



# Industrielle Etikettendrucker

TJ-4005DN / TJ-4020TN / TJ-4120TN / TJ-4021TN / TJ-4121TN  
Datenblatt

# Industrielle 4“ Thermodirekt und Thermotransfer Etikettendrucker

Industrielle Etikettendrucker mit Thermotransfer- und Thermodirekttechnologie für hohe Druckvolumen. Die vielseitigen industriellen Etikettendrucker der TJ Serie verwenden Thermotransfer Farbbänder mit hoher Kapazität für langlebige Etiketten und höchste Produktivität.

- Hauptmerkmale:**
- Thermotransferdruck Technologie
  - Hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 254 mm/Sek.
  - Druckauflösung bis zu 300 dpi für scharfe Barcodes
  - 450m Farbband zur Minimierung von Ausfallzeiten
  - Druckerbefehlssprachen werden unterstützt, einschließlich ZPL2
  - Widerstandsfähigkeit in schwierigen Produktionsumgebungen
  - LED Anzeigen und Touchpanel Displays für ein erstklassiges Benutzererlebnis
  - USB --, USB Host --, seriell --, LAN und WLAN Schnittstellen



## Allgemeines

<b>Lieferumfang</b>	Netzkabel USB-Kabel Dokumentation 1 Zoll Farbband Papierkern <sup>1</sup>
<b>Sprachunterstützung</b>	Dansk, Deutsch, English, Español, Français, Italian, Nederlands, Norsk, Português, Suomi, Svenska

## Abmessung und Gewicht

<b>Ohne Karton (B x T x H)</b>	<b>TJ-4005DN   TJ-4020TN   TJ-4120TN:</b> 248mm x 436mm x 274mm   9,2kg
	<b>TJ-4021TN   TJ-4121TN:</b> 248mm x 436mm x 274mm   9,4kg

## Funktionen

<b>Druckverfahren</b>	Thermotransfer <sup>1</sup> / Thermodirekt
<b>Druckauflösung</b>	<b>TJ-4005DN   TJ-4020TN   TJ-4021TN:</b> 203 dpi <b>TJ-4120TN   TJ-4121TN:</b> 300 dpi
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	<b>TJ-4005DN:</b> 152 mm/Sek. <b>TJ-4020TN   TJ-4021TN:</b> 254 mm/Sek. <b>TJ-4120TN   TJ-4121TN:</b> 178 mm/Sek.
<b>Druckbreite (max.)</b>	<b>TJ-4005DN   TJ-4020TN   TJ-4021TN:</b> 107 mm <b>TJ-4120TN   TJ-4121TN:</b> 105,7 mm
<b>Minimale Drucklänge</b>	Kontinuierlich: 5 mm Abreiß Modus: 50 mm Peeler Modus: 25,4 mm Cutter Modus: 25,4 mm
<b>Maximale Drucklänge</b>	<b>TJ-4005DN   TJ-4020TN   TJ-4021TN:</b> 25400 mm <b>TJ-4120TN   TJ-4121TN:</b> 11430 mm
<b>Minimale Medienbreite</b>	20 mm
<b>Maximale Medienbreite</b>	Abreiß/Peeler Modus: 120 mm Cutter Modus: 114 mm
<b>Maximaler Rollendurchmesser</b>	203 mm
<b>Minimaler Kerndurchmesser</b>	25,4 mm (empfohlene Größe)
<b>Maximaler Kerndurchmesser</b>	76,2 mm
<b>Minimale Farbbandbreite<sup>1</sup></b>	40 mm
<b>Maximale Farbbandbreite<sup>1</sup></b>	110 mm
<b>Durchmesser &amp; Farbbandlänge<sup>1</sup></b>	1" Papierkern: Max. AD 81,3 mm, 450 m Länge
<b>Schnittstellen</b>	USB Ver.2.0 (Full Speed) (Type B), USB Host Seriell RS232C (DB9 weiblich) LAN 10/100BASE-TX WLAN 802.11 a/b/g/n (optional erhältlich)

<b>Bedienung</b>	<b>TJ-4005DN   TJ-4020TN   TJ-4120TN:</b> 4 LED-Anzeigen, 1 Statusindikator und 2 Knöpfe  <b>TJ-4021TN   TJ-4121TN:</b> 3,5 Zoll Touchscreen-Farbdisplay und 6-Tasten Navigation
<b>Druckersprachen</b>	FBPL-EZD (EPL2,ZPL2,DPL)
<b>Interne Schriftarten und Größen</b>	8 alphanumerische Bitmap Fonts für die FBPL Monotype Image® True type Font Engine mit CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schriften
<b>Speicher</b>	RAM: 128MB Flash: 128MB
<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  <b>2D:</b> CODABLOCK F Modus, GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR Code, Micro PDF417, TLC39
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Microsoft® Windows® 7 / 8.1 / 10 / Server 2012 / Server 2012R2 / Server 2016 / Server 2019  Os X 10.11.x macOS 10.12.x,10.13.x,10.14.x 10.15  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® 8.1 / 10 / 11 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
<b>Mobile SDK</b>	Android v8 oder neuer iOS v11 oder neuer Erfordert Drittanbieter Entwicklung mit Brother SDK, weitere Informationen unter <a href="http://www.brother.eu/developer">www.brother.eu/developer</a>
<b>Software</b>	<b>BarTender Ultra Lite Edition:</b> Barcode Label Design Software  <b>Brother Printer Management Tool:</b> Software für die zentrale Verwaltung von Geräten für die Aktualisierung von Einstellungen, Firmware und andere Konfigurationen. (Microsoft® Windows® 8.1 / Windows® 10 / Windows® 11), Microsoft® Windows® Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019)



## Betriebsumgebung

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

## Verbrauchsmaterial

<b>Medien<sup>1,2</sup></b>	<b>Unbeschichtete Etiketten (weiß)</b> 102mm x 74mm - 2940 Etiketten (BUS1J074102203)
	102mm x 150mm –1500 Etiketten (BUS1J150102203)
	<b>Beschichtete Etiketten (weiß)</b> 102mm x 74mm –2900 Etiketten (BCS1J074102203)
	102mm x 150mm –1440 Etiketten(BCS1J150102203)

<b>Farbbänder<sup>1,2</sup></b>	<b>Standard Wachs:</b> BWS-1D450-110: 110mm x 450m
	<b>Premium Wachs:</b> BWP-1D450-110 –110mm x 450m
	<b>Standard Wachs/Harz:</b> BSS-1D450-110: 110mm x 450m
	<b>Premium Wachs/Harz:</b> BSP-1D450-110: 110mm x 450m
	<b>Standard Harz:</b> BRS-1D450-110: 110mm x 450m
	<b>Premium Harz:</b> BRP-1D450-110: 110mm x 450m

## Zubehör (Händleroption)

<b>Label Peeler</b> (mit Träger-Aufwickler)	PA-LP-005
<b>Cutter</b> (Schneideeinheit)	PA-CU-004
<b>WLAN-Schnittstelle</b> (Module) (Benutzeroption)	PA-WI-002
<b>203 dpi Ersatzdruckkopf für TJ-40</b>	BPA-HA2L-004
<b>300 dpi Ersatzdruckkopf für TJ-41</b>	BPA-HA3L-004
<b>Transportwalze (Ersatz)</b>	BPA-PRL-004

<sup>1</sup> Ausgenommen ist TJ-4005DN (Nur Thermodirektdruck)

<sup>2</sup> Für zusätzliche Verbrauchsmaterial Informationen, bitte kontaktieren Sie Brother.

Alle Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend, unterliegen aber dem Vorbehalt der Änderung ohne vorherige Ankündigung. Brother und das brother Logo sind beides Wort und Bildmarken von Brother Industries, Ltd. und in Japan und verschiedenen anderen Ländern registriert. Alle genannten Handelsnamen, Logos und Produktnamen anderer Firmen sind Handelsnamen oder Warenzeichen der jeweiligen Gesellschaften.

Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 31.05.2022/ ph