

Professionelle Desktop Etikettendrucker

Thermodirekt- und
Thermotransferdrucker

brother.de

brother.at



Vielseitige hochauflösende Desktopdrucker



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 professionelle Desktop Etikettendrucker



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-2020



TD-2120N



TD-2130N



TD-2130NHC

Bis zu 4 Zoll – Thermodirekt



TD-4410D



TD-4420DN



TD-4520DN



TD-4550DNWB

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
- Dosierung-/Medikationsetiketten
- 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



TD-2 Serie

Übersicht – 2 Zoll



TD-2020



TD-2120N



TD-2130N



TD-2130NHC

Drucken

Drucktechnologie		Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit		152 mm/Sek.		
Druckauflösung		203 dpi	300 dpi	
Maximale Druckbreite		56 mm		
Minimale Drucklänge		6 mm		
Maximale Drucklänge		1 m		
Sensorart		Abstand (Durchlässig) / Balken (reflektierend)		Balken (reflektierend)
Sensorlokation		Abstand (fest), Reflektierend (verschiebbar)		Reflektierend (verschiebbar)
Abriss	Ja	Ja	Ja	Ja
TrustSense Technologie	–	–	–	Ja

Schnittstellen

USB	Ja	Ja	Ja	Ja
Seriell (Via Apapter)	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN	–	Ja	Ja	Ja
USB Host Anschluss	–	Ja	Ja	Ja
Bluetooth (optional)	–	Ja	Ja	Ja
WLAN (optional)	–	Ja	Ja	Ja

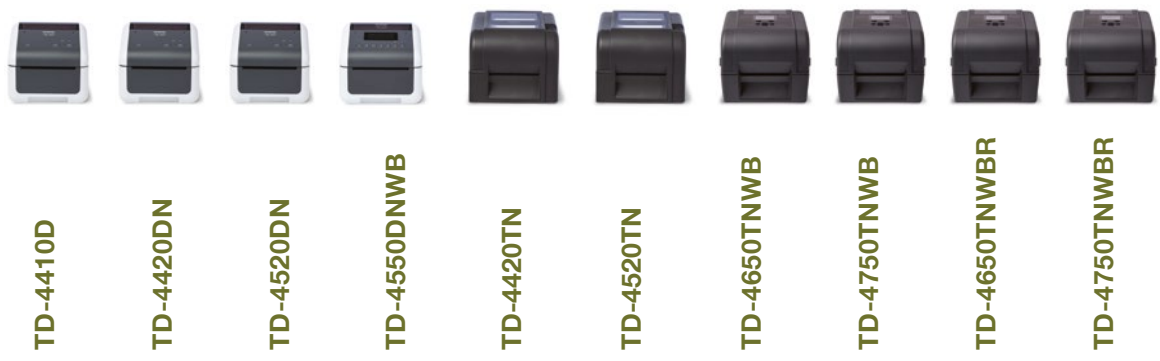
Allgemeines

Abmessungen (B x T x H)		110 mm x 215 mm x 172 mm		
Gewicht	1,32 kg	1,34 kg		
Bedienung		3 Tasten, 2 LED		
LCD*	–	Ja	Ja	Ja
Betriebssystem Unterstützung	Windows XP/Vista 7/8/10, Linux	Windows XP/ Vista 7/8/10, Windows Server 2008/2008R2 Windows Server 2012/2012R2, Linux		
Druckersprachen		P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL II Emulation		

* Via Touch Display Unit (optional)

TD-4 Serie

Übersicht – 4 Zoll



Drucken								
Drucktechnologie			Thermodirekt		Thermotransfer /Thermodirekt			
Druckgeschwindigkeit	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			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: Kontinuierlich, Abriss	

Schnittstellen										
USB	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Seriell (via Adapter)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
USB Host Anschluss	–	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bluetooth	–	–	–	Ja	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja
WLAN	–	–	–	Ja	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja

Allgemeines									
Abmessungen (BxTxH)		180 mm x 224 mm x 155 mm		204 mm x 280 mm x 178 mm		219 mm x 284 mm x 191 mm			
Gewicht		2,08 kg		2,5 kg		3,0 kg			
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		–	Ja	–		Ja	Ja	Ja	Ja
Betriebssystem Unterstützung		Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2/2016 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2/2016 OS X 10.10.x,10.11.x macOS 10.12.x, 10.13.x, 10.14.x Linux		Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.11-11.15			
Druckersprachen		P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL II emulation, CPCL Emulation		FBPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL) Emulation					

TD-2 Zubehör und Verbrauchsmaterial

Brother hat eine breite Palette an Zubehör entwickelt, um die Lösung an Ihre spezifischen Etikettierungsanforderungen anzupassen. Das Zubehör von Brother hilft Ihnen ihr Gerät so auszurüsten, dass es den spezifischen Anforderungen des Einsatzes gerecht wird.

TD2 Zubehör						
PA-WI-001	PA-BI-001	PA-SCA-001	PA-TDU-001	PA-BB-001	PA-BT-4000LI	PA-LP-001
WLAN-Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle	Serielle Adapter	Touch- und Displayeinheit	Akkueinheit	Lithium-Ionen-Akku	Label Peeler**
TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2020 TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2120N TD-2130N TD-2130NHC	TD-2120N TD-2130N
						
				* Benötigt PA-BT-4000LI	* Benötigt PA-BB-001	

TD2 Verbrauchsmaterial	
RD-S05E1	RD-S07E5
Einzeletiketten-rolle	Endlospapier-rolle
Etikettengröße: 51 mm x 26 mm	Größe: 58 mm x 86 m
Menge: 1552 pro Rolle	Farbe: weiss
Farbe: weiss	TD-2020 TD-2120N TD-2130N
	

Armbänderoptionen für TD-2130NHC			
Armband Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Menge
8100-11-PDK	CompuBand® Erwachsenen-Armband, Thermodirekt, Clips-Verschluss, weiss	292 x 28,5 mm	150
8101-11-PDK	CompuBand® Erwachsenen-/Kinder-Armbänder, Thermodirekt, Clips-Verschluss, weiss	292 x 19 mm	150
8102-11-PDK	Conf-Ident® Kinder-Armband, Thermodirekt, Clips-Verschluss, weiss	266 x 25 mm	150
8150-11-PDL	ScanBand® Erwachsenen-Armband, Thermodirekt, Klebeverschluss, weiss	292 x 28,5 mm	200
8151-11-PDL	ScanBand® Erwachsenen-/Kinder-Armbänder, Klebeverschluss, weiss	292 x 19 mm	200
8185-11-PDL	Precision® Kleinkind-Armband, Klebeverschluss, weiss	203 x 28,5 mm	200
8195-11-PDO	TenderCare® Mutter-Kleinkind-Armband-Set, Klebeverschluss, weiss	292 x 51 mm	120

** Nicht kompatibel mit TD-2130NHC

TD-4D Zubehör und Verbrauchsmaterial

TD-4D Zubehör					
PA-LP-002	PA-CU-001	PA-HU2-001	PA-HU3-001	PA-PR2-001	PA-PR3-001
Peeler	Cutter	Druckkopf (203dpi)	Druckkopf (300dpi)	Transportrolle (203dpi)	Transportrolle (300dpi)
TD-4410D TD-4420DN TD-4520DN TD-4550DNWB	TD-4410D TD-4420DN TD-4520DN TD-4550DNWB	TD-4410D TD-4420DN	TD-4520DN TD-4550DNWB	TD-4410D TD-4420DN	TD-4520DN TD-4550DNWB
					

TD-4D Verbrauchsmaterial				
RD Rollen	Größe	Menge	Farbe	Artikelnummer
Endlospapierrolle	102 mm x 27,7 m	n/a	Weiss	RD-M01E5
Endlospapierrolle	76 mm x 35,3 m	n/a	Weiss	RD-P08E5
Endlospapierrolle	58 mm x 86 m	n/a	Weiss	RD-S07E5
Endlospapierrolle	58 mm x 12 m	n/a	Weiss	RD-R03E5
Endlosetikettenrolle	102 mm x 44,7 m	n/a	Weiss	RD-S01E2
Einzeletikettenrolle	102 mm x 50 mm	843 Etiketten	Weiss	RD-S03E1
Einzeletikettenrolle	102 mm x 152 mm	72 Etiketten	Weiss	RD-M03E1
Einzeletikettenrolle	102 mm x 152 mm	281 Etiketten	Weiss	RD-S02E1
Einzeletikettenrolle	76 mm x 26 mm	1.564 Etiketten	Weiss	RD-S04E1
Einzeletikettenrolle	76 mm x 44 mm	335 Etiketten	Weiss	RD-P09E1
Einzeletikettenrolle	51 mm x 26 mm	1.564 Etiketten	Weiss	RD-S05E1
Einzeletikettenrolle	51 mm x 26 mm	450 Etiketten	Weiss	RD-Q04E1



TD-4T Zubehör und Verbrauchsmaterial

TD-4T Zubehör			
PA-RH-001	PA-CU-003	PA-LP-004	
Externer Rollenhalter	Cutter	Peeler	
TD-4420TN TD-4520TN TD-4650TNWB TD-4750TNWB TD-4650TNWBR TD-4750TNWBR	TD-4420TN TD-4520TN TD-4650TNWB TD-4750TNWB TD-4650TNWBR* TD-4750TNWBR*	TD-4420TN TD-4520TN TD-4650TNWB TD-4750TNWB TD-4650TNWBR* TD-4750TNWBR*	
			

* Nicht empfohlen für die Verwendung mit RFID-Etiketten

TD-4T Verbrauchsmaterial				
TD-4T Rollen	Größe	Menge	Farbe	Artikelnummer
Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	1.100	Weiss	BUS-1J074102-121
Unbeschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	550	Weiss	BUS-1J150102-121
Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 74 mm	1.100	Weiss	BCS-1J074102-121
Beschichtete Thermotransfer-Etiketten	102 mm x 150 mm	550	Weiss	BCS-1J150102-121

TD-4T Farbbänder	Breite	Länge	Geeignet für	Artikelnummer
Standard Wachs	60/80/110 mm	300 m	Beschichtetes/unbeschichtetes Papier und Tags, Hochglanzpapier	BWS-1D300-060 BWS-1D300-080 BWS-1D300-110
Premium Wachs	60/80/110 mm	300 m	Beschichtetes/unbeschichtetes Papier und Tags, Hochglanzpapier, Economy-Kunststoff	BWP-1D300-060 BWP-1D300-080 BWP-1D300-110
Standard Wachs/Harz	60/80/110 mm	300 m	Beschichtetes/unbeschichtetes Papier und Tags, Hochglanzpapier, Economy-Kunststoff	BSS-1D300-060 BSS-1D300-080 BSS-1D300-110
Premium Wachs/Harz	60/80/110 mm	300 m	Beschichtetes/unbeschichtetes Papier und Tags, Hochglanzpapier, Kunststoff	BSP-1D300-060 BSP-1D300-080 BSP-1D300-110
Standard Harz	60/80/110 mm	300 m	Beschichtetes Papier und Tags, Kunststoff, Struktur	BRS-1D300-060 BRS-1D300-080 BRS-1D300-110
Premium Harz	60/80/110 mm	300 m	Economy und Spezial-Kunststoffe	BRP-1D300-060 BRP-1D300-080 BRP-1D300-110

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



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 Stapel-Druck 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 Drucksprachen wie EPL, ESC/POS und anderen erforderlich sind.

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



Software

Modell-Nr.

	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N	TD-2130NHC	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	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.

Weitere Einzelheiten finden Sie unter: <https://support.brother.com>

TD-2 Serie

2 Zoll – Im Detail

	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N	TD-2130NHC
Drucken				
Drucktechnologie	Thermodirekt			
Druckgeschwindigkeit	Max. 6ips (152,4 mm/Sek.) (*Unter Brother Standardumgebung) (Akku-Option: Max. 3ips (76,2 mm /Sek.)			
Druckauflösung	203 dpi		300 dpi	
Maximale Druckbreite	56 mm			
Minimale Drucklänge	6 mm			–
Maximale Drucklänge	1 m			
Sensorart	Abstand (Durchlässig) / Balken (reflektierend)			Balken (reflektierend)
Sensorloktion	Abstand (fest), Reflektierend (verschiebbar)			Reflektierend (verschiebbar)
Ausgabemodus	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: nicht unterstützt	Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: Peeler		Standard: Kontinuierlich, Abriss Optional: nicht unterstützt
Medien				
Medien	Belege (Unbeschichtet und beschichtet)			TrustSense Media
Mediendicke	0,058–0,279 mm			–
Medienbreite	19–63 mm			–
Medienlänge	12,7–1000 mm			–
Rollendurchmesser (max.)	127 mm			
Kerndurchmesser	25,4 mm			
Schnittstellen				
USB	Ja	Ja	Ja	Ja
Seiell	RS-232C (serielles Originalkabel PA-SCA-001)			
LAN	Nicht unterstützt	10/100BASE-TX		
USB Host Anschluss	Nicht unterstützt	Unterstützt nur PA-WI-001 (optional) oder Barcode Lesegeräte		
Bluetooth (optional)	–	Ja	Ja	Ja
Bluetooth Profil	–	SPP (Serial Port Profile) / BIP (Basic Imaging Profile) / OPP (Object Push Profile) unterstützt		
WLAN (optional)	–	IEEE802.11 b/g/n (Infrastruktur-Modus / Ad-hoc-Modus)		
WLAN Sicherheit	–	Open System (None/WEP) <Personal mode> Open System (None/WEP) Public Key Authentication (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) <Enterprise mode> LEAP (CKIP) EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES)		
Allgemeines				
Bedienung	3 Tasten, 2 LED			
Touchpanel-Tastaturanzeige mit Echtzeituhr (Optional)	–	Ja	Ja	Ja
Abreißkante	Ja	Ja	Ja	Ja
Peeler	–	Optional		–
Akku (optional)	–	Ja	Ja	Ja
LCD*	–	Ja	Ja	Ja
Ladezeit des Akkus	–	180 Min. (23°C Neuer Akku)		
Ertrag der Akkus	–	57 mm x 200 m (1 Rolle : 5 Zoll OD Rolle) * Über USB mit neuer Akku mit voller Ladung verbunden. Gedruckt von Brother Spezialdaten (9% Abdeckung (57 mm x 127 mm) bei 23° Celsius (* Unter Brother-Standardumgebung)		
Stromversorgung	Netzadapter (100 – 240 V, 50/60Hz)			

	TD-2020	TD-2120N	TD-2130N	TD-2130NHC
Speicher				
RAM	32 MB			
Flash	16 MB			
Betriebsumgebung				
Betriebstemperatur	Betrieb: 5°C bis 40°C	Betrieb: 5°C bis 40°C; Laden: 5°C bis 40°C		
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 80 % (Keine Kondensation, max. Feuchtttemperatur: 27°C)			
Lagerungstemperatur	- 20°C bis 60°C			
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	20 bis 80 % (Keine Kondensation, max. Feuchtttemperatur: 45°C)			
Abmessungen & Gewicht				
Abmessungen (B x H x T)	110 mm x 172 mm x 215 mm			
Gewicht	Drucker: 1,32 kg	Drucker: 1,34 kg; Drucker mit Akku: 1,88 kg		
Lieferumfang				
Lieferumfang	Drucker			
	Netzteil & Netzkabel			
	CD (Druckertreiber, P-touch Editor 5.0, P-touch Transfer Manager 2.1, P-touch Update Software, Printer Setting tool, Benutzerhandbuch, Software Benutzerhandbuch)	CD (Druckertreiber, P-touch Editor 5.0, P-touch Transfer Manager 2.1, P-touch Update Software, BRAdmin Light, Printer Setting tool, Benutzerhandbuch, Software Benutzerhandbuch, Netzwerk Benutzerhandbuch)		
	USB Kabel (mini-USB)			
	Schnellstartanleitung, Sicherheitshandbuch			



TD-4 Serie

4 Zoll –

Im Detail

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

Drucken										
Drucktechnologie			Thermodirekt		Thermotransfer/Thermodirekt					
Druckgeschwindigkeit	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				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: Kontinuierlich, Abriss, Optional: Peeler, Cutter*	

Medien							
Medien		Armbänder, endlos, Einzeletiketten, Leporello, perforiert, Tag		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				–	802.11a/b/g/n				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	–	–	–	–	–	–	–	
AirPrint		–	–	–	Ja	–	–	–	–	–	–	–	
LAN		–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	

* Nicht geeignet für RFID-Tags

	TD-4410D	TD-4420DN	TD-4520DN	TD-4550DNWB	TD-4420TN	TD-4520TN	TD-4650TNWB	TD-4750TNWB	TD-4650TNWBR	TD-4750TNWBR
Allgemeines										
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										
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			
Software										
Betriebssystem Unterstützung	Windows 7/8/8.1/10 Linux	Windows 7/8/8.1/10, Windows Server 2008/2008R2/ 2012/2012R2/2016 Linux			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, ESC/P	P-touch Template, ESC/P, Raster, ZPL II 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					
Speicher										
RAM	256 MB				64 MB		128 MB			
Flash	64 MB				128 MB		128 MB			
Betriebsumgebung										
Betriebstemperatur	Betrieb: 5°C bis 40°C									
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 bis 85% (Keine Kondensation, max. Feuchttemperatur: 27° C)				25 bis 85% (Keine Kondensation)					
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C				-40°C bis 60°C					
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 - 90% (Keine Kondensation)									
Abmessungen & Gewicht										
Abmessungen (B x T x H)	180 mm x 224 mm x 155 mm				204 mm x 280 mm x 178 mm		219 mm x 284 mm x 191 mm			
Gewicht	2,08 kg				2,5 kg		3,0 kg			
Lieferumfang										
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 300 m Farbbänder, 1 Zoll Farbband Papierkern			

Sicherheit ohne Mehrkosten

Als Ausdruck des Vertrauens in die Qualität unserer Produkte haben wir uns für die 3-jährige Hersteller-garantie 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