässigkeit des B-SX4 und des B-SX5 zu gewährleisten. Diese technologischen Fortschritte bedeuten mehr Leistung und Funktionalität zu einem kostengünstigen Preis.

Vollständige Kompatibilität

Software und Lieferumfang sind kompatibel mit TOSHIBA TECs Vorgängermodellen - der B-X Druckerreihe produziert unter der TEC Handelsmarke.