



Etiketten-, Beleg- und Armband- Desktopdrucker

TD-4215D / TD-4425DN / TD-4525DN / TD-4455DNWB / TD-4555DNWB/
TD-4425DNFC / TD-4555DNWBFC Datenblatt

Professionelle 4“ Thermodirekt Etikettendrucker

Mit den professionellen TD-Etikettendruckern können Sie Etiketten in hoher Qualität drucken, die Langlebigkeit und höchste Produktivität gewährleisten.

Mit der Thermodirektdrucktechnologie und Etiketten mit einer Breite von bis zu 4 Zoll erfüllen die TD-Etikettendrucker so die Anforderungen für eine Vielzahl an Marktanwendungen.



Hauptmerkmale

- Hohe Druckgeschwindigkeiten von bis zu 203 mm/Sek.
- Thermodirektdruck über eine Vielzahl von Medien³
- Automatische Medienkonfiguration für einfache Einrichtung
- Integration mit iOS- und Android Apps
- USB-C, USB Host und serielle Schnittstellen als Standard¹

Breiter Zuführschlitz mit Fenster für externe Medien

LC-Display mit Echtzeituhr* (RTC)

Bluetooth Schnittstelle¹

Einfacher Tausch von Druckkopf und Transportrolle

2.4 GHz und 5 GHz Dualband Wireless LAN¹

Vorinstallierte Schneideeinheit (Cutter) mit Ausgabesensor (Linerless Modelle)³



Allgemein

Lieferumfang	Netzteil USB-Kabel Rollenhalter Installationsanleitung Sicherheitshinweise Garantiekarte
Sprachunterstützung	Dänisch, Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Finnisch, Schwedisch

Abmessung und Gewicht

Ohne Karton	180 (B) x 224 (T) x 155 (H) mm 2,08 kg 180 (B) x 224 (T) x 155 (H) mm 2,12 kg ⁷ 180 (B) x 155 (T) x 281 (H) mm 2,49 kg ³
--------------------	--

Funktionen

Druckverfahren	Thermodirekt
Drucklänge (Min.)	Kontinuierlich: 6,4 mm, Peeler: 17 mm, Cutter: 20 mm, Abrisskante: 18 mm (Cutter Modus nur für die Linerless Modelle) ³
Drucklänge (Max.)	3000 mm

Medienbreite (Min.)	19 mm 39 mm (Linerless Modelle) ³
----------------------------	---

Medienbreite (Max.)	106 mm (Linerless Modelle) ³ 118 mm
----------------------------	---

Maximaler Rollendurchmesser	102 mm (Linerless Modelle) ³ 127 mm
------------------------------------	---

Minimaler Kerndurchmesser	12,7 mm 25,4 mm (Linerless Modelle) ³
----------------------------------	---

Schnittstellen	USB Ver.2.0 (Full Speed) (Typ C) USB Host ⁷ Seriell RS232C (DB9 male) Bluetooth Dual Mode(Classic + LE) (SPP, OPP, HCRP, GATT/MFi) ¹ Wireless LAN 802.11a/b/g/n unterstützt 2.4 GHz und 5 GHz (unterstützt AirPrint® von iOS® Geräten) ¹ LAN 10/100BASE-TX ²
-----------------------	--

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10 / Windows® 11 Microsoft® Windows® Server 2016 / Server 2019 / Server 2022 / Server 2025 (TD-4425DN, TD-4525DN, TD-4455DNWB, TD-4555DNWB, TD-4425DNFC, TD-4555DNWBFC) Linux
-------------------------------------	--

Unterstützte mobile Betriebssysteme	Android 8 oder neuer iOS® 15 oder neuer (TD-4425DN, TD-4525DN, TD-4455DNWB, TD-4555DNWB, TD-4425DNFC, TD-4555DNWBFC) Erfordert 3rd Party App Entwicklung mit Brother SDK, weitere Informationen unter https://www.brother.eu/en/developer
--	---

Software	P-touch Editor: Etikettendesign-Software Mobile Deploy App: Remote-Drucker-Konfiguration Brother Font Manager: Schrift-Download-Tool (Windows® nur über USB) BRConfig Tool: Gerätekonfiguration Software (nur Windows®)
-----------------	--

Druckersprachen	Raster, ESC/P, P-Touch Vorlage, ZPL 2-, EPL2-, DPL- und CPCL-Emulation (Für zusätzliche Unterstützungen wenden Sie sich an Ihre Brother Niederlassung)
------------------------	---

Interne Schriftarten und -größen	<ESC/P> Bitmap Schrift: Letter Gothic Bold (16,24,32,48 dot), Helsinki (16,24,32,48 dot), Brüssel (24,32,48 dot), Brougham (24,32,48 dot), San Diego (24,32,48 dot), Gothic (16,24,32 dot) Outline Schriften: Letter Gothic, Helsinki, Brüssel, Gothic (1 – 400 dots) <P-touch Template> Outline Schriften: LetterGothic, Helsinki, Brüssel, Gothic (1 – 400 dots) Herunterladbare Schriftarten über, Font Manager Software
---	--

Interne Barcodes	Linear: CODE 39, ITF(I-2/5), EAN-8(JAN8), EAN-13(JAN13), UPC-A, UPC-E, CODABAR (NW-7), CODE 128, GS1-128(UCC/EAN 128), GS1 Databar (Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded Stacked) 2-Dimensional: QR Code (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), Aztec
-------------------------	--

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 85 % nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 95 % nicht kondensierend

Verbrauchsmaterial

Beleg-etiketten⁶	BDL-7J000102-058: 101,6 mm x 32,2 m BDL-7J000076-066: 76 mm x 42 m BDL-7J000058-102: 58 mm x 101,6 m BDL-7J000058-040: 58 mm x 13,8 m	
Etiketten⁶	BDE-1J152102-058: 85 Etiketten – 102 mm x 152 mm BDE-1J000102-102: Endlosetiketten – 102 mm x 58 m BDE-1J050102-102: 1.050 Etiketten – 102 mm x 50 mm BDE-1J152102-102: 350 Etiketten – 102 mm x 152 mm BDE-1J026076-102: 1.900 Etiketten – 76 mm x 26 mm BDE-1J044076-066: 400 Etiketten – 76 mm x 44 mm BDE-1J026051-102: 1.900 Etiketten – 51 mm x 26 mm BDE-1J026051-060: 500 Etiketten – 51 mm x 26 mm	
Linerless Etiketten³	BFA-274058-080	Linerless Etiketten, 58 mm x 51,8 m
	BFA-274106-080	Linerless Etiketten, 106 mm x 51,8 m
	BFA-274080-080	Linerless Etiketten, 80 mm x 51,8 m
	BFA-274039-102	Linerless Etiketten, 39 mm x 82,3 m
	BDA-274058-080	Linerless Etiketten, 58 mm x 51,8 m
	BDA-255058-102	Linerless Etiketten, 58 mm x 114 m

Optionales Zubehör

Peeler (Etikettenablöser)	PA-LP-002 ⁶
Cutter (Schneideeinheit)	PA-CU-001 ⁶
Linerless Cutter	PA-LCU-002 ³
Druckkopf	203 dpi: PA-HU2-001 300 dpi: PA-HU3-001
Transportrolle	203 dpi: PA-PR2-001 ⁶ 300 dpi: PA-PR3-001 ⁶
Linerless Transportrolle	203 dpi: PA-LPR2-002 ⁴ 300 dpi: PA-LPR3-002 ⁵
Healthcare Netzteil (IEC-60601)	PA-AD-006EU PA-AD-006UK

¹ Nur TD-4455DNWB / TD-4555DNWB / TD-4555DNWBFC

² Nur TD-4425DN / TD-4525DN / TD-4455DNWB / TD-4555DNWB / TD-4425DNFC / TD-4555DNWBFC

³ TD-4425DNFC / TD-4555DNWBFC (Linerless Modelle)

⁴ Nur TD-4425DNFC (Linerless Modelle)

⁵ Nur TD-4555DNWBFC (Linerless Modelle)

⁶ Nicht kompatibel mit TD-4425DNFC / TD-4555DNWBFC (Linerless Modelle)

⁷ Nur TD-4455DNWB / TD-4555DNWB

*Genehmigung des Schriftlizenznehmers ist nicht erforderlich

Modellvergleich

	TD-4215D	TD-4425DN / TD-4425DNFC	TD-4525DN	TD-4455DNWB	TD-4555DNWB / TD-4555DNWBFC
Maximale Druckbreite	104 mm	104 mm	108 mm	108 mm	108 mm
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Max. Druckgeschwindigkeit	127 mm/Sek	203 mm/Sek	152 mm/Sek	203 mm/Sek	152 mm/Sek
USB-C / USB-Host	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Nein	Ja / Ja	Ja / Ja
Seriell	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN	–	Ja	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	–	–	–	Ja	Ja
WLAN	–	–	–	Ja	Ja
LCD (inkl. Echtzeituhr / RTC)	–	–	–	Ja	Ja

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.