



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

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

Abmessung und Gewicht

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

Funktionen

Druckverfahren	Thermotransfer ¹ / Thermodirekt
Druckauflösung	TJ-4005DN TJ-4020TN TJ-4021TN: 203 dpi TJ-4120TN TJ-4121TN: 300 dpi
Druckgeschwindigkeit	TJ-4005DN: 152 mm/Sek. TJ-4020TN TJ-4021TN: 254 mm/Sek. TJ-4120TN TJ-4121TN: 178 mm/Sek.
Druckbreite (max.)	TJ-4005DN TJ-4020TN TJ-4021TN: 107 mm TJ-4120TN TJ-4121TN: 105,7 mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 5 mm Abreiß Modus: 50 mm Peeler Modus: 25,4 mm Cutter Modus: 25,4 mm
Maximale Drucklänge	TJ-4005DN TJ-4020TN TJ-4021TN: 25400 mm TJ-4120TN TJ-4121TN: 11430 mm
Minimale Medienbreite	20 mm
Maximale Medienbreite	Abreiß/Peeler Modus: 120 mm Cutter Modus: 114 mm
Maximaler Rollendurchmesser	203 mm
Minimaler Kerndurchmesser	25,4 mm (empfohlene Größe)
Maximaler Kerndurchmesser	76,2 mm
Minimale Farbbandbreite¹	40 mm
Maximale Farbbandbreite¹	110 mm
Durchmesser & Farbbandlänge¹	1" Papierkern: Max. AD 81,3 mm, 450 m Länge
Schnittstellen	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)

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

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

Verbrauchsmaterial

Medien^{1,2}	Unbeschichtete Etiketten (weiß) 102mm x 74mm - 2940 Etiketten (BUS1J074102203)
	102mm x 150mm –1500 Etiketten (BUS1J150102203)
	Beschichtete Etiketten (weiß) 102mm x 74mm –2900 Etiketten (BCS1J074102203)
	102mm x 150mm –1440 Etiketten(BCS1J150102203)

Farbbänder^{1,2}	Standard Wachs: BWS-1D450-110: 110mm x 450m
	Premium Wachs: BWP-1D450-110 –110mm x 450m
	Standard Wachs/Harz: BSS-1D450-110: 110mm x 450m
	Premium Wachs/Harz: BSP-1D450-110: 110mm x 450m
	Standard Harz: BRS-1D450-110: 110mm x 450m
	Premium Harz: BRP-1D450-110: 110mm x 450m

Zubehör (Händleroption)

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

¹ Ausgenommen ist TJ-4005DN (Nur Thermodirektdruck)

² 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