

TOSHIBA

Die neue Generation des Industriedrucks

BX400/BX600-Serie powered by A-BRID

BRILLANTE AUSDRUCKE

und überragende Performance dank moderner Konnektivitätsstrukturen.

INTUITIVE BEDIENUNG

Vollfarb-Display & Web-Interface über LAN, WLAN oder USB – kompatibel mit jedem Gerät und Browser.

A-BRID BETRIEBSSYSTEM

Toshibas innovative, skalierbare Standardplattform inkl. Cloud-Steuerung.



Unlock the Power of Labelling

Eine neue Ära für den industriellen Druck

Basierend auf der bewährten Hardware ihrer erfolgreichen Vorgängermodelle überzeugt die BX400/BX600-Serie mit einem leistungsstarken Dual-Core-Prozessor, der Toshiba revolutionäre A-BRID-Betriebsplattform antreibt. Diese smarte, cloudbasierte Technologie sorgt für reibungslose Abläufe – selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen. Die BX-Industriedruckerserie – wenn erstklassige Hardware auf innovative Technologie trifft.

Für Höchstleistung gebaut, auf Effizienz ausgelegt

Die BX-Serie übernimmt die bewährte Robustheit ihrer Vorgängermodelle und setzt neue Maßstäbe durch Innovationen, die industrielles Etikettieren intelligenter und effizienter machen als je zuvor. Zuverlässigkeit steht im Mittelpunkt – deshalb sind diese Drucker für den durchgehenden hochvolumigen Einsatz mit minimalen Ausfallzeiten und geringem Bedienungsaufwand konzipiert. Langlebig, wartungsfreundlich und mit Cloud-Anbindung für die Fernverwaltung ausgestattet, überzeugt die BX-Serie durch höchste Produktivität – ohne Kompromisse bei der Druckqualität.



Nahtlose Integration & mühelose Bedienung

Wir wissen, wie wichtig eine reibungslose Einbindung in bestehende Systemlandschaften ist. Die BX-Serie bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten, darunter USB, LAN und optionales WLAN. Native PDF-Unterstützung sowie Auto-Emulation sorgen für Kompatibilität mit unterschiedlichen Druckersprachen – für eine flexible und problemlose Integration in Ihre Infrastruktur.

Hauptmerkmale der BX-Serie

Bewährte Hardware-Zuverlässigkeit: Das felderprobte Design garantiert minimale Ausfallzeiten und einen unschlagbar niedrigen Gesamtbetriebskostenwert (TCO).

- **Intelligente Cloud-Konnektivität:** Die neue A-BRID-Plattform ermöglicht cloudbasiertes Gerätemanagement – für die zentrale Überwachung und Steuerung der gesamten Druckerflotte, jederzeit und überall.
- **Herausragende Langlebigkeit & Kostenkontrolle:** Langlebige Druckköpfe und die optional erhältliche Farbbandeinsparung sorgen für ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit.
- **Optimiertes Nutzererlebnis:** Funktionen wie die integrierte Etiketten-Ende-Erkennung, eine QR-Code-basierte Hilfe und das vollfarbige Display erleichtern den Arbeitsalltag erheblich.
- **Upgradefähig für RFID:** Der BX410T lässt sich mühelos für das Bedrucken und Codieren von RFID-Tags und -Etiketten aufrüsten.
- **Vielfältige Einsatzmöglichkeiten:** Ideal für unterschiedlichste Anwendungen – von Logistik und Fertigung über Gesundheitswesen und Einzelhandel bis hin zu hochauflösendem Mikro-Etikettendruck.

Mit den BX-Industriedruckern sichern sich Unternehmen eine zukunftsfähige Etikettierlösung – für reibungslose, effiziente und intelligente Prozesse, die mit den Anforderungen der Branche mitwachsen.

A-BRID – Die Zukunft des industriellen Drucks

Etikettendruck mit Intelligenz

Im Herzen der BX-Serie arbeitet A-BRID – eine leistungsstarke und flexible Betriebsplattform, die die Möglichkeiten industrieller Drucksysteme auf ein neues Niveau hebt. Durch die Kombination eines Echtzeit-Betriebssystems mit einem Linux-basierten OS, jeweils auf einem eigenen Kern des Dual-Core-Prozessors ausgeführt, ermöglicht A-BRID eine bisher unerreichte Intelligenz, Konnektivität und Effizienz im Etikettendruck.

Eine Revolution im Etikettendruck

A-BRID steht nicht nur für Rechenleistung – es verändert grundlegend, wie Drucker in Unternehmensumgebungen arbeiten. Diese multitaskingfähige Betriebsplattform passt sich blitzschnell an wechselnde Druckanforderungen an und sorgt für nahtlose Abläufe – selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen.

Optimiert für Kontrolle & einfache Integration

In industriellen Umgebungen zählen Integration, Zuverlässigkeit und Steuerbarkeit. Die A-BRID-Plattform vereint moderne Drucktechnologie mit intelligenter Konnektivität und macht die Integration in bestehende Systeme besonders einfach. Mit der praktischen Drucker-Klonfunktion lassen sich Konfigurationen schnell und unkompliziert auf mehrere Geräte übertragen – ideal für eine effiziente Flotteneinrichtung. Die webbasierte Benutzeroberfläche ermöglicht eine komfortable Fernverwaltung über LAN, WLAN oder USB – für volle Kontrolle von überall.

Mit A-BRID erhalten Unternehmen ein leistungsstarkes, zukunftssicheres Druckökosystem, das sich flexibel an ihre wachsenden Anforderungen anpasst.

A-BRID – Intelligente Etikettierung neu definiert

Speziell für die nächste Generation von Industriedruckern entwickelt, vereint die A-BRID-Plattform mit Multi-Core-Prozessorarchitektur modernste Konnektivität, individuelle Anpassbarkeit und nahtlose Integration – für maximale Effizienz in jeder Umgebung.

- Echtzeit-PDF-Druck mit automatischer Drehung und Skalierung
- Einfache Datenkonvertierung für nahtlose Systemintegration
- Auto-Emulation zur automatischen Erkennung von Druckersprachen
- Cloudfähig dank e-BRIDGE CloudConnect
- Vereinfachte Gerätebereitstellung durch Drucker-Klonfunktion
- Webbasierte Benutzeroberfläche – keine separate Software erforderlich
- Integrierte Apps, z. B. für den Standalone-Druck
- Erweiterte Funktionen für Konnektivität, Sicherheit und Netzwerkintegration

Schlüsseltechnologien der A-BRID-Plattform

Die A-BRID-Plattform nutzt modernste Technologien, um Druckprozesse effizienter, flexibler und benutzerfreundlicher zu gestalten.

- **Direkter PDF-Druck:** PDFs werden automatisch angepasst, skaliert und gedreht – ganz ohne zusätzliche Software.
- **Datenkonvertierung:** Eingehende Druckdaten werden automatisch konvertiert oder korrigiert, sodass keine Änderungen am Host-System erforderlich sind.
- **Auto-Emulationserkennung:** Unterschiedliche Druckersprachen werden sofort erkannt und unterstützt – ideal zur nahtlosen Ablösung älterer Systeme ohne Unterbrechung der Abläufe.
- **Cloudbasiertes Management:** Fernwartung, Updates und zentrale Verwaltung der Druckerflotte über e-BRIDGE CloudConnect.
- **Standalone-Druck:** Integrierte Apps ermöglichen die direkte Dateneingabe über Barcodescanner, Tastaturen oder andere angeschlossene Geräte – ein separater Arbeitsplatz wird überflüssig.



A-BRID

Für jede Anforderung das passende Modell.

Jedes Unternehmen hat spezifische Anforderungen an den Etikettendruck – die 4 Zoll BX400-Serie bietet dafür die perfekte Lösung: Ob leistungsstarker Industriedruck, wirtschaftlicher Thermodirekt- oder hochauflösender Etikettendruck – für jede Anwendung gibt es das passende Modell.

Der Champion

BX410T – Premium-Industriedrucker

Der BX410T ist das Kraftpaket der Serie – konzipiert für den 24/7-Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen.

- Höchste Zuverlässigkeit dank langlebiger Druckköpfe
- Optimierte Betriebskosten durch optionale Farbbandeinsparung und Near-Edge-Druck
- Extra lange Farbbandrollen (bis zu 800 m) minimieren Bedieneringriffe
- RFID-Druck und -Codierung problemlos nachrüstbar
- Schnelle Kalibrierung mit integriertem Analyse-Tool
- Ideal für Logistik, Fertigung und industrielle Großserienproduktion



BX410T mit optionalem Rotationsmesser

Der Robuste

BX420D – Thermodirekt-Industriedrucker

Kostengünstige, industrielle Lösung für kurzlebige Etikettenanwendungen wie Versandlabels.

- Kein Farbband erforderlich – geringere Materialkosten
- Kompakt, effizient und wartungsfreundlich
- Ideal für Logistik, Einzelhandel und Lagerprozesse



BX420D

Der Kompatible

BX420T – Thermotransfer-Industriedrucker

Ideal für Unternehmen, die von Altsystemen umsteigen – mit bewährter Flat-Head-Technologie für den Thermotransferdruck.

- Nahtlose Integration in bestehende Systeme
- Zentrierte Materialführung mit automatischer Breitenerkennung
- Langlebige Etiketten – auch für den Außeneinsatz geeignet
- Optimal für industrielle, handelsbezogene und normgerechte Kennzeichnungen



BX420T

Der Präzise

BX430T – Hochauflösender Industriedrucker

Für ultrapräzise Anwendungen – 600 dpi Druckauflösung für Mikroetikettierung.

- Ideal für die Kennzeichnung von Elektronikkomponenten und Leiterplatten (Etikettenlänge von nur 3 mm)
- Neues Hochleistungs-Textilmesser (fabric cutter) mit Auswerfer – perfekt für Pflegeetiketten in der Textilindustrie
- Präzisions-Spendemodul für komfortables und exaktes Etikettenhandling



BX430T mit optionalem Textilmesser

Für höchste Ansprüche gebaut – Breitformatdruck ohne Kompromisse

Wenn Ihre Prozesse breite Etiketten und maximale Produktivität verlangen, ist die BX600-Serie mit 6 Zoll-Druckbreite die ideale Lösung. Speziell für anspruchsvolle Hochvolumen-Umgebungen konzipiert, vereint sie leistungsstarke Performance mit modernster A-BRID-Technologie – für reibungslose Integration, intuitive Bedienung und dauerhafte Zuverlässigkeit.

Der Champion

BX610T – Premium-Industriedrucker im Breitformat

Wenn es auf maximale Leistung ankommt, ist der BX610T die erste Wahl: Entwickelt für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb in rauen Industrieumgebungen, überzeugt er mit beeindruckender Zuverlässigkeit und erstklassiger Druckqualität im 6-Zoll-Bereich.

- Die langlebigen Toshiba-Druckköpfe ermöglichen einen störungsfreien Dauerbetrieb – ideal für zeitkritische Prozesse.
- Modernste Near-Edge-Technologie und die optionale Farbband-Sparfunktion sorgen für spürbar geringere Betriebskosten.
- Mit Farbbändern bis 800 m minimieren Sie Stillstandzeiten und steigern Ihre Produktivität.
- Perfekt für Palettenkennzeichnung, Bauteil-Identifikation in der Automobilindustrie und alle Anwendungen, bei denen breite Etiketten gefordert sind.



BX610T mit optionalem Rotationsmesser

Der Kompatible

BX620T – Breitformatiger Thermotransfer-Industriedrucker

Der BX620T ist die ideale Wahl für Unternehmen, die von älteren Drucksystemen auf moderne Technologien umsteigen möchten.

- Mit bewährter Flat-Head-Thermotransfertechnologie und optimiert für 6-Zoll-Etikettenformate lässt er sich nahtlos in bestehende Infrastrukturen integrieren.
- Dank zentrierter Medienführung gewährleistet er gleichbleibend hohe Druckqualität – Etikett für Etikett.
- Die erzeugten Etiketten sind besonders langlebig und widerstandsfähig – perfekt für Paletten- und Fasskennzeichnung, Bauteilmarkierung in der Automobilindustrie sowie für den Außeneinsatz.
- Ideal für Anwendungen in Logistik, Infrastruktur und bei der Einhaltung von Kennzeichnungsvorschriften.



BX620T



Drucklösungen für jede Branche – Neue Maßstäbe in Etikettierung und Kennzeichnung

Die industriellen Drucker der nächsten Generation der BX-Serie stehen für Präzision, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit – perfekt abgestimmt auf die Anforderungen moderner Industrieanwendungen. Ob Produktion, Logistik, Pharma, Elektronik oder Textilpflege: Die BX-Serie bietet die passende Lösung für vielfältige Etikettier- und Druckanforderungen in jeder Branche.

Industriellen Herausforderungen gewachsen – Leistung, wo sie zählt

In industriellen Umgebungen sind die Anforderungen an die Etikettierung hoch: Hohe Produktionsgeschwindigkeiten erfordern eine nahtlose Integration mit minimalen Ausfallzeiten. Gleichzeitig stellen Kostendruck und gesetzliche Vorgaben höchste Ansprüche an Materialeffizienz, Druckqualität und Langlebigkeit. Die BX-Serie begegnet diesen Herausforderungen mit intelligenten Funktionen, langlebigen Komponenten und robuster Leistung – für maximale Effizienz bei minimalen Betriebskosten.

Flexibel. Skalierbar. Zukunftssicher – Die richtige Druckerlösung für jede Anwendung

Die BX-Serie wurde entwickelt, um sich flexibel an verschiedenste Branchenanforderungen anzupassen – von einfachen bis zu hochkomplexen Etikettierprozessen. Dank modularer Bauweise und intelligenter Technologieintegration lassen sich BX400- und BX600-Modelle perfekt auf individuelle Etikettenformate und betriebliche Anforderungen abstimmen. So bleiben Sie heute effizient – und sind für die Herausforderungen von morgen bestens gerüstet.



Transport & Logistik **BX400** **BX600**

Schneller Massendruck von Versandetiketten (BX400) und breitformatigen Palettenetiketten (BX600) in Verteilzentren.



Einzelhandel & E-Commerce **BX400** **BX600**

Präzise Barcodes und Produktetiketten für eine reibungslose Nachverfolgung und Preissteuerung im Handel.



Industrie & Automobilbranche **BX400** **BX600**

Robuste Etiketten für die Rückverfolgbarkeit von Bauteilen und Komponenten – auch unter extremen Bedingungen.



Gesundheitswesen & Pharma **BX400**

Kleinformatige Etiketten für medizinische Verpackungen – klar, gesetzestkonform und patientensicher.



Elektronik & Halbleiterfertigung **BX400**

Hochauflösender Druck für winzige Etiketten auf Chips, Leiterplatten und Bauteilen mit maximaler Präzision.



Textil- & Bekleidungsindustrie **BX400**

Sauber geschnittene Pflegeetiketten dank integrierter Stoffschneidetechnologie – langlebig und hochwertig..



Produktivität steigern durch intelligente Automatisierung

Wachsende Anforderungen erfordern smarte Lösungen: Mit der BX-Serie gelingt der Einstieg in die Automatisierung mühelos. Dank der optionalen APLEX-Erweiterung wird jeder BX-Industriedrucker im Handumdrehen zum leistungsstarken Print-and-Apply-System – für maximale Effizienz bei minimalem Aufwand.

Einfache Integration für automatisierte Etikettierung

Automatisierte Etikettiersysteme sind oft mit aufwendiger Einrichtung und hohem Anpassungsbedarf verbunden – das kostet Zeit und Ressourcen. Die APLEX-Lösung beseitigt diese Hürden durch ein durchdachtes Plug-and-Play-Design: Schnell integrierbar in bestehende Produktionslinien, ganz ohne Umbauten oder Anpassungen. Einfach in der Installation, wartungsfreundlich im Betrieb – APLEX steigert die Effizienz und senkt Implementierungsaufwand sowie Kosten auf ein Minimum.

APLEX – Automatisches Print-and-Apply-System

Mit APLEX wird die industrielle Etikettierung automatisiert und effizienter gestaltet. Die Lösung bietet einen skalierbaren Einstieg in die Automatisierung für Toshiba-Industriedrucker – ideal für Unternehmen, die klein starten und ihre Prozesse flexibel mit dem Wachstum ihres Produktionsvolumens erweitern möchten.



Produktivität steigern

Steigert die Effizienz Ihrer Etikettierung um das bis zu 3,5-Fache – durch den Wegfall manueller Arbeitsschritte.



Einfach aufrüstbar

Mit allen Toshiba 4 Zoll- und 6 Zoll-Industriedruckern kompatibel – für einen flexiblen Einstieg in die Automatisierung.



Spürbare Kosteneinsparung

Reduziert Produktionszeit und Betriebskosten durch automatisierte, fehlerfreie Abläufe.



Sofort startklar

Als komplett vorkonfiguriertes System geliefert – für eine schnelle Inbetriebnahme ohne Verzögerung.



Nahtlose Integration

Lässt sich in weniger als drei Stunden problemlos in bestehende Produktionslinien einbinden – ohne aufwendige Umrüstung.



Zukunftssichere Investition

RFID-ready und vollständig kompatibel mit Toshiba-Verbrauchsmaterialien und Softwarelösungen – bereit für kommende Anforderungen.



Spezifikationen BX400-Serie

| Modelle | BX410T | BX420D | BX420T | BX430T |
|-----------|---|---------------------------|---|----------------------------|
| Auflösung | GS02: 203 dpi (8 dots/mm) TS02: 305 dpi (12 dots/mm) | GS02: 203 dpi (8 dots/mm) | GS02: 203 dpi (8 dots/mm) TS02: 300 dpi (11.8 dots/mm) | HS02: 600 dpi (24 dots/mm) |

Allgemein

| | | | | |
|---|--|--------------|----------------------------------|----------------|
| Druckkopftyp | Near edge | Flat head | | |
| Drucktechnologie | Thermodirekt / Thermotransfer | Thermodirekt | Thermodirekt / Thermotransfer | Thermotransfer |
| Abmessungen (B x H x T) | 278 x 310 x 460 mm | | | |
| Gewicht | 17 kg | 15,2 kg | 16,4 kg | 17 kg |
| Bedienfeld | Vollfarbiges LCD, 2x LED, 11 x Tasten | | | |
| Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit | 5°C–40°C / 25–85% Rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (RH) | | | |
| Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit | -40°–60°C / 10–90% Rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (RH) | | | |
| Stromversorgung | AC 100–240 V, 50/60 Hz | | | |

Druck

| | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Sensor | Reflektion, Durchlicht | | | |
| Max. Druckgeschwindigkeit | 356 mm/Sekunde (14 ips) | 305 mm/Sekunde (12 ips) | | 152 mm/Sekunde (6 ips) |
| Max. Druckbreite | 22–117 mm (DT) 22–104 mm (TT) | 22–111 mm | 22–111 mm (DT) 22–104 mm (TT) | 13–107 mm |
| Max. Drucklänge | 6–1,496 mm | | 3–1,498 mm | |
| Endlos | 21,4–1,492 mm | | 17–1,492 mm | |
| Schneiden | 21,4–1,496 mm | | 15–1,496 mm | |
| Spenden | | | 3–497 mm 3–496 mm | |
| Barcodes | EAN8, EAN13, JAN8, JAN13, UPC-A, UPC-E, NW7, CODE 39, Code 93, ITF, MSI, Code 128, EAN 128, Industrial 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 DataBar, USPS Intelligent mail, Customer Barcode | | | |
| 2D Codes | Data Matrix, PDF417, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, Micro PDF417, CP Code, AZTEC Code, GS1 QR Code, GS1 Data Matrix | | | |
| Schriftarten | Bitmap font, Outline font, Price font, Optional TTF, OTF, Writable characters | | | |

Farbband

| | | | | |
|-------------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|
| Farbbandbreite | max. 112 mm | — | max. 112 mm | max. 115 mm |
| Farbband Kern Ø | 25,7 mm (±0,2 mm) | — | 25,7 mm (±0,2 mm) | 25,7 mm (±0,2 mm) |
| Max. Farbbandlänge | 600 m, 800 m | — | 600 m | 300 m |
| Max. Farbband Ø | 90 mm | — | 90 mm | 70 mm |
| Farbbandende Vorwarnung | 30 oder 70 m wählbar | — | 30 oder 70 m wählbar | 30 oder 70 m wählbar |

Media

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|----------------|
| Materialführung | Mittig | Mittig (mit automatischer Breiterekennung) | | Mittig |
| Materialbreite | 30–120 mm | 25 mm - 114 mm | | 25 mm - 110 mm |
| Materialstärke | 0,13–0,17 mm | | | |
| Kerndurchmesser (innen) | 76,2 mm | | | |
| Rollendurchmesser (außen) | max. 200 mm | | | |
| Materialausführung | Vellum Papier und -etiketten, matt oder glossy beschichtete Papiere, synthetische Folien, PET Folien, Polymidfolien | | | |
| Verarbeitungsformen | Rolle, Leporello | | | |
| Materialende Vorwarnung | Einstellbar, z. B. 10% verbleibend | | | |

| | BX410T | BX420D | BX420T | BX430T |
|---------------|---|--------|--------|--------|
| RFID | | | | |
| RFID Module | UHF (EPC Gen2) ⁽¹⁾ , HF (ISO15693, ISO14443 Type A) ⁽¹⁾ | | — | |
| RFID Analyser | Integrierter RFID Analyser, RFID Analyse Tool | | — | |

A-BRID Platform

| | |
|----------------------------|---|
| CPU | Dual core, 1.0 GHz |
| A-BRID Betriebssystem | System: Linux-based. Print engine: RTOS |
| Speicher | 1 GB RAM, 8 GB ROM |
| Speichererweiterung | mit USB Stick |
| Eingebettete Applikationen | SDK für maßgeschneiderte Lösungen, z. B. für Stand-Alone-Anwendungen |
| Print Data Converter (PDC) | Eingehende Daten werden automatisch konvertiert oder korrigiert |
| PDF Direktdruck | Automatischer Druck von PDFs, automatische Drehung, automatische Skalierung |

Software & Netzwerkanbindung

| | |
|-----------------------|---|
| Emulation | Automatische Erkennung von TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, PDF |
| Druckertreiber | Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS driver for Linux, macOS |
| SDK | iOS, Android, Windows, Java |
| Schnittstellen | USB 2.0 HS (USB host/HID support), LAN 10/100/1000 BaseT, RS232 ⁽¹⁾ , WLAN 802.11ac/a/b/g/n/ax ⁽¹⁾ , Expansion I/O ⁽¹⁾ |
| Programmiersprache | TPCL (TEC Printer Control Language) & JSON (Print Data Converter) |
| Etiketten-Software | BarTender UltraLite |
| IoT Device Management | e FleetManager, e-BRIDGE CloudConnect |

Optionen

| | | | | |
|-------------------------------------|----------|---|---|----------|
| Rollenmesser | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rotationsmesser | ✓ | — | — | — |
| Textilmesser | — | — | — | ✓ |
| Spendemodul mit internem Aufwickler | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Präzisionsspendemodul | — | — | — | ✓ |
| Farbbandeinsparung | ✓ | — | — | — |
| UHF RFID Kit | ✓ | — | — | — |
| HF RFID Kit | ✓ | — | — | — |
| Serielle RS232-Schnittstelle | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| WLAN-Schnittstelle | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Externe I/O | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Echtzeituhr | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gehäusedämpfer | Standard | ✓ | ✓ | Standard |

⁽¹⁾ Optional

Spezifikationen BX600-Serie

Modelle

BX610T

BX620T

Auflösung

GS02: 203 dpi (8 dots/mm)
TS02: 305 dpi (12 dots/mm)

GS02: 203 dpi (8 dots/mm)
TS02: 305 dpi (12 dots/mm)

Allgemein

Druckkopftyp

Near edge

Flat head

Drucktechnologie

Thermodirekt / Thermotransfer

Abmessungen (B x H x T)

331 x 310 x 460 mm

Gewicht

19.6 kg

18.4 kg

Bedienfeld

Vollfarbiges LCD, 2x LED, 11 x Tasten

Betriebstemperatur/ Luftfeuchtigkeit

5°C–40°C / 25–85% Rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (RH)

Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit

-40°–60°C / 10–90% Rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (RH)

Stromversorgung

AC 100–240 V, 50/60 Hz

Druck

Sensor

Reflektion, Durchlicht

Max. Druckgeschwindigkeit

305 mm/Sekunde(12 ips)

Max. Druckbreit

47–162 mm

Max. Drucklänge

6–1,498 mm

Endlos

21,4–1,498 mm

Schneiden

21,4–1,496 mm

Barcodes

EAN8, EAN13, JAN8, JAN13, UPC-A, UPC-E, NW7, CODE 39, Code 93, ITF, MSI, Code 128, EAN 128, Industrial 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX-code, GS1 DataBar, USPS Intelligent mail, Customer Barcode

2D Codes

Data Matrix, PDF417, MaxiCode, QR Code, Micro QR Code, Micro PDF417, CP Code, AZTEC Code, GS1 QR Code, GS1 Data Matrix

Schriftarten

Bitmap font, Outline font, Price font, Optional TTF, OTF, Writable characters

Farbband

Farbbandbreite

55–170 mm

Farbband Kern Ø

25,7 mm (±0,2 mm)

Max. Farbbandlänge

600 m, 800 m

600 m

Max. Farbband Ø

90 mm

Farbbandende Vorwarnung

30 oder 70 m wählbar

Media

Materialführung

Mittig

Materialbreite

50–165 mm

Materialstärke

0,13–0,17 mm

Kerndurchmesser (innen)

76,2 mm

Rollendurchmesser (außen)

max. 200 mm

Materialausführung

Vellum Papier und -etiketten, matt oder glossy beschichtete Papiere, synthetische Folien, PET Folien, Polyimidfolien

Verarbeitungsformen

Rolle, Leporello

Materialende Vorwarnung

Einstellbar, z. B. 10 % verbleibend

BX610T

BX620T

A-BRID Platform

| | |
|----------------------------|---|
| CPU | Dual core, 1.0 GHz |
| A-BRID Betriebssystem | System: Linux-based. Print engine: RTOS |
| Speicher | 1 GB RAM, 8 GB ROM |
| Speichererweiterung | mit USB Stick |
| Eingebettete Applikationen | SDK für maßgeschneiderte Lösungen, z. B. für Stand-Alone-Anwendungen |
| Print Data Converter (PDC) | Eingehende Daten werden automatisch konvertiert oder korrigiert |
| PDF Direktdruck | Automatischer Druck von PDFs, automatische Drehung, automatische Skalierung |

Software & Netzwerkanbindung

| | |
|-----------------------|--|
| Emulation | Automatische Erkennung von TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, PDF |
| Druckertreiber | Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS driver for Linux, macOS |
| SDK | iOS, Android, Windows, Java |
| Schnittstellen | USB 2.0 HS (USB host/HID support), LAN 10/100/1000 BaseT, RS232 ⁽¹⁾ , WLAN 802.11ac/a/b/g/n/ax ⁽¹⁾ , Bluetooth 5.2 ⁽¹⁾ , Expansion I/O ⁽¹⁾ |
| Programmiersprache | TPCL (TEC Printer Control Language) |
| Etiketten-Software | BarTender UltraLite |
| IoT Device Management | e FleetManager, e-BRIDGE CloudConnect |

Optionen

| | | |
|-------------------------------------|----------|----------|
| Rollenmesser | ✓ | ✓ |
| Rotationsmesser | ✓ | — |
| Spendemodul mit internem Aufwickler | ✓ | ✓ |
| Farbbandeinsparung | Standard | — |
| Serielle RS232-Schnittstelle | ✓ | ✓ |
| WLAN & Bluetooth Schnittstelle | ✓ | ✓ |
| Externe I/O | ✓ | ✓ |
| Echtzeituhr | Standard | Standard |
| Gehäusedämpfer | Standard | Standard |

⁽¹⁾ Optional

