



## Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

**Sie benötigen einen Reparaturservice für Ihren Etikettendrucker  
oder suchen eine leicht zu bedienende Etikettensoftware?**

**Wir helfen Ihnen gerne weiter.**

**Ihr Partner für industrielle Kennzeichnungslösungen**



**ETIKETTEN-  
DRUCKER**



**REPARATUR-  
SERVICE**



**VERBRAUCHS-  
MATERIALIEN**



**AUTOMATISCHE  
ETIKETTIERUNG**



**SCHULUNG &  
SUPPORT**



**BARCODESCANNER  
DATENERFASSUNG**



**EINZELSOFTWARE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN  
EINFACHE BEDIENBEREICHEN**

**Drucksysteme Janz & Raschke GmbH**

Röntgenstraße 1

D-22335 Hamburg

Telefon +49(0)40 – 840 509 0

Telefax +49(0)40 – 840 509 29

[kontakt@jrdrucksysteme.de](mailto:kontakt@jrdrucksysteme.de)

[www.jrdrucksysteme.de](http://www.jrdrucksysteme.de)



## Bedienungsanleitung / Handbuch / Datenblatt

### **Maßgeschneiderte Lösungen für den Etikettendruck und die Warenkennzeichnung**

Seit unserer Gründung im Jahr 1997, sind wir erfolgreich als Partner namhafter Hersteller und als Systemintegrator im Bereich der industriellen Kennzeichnung tätig.



#### **Unser Motto lautet:**

So flexibel wie möglich und so maßgeschneidert wie nötig.

Ich stehe mit meinem Namen für eine persönliche und kompetente Beratung. Wir hören Ihnen zu und stellen mit Ihnen eine Lösung zusammen, die Ihren individuellen Anforderungen entspricht. Für Sie entwickeln unsere erfahrenen Techniker und Ingenieure neben Etikettiermaschinen, maßgeschneiderte Komplettlösungen inklusive Produkthandling, Automatisierungstechnik und Softwarelösung mit Anbindung an Ihr Warenwirtschaftssystem.

Ich freue mich von Ihnen zu hören.

#### **Bis dahin grüßt Sie**

Jörn Janz

#### **Hier finden Sie Ihren Ansprechpartner:**

<http://www.jrdrucksysteme.de/kontakt/>

## BA410 BA420

MID-RANGE-DRUCKER

### Datenblatt

---

- Die Toshiba BA400-Serie ist die erste einer zukunftsweisenden Produktgeneration, die mit einer völlig neuen Softwareplattform auf den Markt kommt.
- Die BA400-Serie vertraut auf die bewährte Hardwareplattform der Vorgängerserie und behält die hervorragende Zuverlässigkeit und Robustheit bei.
- Der neue leistungsstarke Prozessor steigert die Leistung des Druckers und gibt Zukunftssicherheit für Ihre Investition.
- Die verbesserte Konnektivität mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle sorgt für einfache Integration mit mobilen Android- oder iOS-Anwendungen und ermöglicht moderne Anwendungslösungen.



# Unterstützt flexible Arbeitsprozesse

## Zuverlässigkeit für zukünftige Herausforderungen

Jedes Unternehmen ist einzigartig. Deshalb bietet Toshiba zuverlässigste Drucklösungen, die alle Ihre Etikettierungsanforderungen erfüllen – Tag für Tag. Toshiba Barcode-Drucker bieten vielfältige Konnektivität und Lösungen, um die Produktivität Ihrer sich ständig ändernden Arbeitsprozesse zu maximieren.

Etikettendrucker von Toshiba halten an der Vision „Together Information“ fest – unserer Verpflichtung, maßgeschneiderte, kostengünstige Lösungen anzubieten, die sich den Anforderungen unserer Kunden anpassen.



## Entwicklung der Barcode-Drucks

### Neudefinition der BA400-Serie

Seit über 30 Jahren entwickelt Toshiba innovative, branchenführende Produkte. Mit der Markteinführung der BA400-Serie wird nun eine neue Richtung bei der Entwicklung modernster Produkte eingeschlagen.

### Neue Systemplattform mit erweiterter Konnektivität

Die BA400-Serie ist die erste einer der nächsten Produktgenerationen, die mit einer völlig neuen CPU- und OS-Plattform entwickelt wurde. Diese Plattform erhöht nicht nur die Leistung, sondern erweitert auch die Konnektivität und Anpassungsfähigkeit der BA400-Serie, um den Herausforderungen eines sich ständig ändernden Arbeitsplatzes gerecht zu werden.

### Anwendungen und Arbeitsplatz-Umgebungen

Die Bedienung der BA400-Serie ist komfortabel: Medien werden per Drop-In von oben eingelegt, die Bedienung erfolgt nun komplett über die Frontseite. Der BA410 eignet sich mit seinem Metallgehäuse für raue Industrie- und Fertigungs-Umgebungen, während der BA420 mit seiner noch geringeren Standfläche und seinem Kunststoffgehäuse eher in Büros, Ladengeschäften oder an Packtisch-Arbeitsplätzen seinen Einsatz findet.

### Hervorragende Funktionen

Die BA400-Serie verfügt über eine bemerkenswerte Palette von Funktionen und Optionen:

- Neue Systemplattform und Prozessortechnologie für mehr Effizienz und Produktivität.
- Verschiedene Emulationen sorgen für eine einfache Integration in starre oder besonders komplexe IT-Systeme.
- NFC-Kopplung für Bluetooth Verbindungen.
- Optional: Dual Band Wi-Fi (2,4 GHz/5 GHz).

## Bereit für zukünftige Trends

### Verbesserte Produktivität

Drucken spielt eine entscheidende Rolle in Unternehmen. Bei Toshiba haben wir die Produktivität des BA400 verbessert, indem wir die maximale Druckgeschwindigkeit auf 8 Inch pro Sekunde erhöht haben. Dies entspricht einer Steigerung von 25 % gegenüber der B-SA4-Serie. Gleichzeitig reduziert die hohe Zuverlässigkeit unnötige Ausfallzeiten – auch in rauen Umgebungen.

### Zukunftsfähiges Betriebssystem

Die neu entwickelte OS-Plattform unterstützt verschiedene Emulationen, was eine einfache Integration in komplexe IT-Umgebungen ermöglicht. Diese modulare OS-Architektur gewährleistet zukünftige Anpassungen an sich ändernden Marktanforderungen.

### RFID-Codierung

Toshibas einzigartige RFID-Technologie ist jetzt auch in die Mid-Range-Druckerserie integriert und eröffnet hier zusätzliche Einsatzmöglichkeiten. Die aus der Industrieserie bewährte Resonator-Technologie und AGC-Messung sorgen gerade bei kleinen RFID-Etiketten für ein Maximum an Prozesssicherheit.

### Mobilität & Konnektivität

Die neue OS-Plattform erfüllt die steigenden Anforderungen der mobilen Ansteuerung. Toshibas Softwaretools aus dem Mobildruckerbereich wurden adaptiert, um das Drucken und Konfigurieren von einem Handheld-Gerät aus durchführen zu können. Die NFC-Kopplung ermöglicht einen einfachen Bluetooth-Verbindungsaufbau – auch von Android oder iOS Betriebssystemen aus. Das optionale Dual-WLAN-Modul sorgt mit 2,4 GHz oder 5 GHz für eine außergewöhnlich breite und zuverlässige Verbindung.

# Spezifikationen

## Modelle

	<u>BA410T-GS12</u>	<u>BA410T-TS12</u>
<b>Industrie Metallgehäuse</b>		
Auflösung	203 dpi (8 Dots/mm)	300 dpi (11,8 Dots/mm)
Abmessungen (B x H x T)	245 x 333 x 414 mm	245 x 333 x 414 mm
Gewicht	15 kg	15 kg
<b>Mid-Range</b>		
<b>Kunststoffgehäuse</b>		
Auflösung	203 dpi (8 Dots/mm)	300 dpi (11,8 Dots/mm)
Abmessungen (B x H x T)	245 x 332 x 350 mm	245 x 332 x 350 mm
Gewicht	12 kg	12 kg

## Allgemein

<b>Drucktechnologie</b>	Thermodirekt / Thermotransfer
<b>Druckkopftyp</b>	Flat head
<b>Speicher</b>	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)
<b>Bedienfeld</b>	LCD (graphisch 128 x 64 Dots), 2x LED, 3x Tasten
<b>Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit</b>	5°-40°C / 25-85% nicht kondensierend relative Luftfeuchte (RH)
<b>Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit</b>	-40°-60°C / 10-90% nicht kondensierend relative Luftfeuchte (RH)
<b>Stromversorgung</b>	AC 100-240 V, 50/60 Hz

## Druck

<b>Sensor</b>	Reflexionssensor (Black Mark), Durchlichtsensor (Gap)
<b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>	203,2 mm/Sek. (8 Inch/Sek.)
<b>Max. Druckbreite</b>	<u>GS12</u> 104 mm <u>TS12</u> 105,7 mm
<b>Drucklänge</b>	<u>Thermodirekt</u> Endlos Schneiden Spenden
<b>Barcodes</b>	<u>Thermotransfer</u> 11-1,498 mm 14-1,498 mm 15-1,496 mm
<b>2D Codes</b>	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Customer Barcode, GS1 DataBar
<b>Fonts</b>	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, CP Code, Aztec, GS1 Data Matrix, Micro QR Code
<b>Fonts</b>	28 Bitmap-Schriftarten, 8 Outline-Schriftarten, TTF-Unterstützung, OTF-Unterstützung, Writable Characters



## Farbband

<b>Farbbandbreite</b>	60-110 mm
<b>Farbband Kern Ø</b>	25,4 mm (1 Inch)
<b>Farbband Kernbreite (fix)</b>	118 mm
<b>Max. Farbbandlänge</b>	450 m
<b>Max. Farbband Ø</b>	75 mm

## Medien

<b>Materialführung</b>	zentriert	
<b>Trägermaterialbreite</b>	<u>Thermodirekt</u> 22-118 mm	<u>Thermotransfer</u> 22-114 mm
<b>Materialstärke</b>	<u>Thermodirekt</u> Endlos Schneiden Spenden	<u>Thermotransfer</u> 0,1-0,17 mm 0,1-0,17 mm 0,13-0,17 mm
<b>Kerndurchmesser (innen)</b>	38, 40, 42, 76,2 mm	
<b>Max. Rollendurchmesser (außen)</b>	<u>BA410</u> 200 mm	<u>BA420</u> 152,4 mm
<b>Materialarten</b>	Vellumpapier und -etiketten, matt oder glossy beschichtete Papiere, synthetische Folien, PET Folie, Polyimidfolien	
<b>Materialausführungen</b>	Rolle, Leporello	

## Software & Konnektivität

<b>Druckersprache</b>	TPCL, Basic Command Interpreter (BCI)
<b>Emulation</b>	ZPL II (Zebra), SBPL (Sato)
<b>Druckertreiber</b>	Windows 10/8.1/8/7 (32/64 bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2, Linux CUPS, SAP
<b>SDK</b>	iOS, Android, Windows, Java
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0 HS, USB Host Memory Interface, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), Bluetooth V2.1 EDR mit MFi Support, NFC (für Bluetooth Pairing), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz) <sup>1)</sup> , Parallel/Centronics <sup>1)</sup> , Seriell/RS-232 <sup>1)</sup> , Start-Stop Schnittstelle <sup>1)</sup>
<b>Etiketten-Software</b>	BarTender UltraLite (beiliegend)



## Optionen

Messer, Spendemodul, RFID-UHF Kit<sup>2)</sup>, RTC (Echtzeituhr), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz), Parallel/Centronics Schnittstelle, Seriell/RS-232 Schnittstelle, Start-Stop Schnittstelle

<sup>1)</sup> Optional

<sup>2)</sup> Die Verfügbarkeit kann von Land zu Land variieren.

## Über Toshiba Tec

Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH ist Teil der weltweit operierenden Toshiba Tec Corporation, die in verschiedenen Bereichen der High-Tech-Industrie tätig ist.

Toshiba Tec Corporation ist ein führender Anbieter von Produkten im Bereich der Informationstechnologie mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in Industrie, Logistik und Handel sowie im Gesundheitswesen und Dienstleistungs-sektor. Mit Hauptsitz in Japan und über 80 Niederlassungen weltweit unterstützt die Toshiba Tec Corporation Organisationen dabei, neue Wege bei der Erstellung, Aufzeichnung, Verteilung, Verwaltung und Verbreitung von Informationen zu gehen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an uns:

### **Toshiba Tec Germany Imaging Systems GmbH**

Carl-Schurz-Str. 7  
41460 Neuss

#### **Telefon**

+49 2131-1245-0

#### **Fax**

+49 2131-1245-402

#### **Website**

[www.toshiba.de/tec](http://www.toshiba.de/tec)



Together Information repräsentiert Toshibas Vision darüber, wie Menschen und Organisationen Ideen und Daten entwickeln, aufzeichnen, austauschen, verwalten und darstellen.

Sie beruht auf Toshibas Überzeugung, dass die erfolgreichsten Organisationen diejenigen sind, die Informationen auf effizienteste Weise übermitteln.

Toshiba ermöglicht dies mittels eines integrierten Portfolios von branchenspezifischen Lösungen, die alle das Engagement des Unternehmens für die Zukunft unseres Planeten widerspiegeln.

