



# 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 Medien<sup>3</sup>
- Automatische Medienkonfiguration für einfache Einrichtung
- Integration mit iOS- und Android Apps
- USB-C, USB Host und serielle Schnittstellen als Standard<sup>1</sup>

Breiter  
Zuführschlitz  
mit Fenster für  
externe Medien

LC-Display mit  
Echtzeituhr\*  
(RTC)

Bluetooth  
Schnittstelle<sup>1</sup>

Einfacher Tausch  
von Druckkopf und  
Transportrolle

2.4 GHz und 5 GHz  
Dualband Wireless  
LAN<sup>1</sup>

Vorinstallierte Schneideeinheit  
(Cutter) mit Ausgabesensor  
(Linerless Modelle)<sup>3</sup>



## Allgemein

|                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lieferumfang</b>        | Netzteil<br>USB-Kabel<br>Rollenhalter<br>Installationsanleitung<br>Sicherheitshinweise<br>Garantiekarte                                  |
| <b>Sprachunterstützung</b> | Dänisch, Deutsch, Englisch, Spanisch,<br>Französisch, Italienisch, Niederländisch,<br>Norwegisch, Portugiesisch, Finnisch,<br>Schwedisch |

## Abmessung und Gewicht

|                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ohne Karton</b> | 180 (B) x 224 (T) x 155 (H) mm   2,08 kg<br>180 (B) x 224 (T) x 155 (H) mm   2,12 kg <sup>7</sup><br>180 (B) x 155 (T) x 281 (H) mm   2,49 kg <sup>3</sup> |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Funktionen

|                          |                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Druckverfahren</b>    | Thermodirekt                                                                                                                             |
| <b>Drucklänge (Min.)</b> | Kontinuierlich: 6,4 mm, Peeler: 17 mm,<br>Cutter: 20 mm, Abrisskante: 18 mm<br>(Cutter Modus nur für die Linerless Modelle) <sup>3</sup> |
| <b>Drucklänge (Max.)</b> | 3000 mm                                                                                                                                  |

|                            |                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Medienbreite (Min.)</b> | 19 mm<br>39 mm (Linerless Modelle) <sup>3</sup> |
|----------------------------|-------------------------------------------------|

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Medienbreite (Max.)</b> | 106 mm (Linerless Modelle) <sup>3</sup><br>118 mm |
|----------------------------|---------------------------------------------------|

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Maximaler Rollendurchmesser</b> | 102 mm (Linerless Modelle) <sup>3</sup><br>127 mm |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Minimaler Kerndurchmesser</b> | 12,7 mm<br>25,4 mm (Linerless Modelle) <sup>3</sup> |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|

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

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

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

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

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interne Schriftarten und -größen</b> | <b>&lt;ESC/P&gt;</b><br>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)<br>Outline Schriften: Letter Gothic, Helsinki, Brüssel, Gothic (1 – 400 dots)<br><b>&lt;P-touch Template&gt;</b><br>Outline Schriften: LetterGothic, Helsinki, Brüssel, Gothic (1 – 400 dots)<br><br>Herunterladbare Schriftarten über, Font Manager Software |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interne Barcodes</b> | <b>Linear:</b><br>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)<br><b>2-Dimensional:</b><br>QR Code (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), Aztec |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Betriebsumgebung

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Betriebstemperatur</b>   | 5 °C bis 40 °C                    |
| <b>Betriebsfeuchtigkeit</b> | 20 % bis 85 % nicht kondensierend |
| <b>Lagertemperatur</b>      | -20 °C bis 60 °C                  |
| <b>Lagerfeuchtigkeit</b>    | 10 % bis 95 % nicht kondensierend |

## Verbrauchsmaterial

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Beleg-etiketten<sup>6</sup></b>     | BDL-7J000102-058: 101,6 mm x 32,2 m<br>BDL-7J000076-066: 76 mm x 42 m<br>BDL-7J000058-102: 58 mm x 101,6 m<br>BDL-7J000058-040: 58 mm x 13,8 m                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                      |
| <b>Etiketten<sup>6</sup></b>           | BDE-1J152102-058: 85 Etiketten – 102 mm x 152 mm<br>BDE-1J000102-102: Endlosetiketten – 102 mm x 58 m<br>BDE-1J050102-102: 1.050 Etiketten – 102 mm x 50 mm<br>BDE-1J152102-102: 350 Etiketten – 102 mm x 152 mm<br>BDE-1J026076-102: 1.900 Etiketten – 76 mm x 26 mm<br>BDE-1J044076-066: 400 Etiketten – 76 mm x 44 mm<br>BDE-1J026051-102: 1.900 Etiketten – 51 mm x 26 mm<br>BDE-1J026051-060: 500 Etiketten – 51 mm x 26 mm |                                      |
| <b>Linerless Etiketten<sup>3</sup></b> | 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

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

<sup>1</sup> Nur TD-4455DNWB / TD-4555DNWB / TD-4555DNWBFC

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

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

<sup>4</sup> Nur TD-4425DNFC (Linerless Modelle)

<sup>5</sup> Nur TD-4555DNWBFC (Linerless Modelle)

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

<sup>7</sup> 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 |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Maximale Druckbreite</b>          | 104 mm     | 104 mm                  | 108 mm     | 108 mm      | 108 mm                      |
| <b>Druckauflösung</b>                | 203 dpi    | 203 dpi                 | 300 dpi    | 203 dpi     | 300 dpi                     |
| <b>Max. Druckgeschwindigkeit</b>     | 127 mm/Sek | 203 mm/Sek              | 152 mm/Sek | 203 mm/Sek  | 152 mm/Sek                  |
| <b>USB-C / USB-Host</b>              | Ja / Nein  | Ja / Nein               | Ja / Nein  | Ja / Ja     | Ja / Ja                     |
| <b>Seriell</b>                       | Ja         | Ja                      | Ja         | Ja          | Ja                          |
| <b>LAN</b>                           | –          | Ja                      | Ja         | Ja          | Ja                          |
| <b>Bluetooth</b>                     | –          | –                       | –          | Ja          | Ja                          |
| <b>WLAN</b>                          | –          | –                       | –          | Ja          | Ja                          |
| <b>LCD (inkl. Echtzeituhr / RTC)</b> | –          | –                       | –          | 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.