

Professionelle Desktop Etikettendrucker

Thermodirekt- und
Thermotransferdrucker

www.brother.de

www.brother.at





Die professionellen TD-Etikettendrucker von Brother bieten die Möglichkeit qualitativ hochwertige Etiketten zu drucken, unabhängig von den Anforderungen. Das Drucken von Etiketten mit einer Breite von bis zu 4 Zoll und mit Thermodirekt- und Thermotransferdrucktechnik, entspricht den Anforderungen einer großen Bandbreite von Anwendungen in vertikalen Märkten.



TD Serie



Nahtlose Integration

Die hochspezifischen Desktop-Etikettendrucker von Brother bieten Ihnen eine verbesserte betriebliche Effizienz mit benutzerfreundlichem, schnellem und kontinuierlichem Etikettendruck. Kombiniert mit nahtloser Integration und modularem Design können Sie praktisch überall an der Arbeitsstätte drucken. Die TD-Drucker unterstützen eine Vielzahl von Druckersprachen, einschließlich der ZPL II-Emulation und ermöglichen Ihnen die Integration in bestehende Systeme.



Bis zu 2 Zoll - Thermodirekt



TD-2310D203

TD-2320D203
TD-2320D300

TD-2350D203
TD-2350D300

TD-2320DSA203
TD-2320DSA300

TD-2350DSA203

TD-2350DSAH300



TD-2320DFC203

TD-2350DFC203

Bis zu 4 Zoll - Thermodirekt



TD-4210D
TD-4410D

TD-4420DN
TD-4520DN

TD-4550DNWB

TD-4420DNFC

TD-4550DNWBFC

Bis zu 4 Zoll - Thermotransfer / Thermodirekt



TD-4420TN
TD-4520TN

TD-4650TNWB
TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR
TD-4750TNWBR



Professionelles Drucken von Etiketten

Etiketten werden oft benötigt, um eine beträchtliche Menge an wichtigen Informationen anzuzeigen. Daher benötigen Sie einen Drucker, der all dies effizient und mit beständig oder gleichmäßig, qualitativ hochwertigen Ergebnissen zusammenstellen kann.

Die Desktop-Etikettendrucker der TD-Serie bieten Thermodirekt- und Thermo-transfer-Hochgeschwindigkeitsdruck mit einer Auflösung von bis zu 300 dpi. Zu den Optionen gehören ein Peeler oder ein automatischer Schneideeinheit, um auf Anfrage Endlosmedien in der von Ihnen gewünschten Länge zu produzieren. Die Software unterstützt den Druck von Barcodes, die Programmierung von Schriftarten zur Markierung bestimmter Wörter und ermöglicht den Import von Grafiken und Datumsformaten für eine wirklich individuelle Lösung.

Drucktechnologie

Thermodirekt

Durch dieses Verfahren, bei dem eine wärmeempfindliche Beschichtung und ein Thermodruckkopf verwendet werden, können kostengünstige, große Mengen an Etiketten erstellt werden. Ideal für Anwendungsbereiche wo Etiketten nicht dauerhaft und über einen kürzeren Zeitraum benötigt werden.

Thermotransfer

Ein gestochen scharfer, haltbarer Druck wird durch ein Verfahren erreicht, bei dem die Tinte in das Etikett einzieht, was es ideal für Anwendungen macht, die robuste, widerstandsfähige Etiketten erfordern.



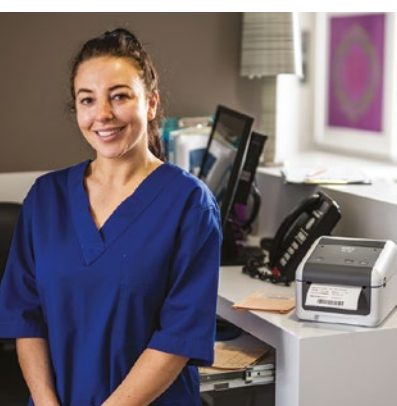
Gesundheitswesen und Labor

Bei den strengen Vorschriften für die Rückverfolgung von Patientenproben und anderen Gegenständen im Gesundheitswesen ist eine klare, qualitativ hochwertige Kennzeichnung für die Aufrechterhaltung der Sicherheit und Nachvollziehbarkeit unerlässlich.

Einige der Thermotransfer-TD-Modelle bieten RFID-Unterstützung, die es Organisationen im Gesundheitswesen ermöglicht, eine papierlose Patientenidentifikation zu implementieren – was die Effizienz verbessert und menschliche Fehler reduziert.

Die Anwendungen umfassen:

- Terminkarten
- Zulassungskennzeichen
- Proben- und Pathologiebeschriftungen
- Blutbeutel-etiketten
- Laboretiketten
- Mikrobiologie-etiketten
- Dosierungs-/Medikamentenbeschriftung
- Armbänder



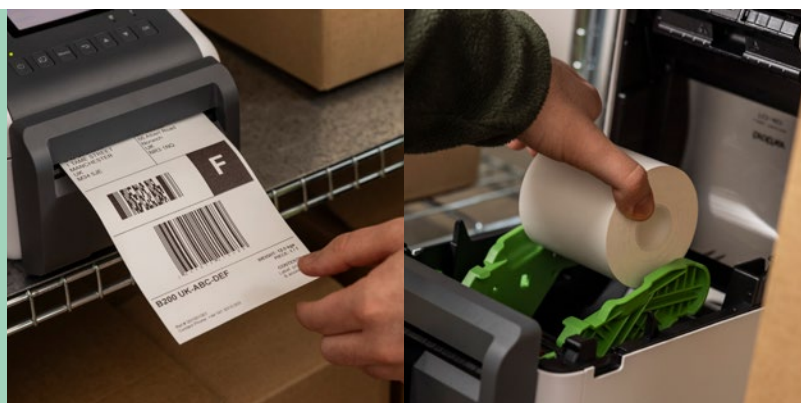


Lager und Logistik

Ein effizienter Lagerbetrieb und die Produktivität der Mitarbeiter sind für den Erfolg vieler Unternehmen entscheidend. Mit den gängigsten Größen der verfügbaren Versandetiketten und der Möglichkeit, Etiketten in individueller Größe zu erstellen, gibt es viele Einsatzmöglichkeiten für diese Modelle im Lager.

Die Anwendungen umfassen:

- Versandetiketten
- Kartonetiketten
- Standortkennzeichnungen
- Paletten-Identifikationsetiketten
- Qualitätskontroll-Etiketten
- Konformitätskennzeichen





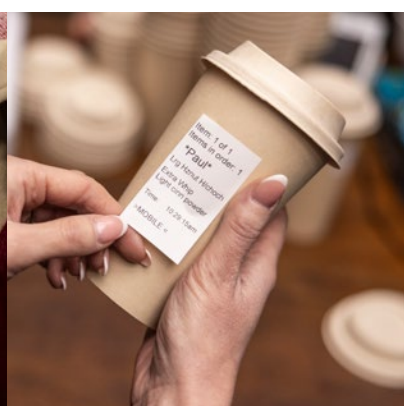
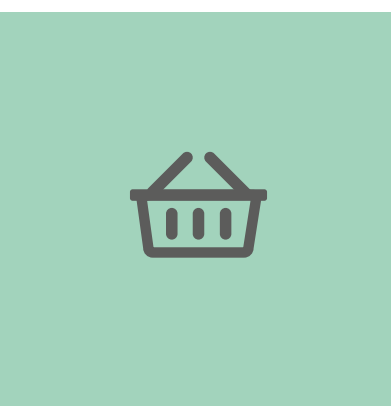
Einzelhandel

Leicht lesbare Etiketten sind für die Verbraucher unerlässlich, um eine Kaufentscheidung zu treffen. Die hohe Druckauflösung und die hohe Qualität der in dieser Produktreihe verwendeten Etiketten gewährleisten, dass jede gedruckte Ausgabe professionell aussieht und scharfe Texte, Logos und Barcodes mit hohem Kontrast bietet, um ein fehlerfreies Scannen an der Kasse zu gewährleisten.

Darüber hinaus ermöglicht der Druck von Etiketten mit RFID-Tags den Einzelhändlern, die Bestandsverwaltung und die Nachverfolgung von Artikeln zu optimieren und gleichzeitig die Sicherheit zu erhöhen.

Die Anwendungen umfassen:

- Preisetiketten
- Barcodeetiketten
- Etiketten für vorverpackte Lebensmittel
- Etiketten mit Nährwertinformationen
- Etiketten zur Regalbeschriftung
- Aktions- und Angebotsetiketten



Mit Etikettendesign-Anwendungen für Desktop-PCs und mobile Geräte und Software Development Kits (SDKs) zur Integration der TD-Reihe in Ihre eigenen Anwendungen können Sie die beste Option für Ihre Bedürfnisse wählen. Brother bietet alle notwendigen Werkzeuge, die Software-Entwickler benötigen, um die Etikettendrucker in ihre Anwendungen zu integrieren. Druckertreiber sind für Windows-Betriebssysteme erhältlich und SDKs können zur Unterstützung der Betriebssysteme Windows Mobile*, Android und iOS bereitgestellt werden.

Funktionen der Software- Unterstützung

P-touch Editor

Mit dieser leistungsstarken Softwarelösung können Sie Ihre eigenen, benutzerdefinierten Etiketten pixelgenau erstellen. Mit Funktionen wie der Unterstützung von über 15 Barcode-Protokollen, erweitertem Bild-Dithering zum Drucken von Graustufen-Bildern in hoher Qualität und der Möglichkeit von Datenverknüpfungen in Excel-Tabellen für den Stapeldruck von Etiketten ist jedes Etikettendesign möglich.

Crop Funktion

Diese im Windows-Treiber integrierte Funktion hilft Ihnen, die Unannehmlichkeiten der Verwendung von A4-Etikettenblättern in Ihrem Standarddrucker zu vermeiden. Diese clevere Funktion scannt automatisch durch das Dokument und extrahiert bei Vorhandensein eines Barcodes etwaige Versand- oder Produktetiketten, die dann auf dem Brother-Etikettendrucker individuell ausgedruckt werden.

Template Mode

Entwerfen Sie das erforderliche Dokument auf Ihrem Windows-PC, einschließlich Logos und Barcodes. Sobald die Vorlage übertragen und im Speicher des Druckers gespeichert ist, kann sie mit wenigen kurzen Befehlen abgerufen werden.

Druckersprachen

Mit der Unterstützung der ZPL II-Emulation und einer Vielzahl zusätzlicher Druckerbefehlssprachen können Entwickler das Drucken von Etiketten problemlos in bestehende Systeme integrieren (weitere Einzelheiten siehe Spezifikationstabellen).

Mobile Deploy

Cloud-basierte App für mobile Geräte (iOS und Android™), die es IT-Administratoren ermöglicht, mehrere mobile Brother-Drucker per Fernzugriff zu aktualisieren und zu konfigurieren. Über Mobile Deploy kann der Administrator neue Update-Pakete einfach an eine Online-Stelle hochladen und dann die URLs für die Benutzer freigeben.

Software Development Kits (SDK's)

Brother kann auch eine Auswahl an kostenlosen Software Development Kits anbieten, die Ihnen eine einfache Methode zur Integration des Etikettendrucks direkt aus Ihren eigenen Softwareprogrammen heraus bieten.

Verfügbar unter: www.brother.eu/developer

Legacy Druckdaten Konvertierung

Diese Funktion vereinfacht die Integration in bestehende Systemen durch die Umwandlung von Druckbefehlen in P-touch-Vorlagen. Diese Vorlagen können außerhalb des Altsystems aktualisiert werden, ohne dass spezielle Kenntnisse von Druckersprachen wie EPL, ESC/POS und anderen erforderlich sind.

Linerless-Funktion

Diese in die Geräte TD-4420DNFC und TD-4550DNFC integrierte Funktion ermöglicht das Drucken von trägerlosen Etiketten. Trägerlose Etiketten verringern durch das Wegfallen des Trägermaterials den Druckabfall und ermöglichen mehr Etiketten pro Rolle.

* Die Kompatibilität kann je nach Modell variieren – siehe Tabelle auf der folgenden Seite



Software

Modell-Nr.	TD-2310D203	TD-2320D203	TD-2320D300	TD-2350D203	TD-2350D300	TD-2320DSA203	TD-2320DSA300	TD-2350DSA203	TD-2350DSA300	TD-2320DFC203	TD-2350DFC203	TD-4210D	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420DNFC	TD-4550DNWBFC	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWBR	TD-4750TNWBR
P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mobile Deploy App	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brother Font Manager*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Printer Settings Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bartender Ultra Lite Edition	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brother Printer Management Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Crop Funktion (Windows Treiber)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Die Zustimmung des Schrift-Lizenznehmers ist erforderlich.



Unsere Drucker haben
alle Spezifikationen,
die Sie für benutzer-
definierte Etikettier-
lösungen benötigen



TD-2D Serie

Im Detail

TD-2350DSA300
TD-2350DSA203
TD-2320DSA300
TD-2320DSA203
TD-2350D300
TD-2350DFC203
TD-2350D203
TD-2320D300
TD-2320DFC203
TD-2320D203
TD-2310D203

2 Zoll

Drucken

Drucktechnologie	Thermodirekt										
Etikettenarten	Etiketten mit Trägerfolie		Linerless Etiketten	Etiketten mit Trägerfolie		Linerless Etiketten	Etiketten mit Trägerfolie				
Druckgeschwindigkeit	152,4 mm / Sek. (6 ips)										
Druckauflösung	203 dpi	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Max. Medienbreite	59 mm										
Min. Medienbreite	15 mm		39 mm	15 mm		39 mm	15 mm				
Max. Druckbreite	3.000 mm										
Min. Druckbreite	6,4 mm										
Sensorart	Abstand (durchlässig) / Balken (reflektierend)										
Sensorlokation	Abstand (fest) / Balken (verschiebbar)										
Ausgabemodus	Endlos / Abriss	Endlos / Abriss, Optional: Ablöser / Schneideeinheit	Schneideeinheit	Endlos / Abriss, Optional: Ablöser / Schneideeinheit		Schneideeinheit	Endlos / Abriss, Optional: Ablöser / Schneideeinheit				

Medien

Medien	Armband, Endlos, Einzeletiketten, Leporello, Perforiert
Mediendicke	0,058 mm – 0,279 mm
Medienbreite	15 mm – 63 mm (inkl. Trägermaterial)
Durchmesser (max.)	127 mm
Kerndurchmesser	11~38,1 mm

Schnittstellen

USB	USB Ver.2.0 (Full Speed) (Type C)							
Seriell	Adapterkabel (Option: PA-SCA-002)							
Bluetooth	—	—	—	—	Version 5.2 + BLE	—	—	Version 5.2 + BLE
Bluetooth Profil	—	—	—	—	SPP, OPP, HCRP, GATT, MFi	—	—	SPP, OPP, HCRP, GATT, MFi
LAN	—	10/100BASE-TX						
WLAN	—	—	—	—	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastructure Modus) 2.4GHz IEEE802.11 g/n (Wireless Direct Modus) 2.4GHz IEEE802.11 a/n (Infrastructure Modus) 5GHz	—	—	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastructure Modus) 2.4GHz IEEE802.11 g/n (Wireless Direct Modus) 2.4GHz IEEE802.11 a/n (Infrastructure Modus) 5GHz
WLAN Sicherheit	—	—	—	—	Infrastructure Modus: <Persönlicher Modus> Open System (None/WEP) Public Key Authentication (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) <Enterprise mode> EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) Wireless Direkt Modus: WPA2-PSK (AES)	—	—	Infrastructure Modus: <Persönlicher Modus> Open System (None/WEP) Public Key Authentication (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) <Enterprise mode> EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) Wireless Direkt Modus: WPA2-PSK (AES)

Allgemeines

Bedienung	3 Tasten, 3 LED		7 Tasten, 3 LED Mono-LCD	24 Tasten, 3,5 Zoll Farb-Touchscreen
Batterieoptionen	—	Optional: PA-BT-004 (Batterie) with PA-BB-004 (Batteriebasis)		

TD-2D Serie Im Detail

TD-2350DSA300	TD-2350DSA203	TD-2320DSA300	TD-2320DSA203	TD-2350D300	TD-2350DFC203	TD-2320D300	TD-2320DFC203	TD-2320D203	TD-2310D203
2 Zoll									

Software

Betriebssystem Unterstützung	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016,2019,2022 Linux			
Mobiles OS	Android 9 oder höher		iOS 15 oder höher / Android 9 oder höher	Android 9 oder höher iOS 15 oder höher / Android 9 oder höher
Druckersprachen	P-touch Template Raster ESC/P ZPL 2 Emulation EPL 2 Emulation CPCL Emulation DPL Emulation			

Speicher

RAM	256 MB	
Flash	32 MB	64 MB

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	Drucker: 5°C ~ 40°C Batterie: 10°C ~ 35°C			
Umgebungsfeuchtigkeit	20 ~ 80% (Keine Kondensation, max. Feuchttemperatur: 27°C)			
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C			
Lagerfeuchtigkeit	10% ~ 90% Keine Kondensation			

Gewicht & Größe

Abmessungen (mm)	119 (B) x 158 (H) x 224 (T)			
Gewicht	1,46 kg	1,50 kg	1,53 kg	1,77 kg 1,94 kg

Lieferumfang

	Drucker			
	Netzteil & Netzkabel			
	USB (A zu C) Kabel, 1m			
	Dokumentation			
	Medienscheibe: Standard: 25~25,4 (1") / 34,9 mm (1,38") Inkludiert: 11~12,7 mm (0,5") / 19 mm (0,75")			
	—	Vorinstallierte Schneideeinheit	—	Vorinstallierte Schneideeinheit —



TD-2D Zubehör und Verbrauchsmaterial

TD-2D Zubehör

PA-LP-008 Etikettenablöser

TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-CU-007 Schneideeinheit

TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-KU-001 Tastatureinheit

TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-BB-004 Akkueinheit*

TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300

* Benötigt PA-BT-004



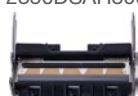
PA-HU2-002 Druckkopf (203dpi)

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-HU3-002 Druckkopf (300dpi)

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-PR2-002 Anpresswalze (203dpi)

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-PR3-002 Anpresswalze (300dpi)

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-BC-004 Akku Ladegerät

TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-SCA-002 Serieller Adapter

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



PA-BT-004 Lithium-Ionen-Akku*

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300

PA-AD-005(EU/UK) Standard Netzadapter

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300

PA-AD-006(EU/UK) Gesundheitswesen Netzadapter

TD-2310D203
TD-2320D203
TD-2320D300
TD-2350D203
TD-2350D300
TD-2320DSA203
TD-2320DSA300
TD-2350DSA203
TD-2350DSAH300



Lithium-Ionen-Akku



Standard Netzadapter



Gesundheitswesen Netzadapter

TD-2D Verbrauchsmaterial



Certified by
**Brother
International
Europe**



Verbrauchs-material	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Menge	Rollen/Box
Belegpapier	BDL-7J000058-102	Endlosrolle	58 mm x 101,6 m	—	8
Etiketten	BDE-1J026051-102	Einzeletikettenrolle	51 mm x 26 mm	1.900 Etiketten	16
Lebensmitteletiketten	BDH-1J050055-127	Einzeletikettenrolle mit Beschichtung (wiederablösbar)	55 x 50 mm	1.000 Etiketten	8
	BDH-1J030035-120	Einzeletikettenrolle mit Beschichtung (wiederablösbar)	35 x 30 mm	2.500 Etiketten	12
Linerless Etiketten**	BFA-274039-102	Linerless-Endlosetikettenrolle	39 mm x 82,3 m	n/a	12
	BFA-274058-080	Linerless-Endlosetikettenrolle	58 mm x 51,8 m	n/a	32
	BDA-274058-080	Linerless-Endlosetikettenrolle für temporäre Beschriftung (Diamantkleber)	58 mm x 51,8 m	n/a	32
	BDA-255058-102	Linerless-Endlosetikettenrolle für temporäre Beschriftung (Diamantkleber)	58 mm x 114 m	n/a	12

* Benötigt PA-BB-004

** Linerless Etiketten nur kompatibel mit TD-2320DFC203 & TD-2350DFC203

TD-4D Serie 4 Zoll – Im Detail	TD-4210D	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4420DNFC	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4550DNWBFC	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWBR	TD-4750TNWBR
--------------------------------	----------	----------	-----------	-------------	-----------	-------------	---------------	-----------	-----------	-------------	-------------	--------------	--------------

Drucken

Drucktechnologie	Thermodirekt					Thermotransfer / Thermodirekt						
Etikettenarten	Etiketten mit Trägerfolie		Linerless Etiketten	Etiketten mit Trägerfolie		Linerless Etiketten	Etiketten mit Trägerfolie				RFID-Etiketten	
Druck-geschwindigkeit	127 mm/Sek.	203 mm / Sek.		152 mm/Sek.			152 mm/Sek.	127 mm/Sek.	203,2 mm/Sek.	152,4 mm/Sek.	203,2 mm/Sek.	152,4 mm/Sek.
Druckauflösung	203 dpi			300 dpi			203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maximale Druckbreite	104,1 mm			108,4 mm			108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm
Minimale Drucklänge	Kontinuierlich: 6,4 mm, Peeler: 12,7 mm Cutter: 20 mm, Abriss: 27 mm		Cutter 20mm	Kontinuierlich: 6,4 mm, Peeler: 12,7 mm Cutter: 20 mm, Abriss: 27 mm		Cutter 20mm	Peeler: 25,4 mm Cutter: 25,4 mm Abriss: 50 mm		Kontinuierlich: 5 mm, Abriss: Medienbreite bis zu 2 Zoll: 25,4 mm Medienbreite von 2 Zoll: 50 mm Peeler Mode: 25,4 mm, Cutter Mode: 25,4 mm			
Maximale Drucklänge	3 m						25,4 m	11,43 m	25,4 m	11,43 m	25,4 m	11,43 m
Sensorart	Abstand (Durchlässig) / Balken (reflektierend)											
Sensorlokation	Abstand (fest), Reflektierend (verschiebbar)											
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss, Optional: Peeler, Cutter		Standard: Cutter	Standard: Kontinuierlich, Abriss, Optional: Peeler, Cutter		Standard: Cutter	Standard: Kontinuierlich, Abriss, Optional: Peeler, Cutter*					

Medien

Medien	Armbänder, endlos, Einzeletiketten, Leporello, perforiert, Tag	Linerless Etiketten	Armbänder, endlos, Einzeletiketten, Leporello, perforiert, Tag	Linerless Etiketten	Endlos, Black Mark, Etiketten mit Abstand, gelocht, gestanzt	Endlos, Black Mark, Etiketten mit Abstand, gelocht, gestanzt, Gen2 RFID Tag
Mediendicke	0,058 mm – 0,279 mm				0,06 mm – 0,19 mm	
Medienbreite	19 mm – 118,11 mm				20 mm – 112 mm	
Medienlänge	6,4 mm – 3000 mm				5 mm – max. Drucklänge	
Rollendurchmesser (max.)	127 mm (5 Zoll)					
Kerndurchmesser	12,7 mm (0,5 Zoll)				25,4 mm + 38,1mm (1,0 Zoll + 1,5 Zoll)	

Farbband

Typen	–	Wachs, Wachs/Harz, Harz
Wicklung	–	Äußerlich gewickelt
Farbbandbreite	–	40 – 110 mm
Empfohlene Kernbreiten	–	0,5" Papierkern: Breite 110 mm, 2 Kerben in jeder Seite 1" Papierkern: Breite 110 mm, 2 Kerben in jeder Seite 1" Papierkern: Medienbreite identisch mit Farbbandbreite
Durchmesser & Farbbandlänge	–	0,5" Papierkern: Max. AD 40 mm, 110 m Länge 1" Papierkern: Max. AD 67 mm, 300 m Länge

Schnittstellen

USB	USB 2.0 (full speed) Typ B									USB 2.0 (High Speed)			
USB Host Fähigkeit	–	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Seriell	Seriell RS232C (DB9 männlich)							Seriell RS232C (DB9 weiblich)		Seriell RS232C (DB9 männlich)			
LAN	–	–	10/100BASE-TX										
USB Host Anschluss	–	–	–	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	–					Version 4.2		–		Version 4.2			
Bluetooth Profile	–					SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)		–		SPP, Bluetooth Classic			
WLAN	–					802.11 a/b/g/nw				802.11a/b/g/n			
WLAN Sicherheit	–					Wie TD-4650TNWB Spezifikationen + Wireless Direct Modus WPA2-PSK (AES)				Vordefinierter Schlüssel *Infrastructure Modus - Ohne/WEP64/WEP128 - WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES) - EAP-FAST (TKIP/AES) - PEAPv0 (TKIP/AES) - EAP-TLS (TKIP/AES) - EAP-TTLS (TKIP/AES)			
MFI Unterstützung	–	–	–	–	–	Ja	Ja	–	–	–	–	–	–
AirPrint	–	–	–	–	–	Ja	Ja	–	–	–	–	–	–
LAN	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

* Nicht geeignet für RFID-Tags

TD-4750TNWBR
TD-4650TNWBR
TD-4750TNWB
TD-4650TNWB
TD-4520TN
TD-4420TN
TD-4550DNWBFC
TD-4550DNWB
TD-4520DN
TD-4420DNFC
TD-4420DN
TD-4410D
TD-4210D

Bedienung	3 Tasten, 3 LED	7 Tasten, 3 LED	1 Taste, 1 LED mit 3 Farben	1 LED mit 3 Farben, 6 Tasten zur Navigation, MENU und FEED/PAUSE/SELECT
LCD-Typ	–	Mono	–	Farb

Stromversorgung	Netzadapter 100 – 240 V 50/60 Hz	Netzadapter Input: AC 100-240 V, 2.0A, 50-60 Hz Output: DC24 V, 2.5 A, 60W, LPS	Netzadapter Input: AC 100-240 V, 2.0 A, 50-60 Hz Output: DC 24 V, 3.75 A, 90 W gemäß CEC6
-----------------	----------------------------------	--	--

Betriebssystem Unterstützung	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2/2016 Linux TD-4420DNFC und TD-4550DNWBFC: Win 10/11 Windows Server 2016/10/22	Windows 7, 8, 8.1, 10 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6-10.15
Druckersprachen		P-touch Template, Raster, ESC/P, ZPL 2 Emulation, EPL 2 Emulation, CPCL Emulation	FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL) Emulation
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 (Standard (Omnidirectional)/ Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/ Limited/Expanded), CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode 2-dimensional: QR Code (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular) Aztec	Linear: Code128UCC, Code128 Teilmengen A, B, C, EAN128, Interleaved 2 von 5, Interleaved 2 von 5 mit Prüfziffer, Code39, Code39 mit Prüfziffer, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN und UPC 2 (5) Ziffern Add-on, Codabar, Postnet, MSI, MSI mit Prüfziffer, PLESSEY, China-Pfosten, ITF14, Code11, TELEPEN, Planet, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS 2D: GS1 DataBar, GS1 Datenmatrix, Maxicode, Aztec, PDF417, QR Code, Micro PDF 417
Interne Schriften		<ESC/P> Bitmap Schrift: LetterGothicBold (16,24,32,48dot), Helsinki (16,24,32,48dot), Brussels (24,32,48dot), Brougham (24,32,48dot), San Diego (24,32,48dot), Gothic (16,24,32dot) Outline Schrift: LetterGothicRegular, Helsinki, Brussels, Gothic (1 – 400dots) <P-touch Template> Herunterladbare Schriftarten über Font Manager software	8 alphanumerische Bitmap-Fonts für die FBPL Monotype Image® True type-Font-Engine mit einem CG Triumvirate Bold Condensed skalierbaren Schriften

RAM	256 MB	64 MB	128 MB
Flash	64 MB	128 MB	128 MB

Betriebstemperatur	Betrieb: 5°C bis 40°C	
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 85% (Keine Kondensation, max. Feuchttemperatur: 27° C)	25 bis 85% (Keine Kondensation)
Lagerungs-temperatur	-20°C bis 60°C	-40°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 – 90% (Keine Kondensation)	

Abmessungen (B x T x H)	180 mm x 224 mm x 155 mm	180 x 281 x 155 mm (Mit Etikettenstütze)	180 mm x 224 mm x 155 mm	180 x 281 x 155 mm (Mit Etikettenstütze)	204 mm x 280 mm x 178 mm	219 mm x 284 mm x 191 mm
Gewicht	2,08 kg	2,49 kg	2,08 kg	2,49 kg	2,5 kg	3,0 kg

Lieferumfang	Drucker, Netzteil, USB-Kabel, Dokumentation	Drucker, Netzteil, USB-Kabel, Dokumentation, 2 x 1 Zoll Farbbandkerne für 300m Farbbänder, 1 Zoll Farbband Papierkern	Drucker, Netzteil, USB Kabel (1,5 m) Schnellstartanleitung, Sicherheitshandbuch, 2 x 1 Zoll Farbbandkerne für 300m Farbbänder, 1 Zoll Farbband Papierkern
--------------	---	---	---

TD-4D Zubehör und Verbrauchsmaterial

TD-4D Zubehör

PA-LP-002 Etikettenablöser

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-CU-001 Schneideeinheit

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-HU2-001 Druckkopf (203dpi)

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN



PA-HU3-001 Druckkopf (300dpi)

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-PR2-001 Anpresswalze (203dpi)

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN



PA-PR3-001 Anpresswalze (300dpi)

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-LCU-002 Linerless Schneideeinheit

TD-4420DNFC
TD-4550DNWBFC



PA-LPR2-002 Linerless Anpress- walze (203dpi)

TD-4420DNFC



PA-LPR3-002 Linerless Anpress- walze (300dpi)

TD-4550DNWBFC



PA-AD-006(EU/UK) Gesundheitswesen Netzadapter

TD-4210D
TD-4410D
TD-4420DN
TD-4520DN
TD-4550DNWB
TD-4420DNFC
TD-4550DNWBFC



TD-4D Verbrauchsmaterial



Certified by
**Brother
International
Europe**



Verbrauchs- material	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Menge	Rollen/Box
Belegpapier	BDL-7J000102-058	Endlospapierrolle	101,6 mm x 32,2 m	n/a	20
	BDL-7J000076-066	Endlospapierrolle	76 mm x 42 m	n/a	8
	BDL-7J000058-102	Endlospapierrolle	58 mm x 101,6 m	n/a	8
	BDL-7J000058-040	Endlospapierrolle	58 mm x 13,8 m	n/a	24
Etiketten	BDE-1J000102-102	Endlosetikettenrolle	102 mm x 58 m	n/a	8
	BDE-1J050102-102	Einzeletikettenrolle	102 mm x 50 mm	1,050 Etiketten	8
	BDE-1J152102-058	Einzeletikettenrolle	102 mm x 152 mm	85 Etiketten	20
	BDE-1J152102-102	Einzeletikettenrolle	102 mm x 152 mm	350 Etiketten	8
	BDE-1J026076-102	Einzeletikettenrolle	76 mm x 26 mm	1,900 Etiketten	8
	BDE-1J044076-066	Einzeletikettenrolle	76 mm x 44 mm	400 Etiketten	8
	BDE-1J026051-102	Einzeletikettenrolle	51 mm x 26 mm	1,900 Etiketten	16
	BDE-1J026051-060	Einzeletikettenrolle	51 mm x 26 mm	500 Etiketten	12
Lebensmittel- etiketten	BDH-1J050055-127	Einzeletikettenrolle mit Beschichtung (wiederablösbar)	55 x 50 mm	1.000 Etiketten	8
	BDH-1J030035-120	Einzeletikettenrolle mit Beschichtung (wiederablösbar)	35 x 30 mm	2.500 Etiketten	12
Linerless Etiketten*	BFA-272039-102	Linerless-Endlosetikettenrolle	39 mm x 82,3 m	n/a	12
	BFA-274058-080	Linerless-Endlosetikettenrolle	58 mm x 51,8 m	n/a	32
	BFA-274080-080	Linerless-Endlosetikettenrolle	80 mm x 51,8 m	n/a	32
	BFA-274106-080	Linerless-Endlosetikettenrolle	106 mm x 51,8 m	n/a	9
	BDA-274058-080	Linerless-Endlosetikettenrolle für temporäre Beschriftung (Diamantkleber)	80 mm x 51,8 m	n/a	32
	BDA-255058-102	Linerless-Endlosetikettenrolle für temporäre Beschriftung (Diamantkleber)	58 mm x 114 m	n/a	12

* Linerless Etiketten nur kompatibel mit TD-4420DNFC & TD-4550DNWBFC

TD-4T Zubehör und Verbrauchsmaterial



Certified by
**Brother
International
Europe**



TD-4T Zubehör

PA-RH-001 Externer Rollenhalter

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR
TD-4750TNWBR



PA-CU-003 Schneideeinheit

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR*
TD-4750TNWBR*



PA-LP-004 Etikettenablöser

TD-4420TN
TD-4520TN
TD-4650TNWB
TD-4750TNWB
TD-4650TNWBR*
TD-4750TNWBR*



* Nicht empfohlen bei der Verwendung von RFID Tags

Verbrauchs- material	Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Menge	Rollen/Box
Etiketten	BUS-1J074102-121	Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	1,100 Etiketten	6
	BUS-1J150102-121	Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	550 Etiketten	6
	BCS-1J074102-121	Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	1,100 Etiketten	6
	BCS-1J150102-121	Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	550 Etiketten	6
Farbbänder	BWS-1D300-060	Standard Wachs	60 mm x 300 m	n/a	12
	BWS-1D300-080	Standard Wachs	80 mm x 300 m	n/a	12
	BWS-1D300-110	Standard Wachs	110 mm x 300 m	n/a	12
	BWP-1D300-060	Premium Wachs	60 mm x 300 m	n/a	12
	BWP-1D300-080	Premium Wachs	80 mm x 300 m	n/a	12
	BWP-1D300-110	Premium Wachs	110 mm x 300 m	n/a	12
	BSS-1D300-060	Standard Wachs/Harz	60 mm x 300 m	n/a	12
	BSS-1D300-080	Standard Wachs/Harz	80 mm x 300 m	n/a	12
	BSS-1D300-110	Standard Wachs/Harz	110 mm x 300 m	n/a	12
	BSP-1D300-060	Premium Wachs/Harz	60 mm x 300 m	n/a	12
	BSP-1D300-080	Premium Wachs/Harz	80 mm x 300 m	n/a	12
	BSP-1D300-110	Premium Wachs/Harz	110 mm x 300 m	n/a	12
	BRS-1D300-060	Standard Harz	60 mm x 300 m	n/a	12
	BRS-1D300-080	Standard Harz	80 mm x 300 m	n/a	12
	BRS-1D300-110	Standard Harz	110 mm x 300 m	n/a	12
	BRP-1D300-060	Premium Harz	60 mm x 300 m	n/a	12
	BRP-1D300-080	Premium Harz	80 mm x 300 m	n/a	12
	BRP-1D300-110	Premium Harz	110 mm x 300 m	n/a	12

Für zusätzliche Verbrauchsmaterial-Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren Brother Ansprechpartner.



Sicherheit ohne Mehrkosten

Als Ausdruck des Vertrauens in die Qualität unserer Produkte haben wir uns für die 3-jährige Herstellergarantie entschieden. Ihnen als Anwender unserer Geräte bietet dies mehr Leistung, sowie Sicherheit und schafft gleichzeitig eine solide Grundlage für eine problemlose Nutzung der Brother Produkte.



Weitere Informationen zu diesen und weiteren Lösungen von Brother und zahlreichen Partnern finden Sie auf www.brother.de und www.brother.at.

brother
at your side