

## BV420D-GL

Linerless-Drucker

### Datenblatt

---

**Cleverer Druck - wirtschaftlich,  
ökologisch und effizient**

- Etiketten ohne Trägermaterial
- Variable Etikettenlängen
- Sauberer Schnitt des Etikettenmaterials
- Bis zu 40 % höhere Lauflänge
- Anwendungsoptimiertes Verbrauchsmaterial
- Reduzierte Lagerhaltungskosten



# Etikettieren ohne Trägerpapier

## Linerless

Linerless-Etiketten sind ein Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit. Die Verantwortung von Toshiba umfasst die Entwicklung von technischen Produkten mit dem Hintergrund, Ressourcen zu schonen und den Anwendernutzen zu steigern.

## Erhöhte Produktivität

Die nutzbare Lauflänge einer Rolle wird um bis zu 40 % bei gleichem Durchmesser erhöht. Somit verlängern sich die Rollenwechselzyklen und die Produktivität wird gesteigert (minimale Rüstzeit). Linerless-Etiketten verfügen über wesentlich mehr bedruckbare Fläche pro Etikettenrolle.

## Zusätzliche Einsparungen

Linerless-Material hat ein geringeres Gewicht und benötigt weniger Platz als herkömmliche Etiketten, dadurch verringern sich die Transport- und Lagerkosten.

## Schonung der Umwelt

Unnötiger Müll wird sowohl während der Produktion als auch beim Etikettendruck vermieden. Somit werden auch Entsorgungskosten reduziert.

## Bedienung - vereinfacht und optimiert

Der BV420D-GL Linerless wurde speziell für eine sehr einfache Bedienung und Wartung modifiziert. Die einfache Drop-in-Ladefunktionalität der Linerless-Etikettenrolle erleichtert die Bedienung zusätzlich.

## Linerless-Messer

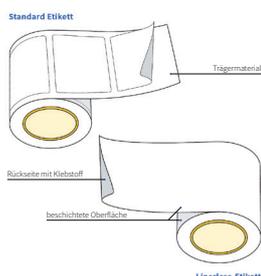
Eine individuelle Etikettengröße/-länge kann auch durch den Klebstoff hindurch abgeschnitten werden.

## Spendesensor

Das trägerlose Etikett liegt zur bequemen Entnahme bereit. Ein Sensor überwacht die Ausgabe und setzt danach den Druck fort.

## IoT Device Management

Durch die Unterstützung der Toshiba Flottenmanagement-Software e-FleetManager kann die BV400D Serie verwaltet und überwacht werden. Das zentrale Gerätemanagement hilft bei der Steuerung und Pflege der Drucker z. B. durch Fernzugriffe, Firmware-Updates oder einer automatischen Regelzuweisung.



## Linerless-Etikett

Die selbstklebenden Etiketten auf Rolle kommen ohne Trägermaterial (Liner) aus, da in einem speziellen Verfahren die Oberfläche des Thermopapiers mit einer klebstoff-abweisenden Schicht versehen wird.

# Nachhaltigkeit

## Umweltvision 2050

Bei allen Geschäftsaktivitäten ist sich die Toshiba-Gruppe ihrer Stellung als Unternehmensbürger (Corporate Citizen) unseres Planeten bewusst. Und in dieser Funktion erfüllen wir die Rolle eines Unternehmens, das sich für eine bessere Umwelt einsetzt.

Während der gesamten Produktlebensdauer, von der Herstellung und Nutzung bis hin zur Wiederverwertung und Wiederverwendung, bemüht sich die Toshiba-Gruppe um Bereitstellung eines sicheren und komfortablen Lebensstils und die Schaffung von Mehrwerten für die Kunden.

## Schonung von Ressourcen und Erhöhung von Arbeitssicherheit

Aktuell sind mehr als 95 % der in unseren Produkten verarbeiteten Materialien recycelbar und/oder verwertbar. Eine Rohstoffreduzierung wird schon während der Produktplanung und Herstellung berücksichtigt.

Zusätzlich kann der Anwender/Kunde durch den verantwortungsvollen Einsatz von Verbrauchsmaterialien sich aktiv an der Abfallreduzierung beteiligen (Vermeidung von Trägerpapiermüll). Durch den Wegfall des silikonisierten Trägermaterials reduziert sich im Arbeitsprozess das Unfallrisiko für Anwender und Mitarbeiter.



# Spezifikationen

## Allgemein

Drucktechnologie	Thermodirekt
Druckkopftyp	Flat head
Abmessungen (B x H x T)	174 x 173 x 288 mm
Gewicht	2,6 kg
Speicher	128 MB (FROM), 128 MB (SRAM)
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	5°-35°C (41°-95°F) / 25-85% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)
Lagertemperatur / Luftfeuchtigkeit	-20°-60°C (-40°-140°F) / 10-90% Rel. Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend (RH)
Stromversorgung	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Standardausstattung	Linerless-Messer und Etiketten-Entnahmesensor

## Druck

Sensor	Reflektion
Max. Druckgeschwindigkeit	7 ips (177,8 mm/Sek.)
Max. Druckbreite	99 mm
Drucklänge	
Endlos	8-997 mm
Schneiden	23,4-999 mm
Barcodes	UPC/EAN/JAN, Code 39, Code 93, Code 128, EAN 128, NW7, MSI, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, POSTNET, RM4SCC, KIX Code, Customer Barcode, GS1 DataBar, USPS Intelligent Mail Barcode
2D Codes	Data Matrix, PDF 417, MaxiCode, QR Code, Micro PDF 417, Micro QR, GS1 Data Matrix, Aztec Code
Schriftarten	Bitmap, Outline, Preisfont, optional TTF, Writable Characters

## Medien

Materialführung	Mittig
Materialbreite	32-102 mm
Etikettendicke	0,06-0,19 mm
Kerndurchmesser	38,1 mm
Rollendurchmesser	Max. 107 mm
Verarbeitungsformen	Rolle

## Software & Netzwerkintegration

Programmiersprachen	TPCL, Basic Command Interpreter (BCI)
Emulation	ZPL II, DPL, SBPL
Druckertreiber	Windows 10/8.1/8/7 (32/64 bit), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2/Server 2012/Server 2008 R2, SAP
SDK	iOS, Android, Windows, Java
Schnittstellen	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T (IPv4 & IPv6), WLAN 802.11a/b/g/n (Dual Band für 2.4 GHz/5 GHz) <sup>1)2)</sup> , Bluetooth V2.1 EDR MFi zertifiziert <sup>1)2)</sup> , RS-232-C (seriell) <sup>1)</sup>
Etiketten-Software	BarTender UltraLite (beigelegt)
IoT Device Management	e-FleetManager <sup>1)</sup>

## Optionen

RS-232-C Schnittstelle, WLAN Schnittstelle, Bluetooth Schnittstelle, Netzteil Abdeckung

<sup>1)</sup> Optional

<sup>2)</sup> In Abhängigkeit des jeweiligen Landes



# Highlights



## Innovative Entwicklung ohne Etiketten-Trägermaterial

### Zukunftsorientiert

- Kein Trägermaterial - weniger Müll
- Rohstoffsparend - umweltfreundlich
- Sauberer Arbeitsplatz - höhere Arbeitssicherheit

### Etiketten ohne Träger bieten:

- Variable Etikettenlängen ohne Rollenwechsel mit standardmäßig integriertem Linerless-Messer
- Verringerte Lagerverwaltung - Einheitsmaß
- Längeres eigenständiges Drucken: Ohne Trägermaterial passen mehr Etiketten auf eine Rolle bei gleichem Durchmesser

## 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 Dienstleistungssektor. 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.

