B-SX4 & B-SX5

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	
Druckge-schwindigkeit	bis zu 254 mm/Sek (10 ips)	bis zu 203,2 mm/Sek (8 ips)
Farbband-optimierung	Optional	Standard
Schnittstellen	2 serielle Ports, Bi-direktionaler paralleler Port, Start/ Stopp I/0*, 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 Massen-produktion als auch für spezielle Identifikationslösungen.

Ihr TOSHIBA TEC Partner:

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.

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.

BarTender Label Printing Software

SAP® Certified
Integration with SAP NetWeaver®

TOSHIBA

TOSHIBA TEC

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
marketing@toshibatec-eu.be
www.toshibatec-eu.be

DE Tel. +49 (0)2 15 18 38 01
marketing@toshibatec-eu.de
www.toshibatec-eu.de

ES Tel. +34 91 502 15 90
marketing@toshibatec-eu.es
www.toshibatec-eu.es

FR Tel. +33 (0)1 47 28 28 28
info_bcp@toshibatec-tfis.com
www.impression.toshiba.fr

IT Tel. +39 (0)39 6241711
info@toshibatec-tiis.com
www.toshibatec.it

NL Tel. +31 (0)33 453 81 00
info@toshibatec-eu.nl
www.toshibatec-eu.nl

PL Tel. +48 22 53 60 600
info@toshibatec-ttp.com
www.toshiba-ttp.com

PT Tel. +351 214 222 064
comercial@toshibatec-eu.pt
www.toshibatec-eu.pt

UK Tel. +44-(0)843 2244944
info@toshibatec.co.uk
www.toshibatec-eu.co.uk

5277-D-www.fbd.be

TOSHIBA
Leading Innovation

B-SX4 & B-SX5

Durch über 20 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Barcodedruckern überzeugen die Toshiba B-SX4 & B-SX5 Thermodirekt-/ 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, Pharmazeutika, 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.

B-SX4 & B-SX5

Geeignete Anwendungen

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

Schnell, verlässlich, einfach und kompatibel zu niedrigen Anschaffungskosten

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 Öffnungsmechanismus schnell und einfach möglich. Mit dem Drucker wird eine CD-ROM geliefert, die eine Betriebsanleitung sowie technische Anleitungen, BarTender UltraLite Software für den Etikettausdruck 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 Präzisionswärmesteuerung in 7 Stufen, ein neuer Hyperheizmechanismus und eine verbesserte Alphaschutzschicht. Die hervorragende Reinheit wird weiterhin durch die neue lineare Drehmomentkontrolle des TOSHIBA TEC Doppelfarbbandmotorsystems verbessert. Die „On-the-fly“- Farbbandsparautomatik ermöglicht es, Farbband ohne nachteilige Auswirkungen für den Druckdurchlauf, einzusparen (eine Option beim B-SX4). Die Toshiba Druckköpfe verlängern auch die Nutzungsdauer des Druckkopfes (100 km Laufzeit).

▲ *UHF RFID Antenne*

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.

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 Etiketten formates 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 Druckdaten verändern. (z.B. um der TEC Druckersyntax 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)

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.