



# Industriedrucker für den großformatigen Etikettendruck

TJ-6421TN / TJ-6521TN Datenblatt

## Leistung, auf die Sie sich verlassen können

Konzipiert für den Druck großformatiger Etiketten, kann die Brother TJ-6-Serie Etiketten mit einer Breite von bis zu 6,6 Zoll drucken.

Die widerstandsfähigen Etikettendrucker bieten hohe Druckgeschwindigkeiten, eine große Farbbandkapazität und eine interne Etiketten-Aufwickel-Option, wodurch sie sich perfekt für industrielle Druckanwendungen eignen, die ein großformatiges Etikett erfordern.

- Hauptmerkmale:**
- Verschiedene Druckerbefehlssprachen werden unterstützt, einschließlich ZPL2
  - Hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 304,8 mm/Sek
  - Option eines automatischen internen Etiketten-Aufwickler (5"AD)
  - Die hohe Kapazität des 450 m langen Farbbandes
  - Widerstandsfähigkeit in schwierigen Produktionsumgebungen
  - Touchpanel-Displays für ein erstklassiges Benutzererlebnis
  - Flexible Schnittstellenoptionen mit USB, USB-Host, Seriell, LAN und optional WLAN und Bluetooth

Thermotransfer- oder  
Thermodirekt-  
druckverfahren

Touch-Farb-Display

Peeler & Cutter Zubehör  
(Händleroption)\*



WLAN- und  
Bluetooth  
Schnittstellenmodul  
(Benutzeroption)

Hohe  
Farbbandkapazität  
von bis zu 450 m

## Allgemeines

<b>Lieferumfang</b>	Netz kabel USB-Kabel Dokumentation
<b>Sprachunterstützung</b>	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Polnisch

## Abmessung und Gewicht

<b>Ohne Karton</b>	<b>TJ-6421TN   TJ-6521TN:</b> 357 mm (B) x 510 mm (T) x 313 mm (H) 17,90 kg
--------------------	---

## Funktionen

<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer / Thermodirekt
<b>Druckauflösung</b>	<b>TJ-6421TN</b> : 203 dpi <b>TJ-6521TN</b> : 300 dpi
<b>Druckgeschwindigkeit (max.)</b>	<b>TJ-6421TN</b> : 304,8 mm/Sek <b>TJ-6521TN</b> : 254 mm/Sek
<b>Druckbreite (max.)</b>	168 mm
<b>Minimale Drucklänge</b>	Kontinuierlich: 10 mm Abreißmodus: 50 mm Peeler Modus: 25,4 mm Cutter Modus: 25,4 mm
<b>Maximale Drucklänge</b>	<b>TJ-6421TN</b> : 14732 mm <b>TJ-6521TN</b> : 6604 mm
<b>Minimaler Medienbreite</b>	50,8 mm
<b>Maximale Medienbreite</b>	172,7 mm
<b>Maximaler Rollendurchmesser</b>	208 mm
<b>Minimaler Kerndurchmesser</b>	38,1 mm
<b>Maximaler Kerndurchmesser</b>	76,2 mm
<b>Minimale Farbbandbreite</b>	50,8 mm
<b>Maximale Farbbandbreite</b>	178 mm
<b>Durchmesser &amp; Farbbandlänge</b>	1" Papierkern: Max. OD 81 mm, 450 m Länge
<b>Schnittstellen</b>	USB Ver.2.0 (Full Speed) (Typ B), USB-Host Seriell RS232C (DB9 weiblich) Parallel LAN 10/100BASE-TX WLAN 802.11 a/b/g/n & Bluetooth v4.2 (Einzel-Modul Option)

<b>Bedienung</b>	<b>TJ-6421TN   TJ-6521TN:</b> 4,3-Zoll Touch-Farb-Display, 1 Statusindikator and 6 Navigations-Tasten
<b>Druckersprachen</b>	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)
<b>Interne Schriftarten &amp; Größen</b>	8 alphanumerische Bitmap Schriftarten für die FBPL Monotype Image® True type Font Engine mit CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schriften
<b>Speicher</b>	RAM: 256 MB Flash: 512 MB (MicroSD Flash Speicherkartenleser oder Flash Speicherkartenerweiterung von bis zu 32 GB)
<b>Interne Barcodes</b>	<b>Linear:</b> Code128UCC, Code128 mit Zeichensätzen A、 B、 C, EAN128, Interleaved 2 aus 5, Interleaved 2 aus 5 mit Prüfziffer, Standard 2 aus 5, Industrial 2 aus 5, Code39, Code39 mit Prüfziffer, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN and UPC 2 (5) Ziffern Add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI mit Prüfziffer, PLESSEY, China post, ITF14, EAN14, Code11, TELEPEN, TELEPEN number, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, GS1 Databar, RSS-Stacked  <b>2D:</b> CODABLOCK F Modus, GS1 DataBar , GS1 DataMatrix , Maxicode , AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022  MacOS v11.3 – v14.4  Ubuntu V11.04-16.04 / Fedora 24 / SUSE Linux Enterprise Server 12 / CentOS Linux 7.2 / Red Hat Enterprise 7.3
<b>Windows SDK</b>	Microsoft® Windows® 10 / 11 Microsoft® Windows® Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
<b>Mobile SDK</b>	Android v8 – v13 iOS v12 – v16.4 Erfordert Drittanbieter Entwicklung mit Brother SDK, weitere Informationen unter <a href="https://atyourside.brother.de/developer-centre/developer-resources">https://atyourside.brother.de/developer-centre/developer-resources</a>
<b>Software</b>	<b>BarTender Ultra Lite Edition:</b> Barcode label design software (download)  <b>Brother Printer Management Tool:</b> Software für die zentrale Verwaltung von Geräten für die Aktualisierung von Einstellungen, Firmware und andere Konfigurationen. (Microsoft® Windows® 10/ Windows® 11 only), Microsoft® Windows® Server 2016 / Server 2019 / Server 2022)

## Betriebsumgebung

<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	25 % bis 85 % nicht kondensierend
<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C bis 60 °C
<b>Lagerfeuchtigkeit</b>	10 % bis 90 % nicht kondensierend

## Verbrauchsmaterial

<b>Medien*</b>	<b>Unbeschichtete Etiketten:</b> BUS-1J211148-203: 148 mm x 211 mm, 1,080 Etiketten
	<b>Standard Wachs:</b> BWS-1D450-154: 154 mm x 450 m
	<b>Premium Wachs:</b> BWP-1D450-154: 154 mm x 450 m
	<b>Standard Wachs/Harz:</b> BSS-1D450-154: 154 mm x 450 m
<b>Farbbänder*</b>	<b>Premium Wachs/Harz:</b> BSP-1D450-154: 154 mm x 450 m
	<b>Standard Harz:</b> BRS-1D450-154: 154 mm x 450 m
	<b>Premium Harz:</b> BRP-1D450-154: 154 mm x 450 m

## Zubehör (Händleroption)

<b>Label Peeler</b> (mit Träger-Aufwickler)	PA-LP-009
<b>Cutter</b>	PA-CU-008
<b>Interner Etikettenaufwickler (5" OD)</b>	PA-RW-001
<b>GPIO Schnittstelle</b>	PA-GP-003
<b>WLAN- und Bluetooth- Schnittstelle (Modul) (Benutzeroption)</b>	PA-WB-001

\*Für weitere Informationen über Verbrauchsmaterialien wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Brother-Niederlassung.

Alle Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Herausgabe richtig und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Brother und das Brother-Logo sind beides Marken der Firma Brother Industries, Ltd. in Japan und ausgewählten anderen Ländern.

Alle Markennamen, Logos und Produktnamen anderer Unternehmen, die hier erscheinen, sind Markennamen oder Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen.

BIG Produktmanagement J.E. Zuletzt aktualisiert 29/08/2025