



# 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

Einfacher Tausch  
von Druckkopf und  
Transportrolle

LCD-Display mit  
Echtzeituhr\*  
(RTC)

Bluetooth  
Schnittstelle<sup>1</sup>

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

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



## Allgemein

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang        | Netzteil                                                                                                                        |
|                     | USB-Kabel                                                                                                                       |
| 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              |
|             | 180 (B) x 155 (T) x 281 (H) mm   2,49 Kg <sup>3</sup> |

## Funktionen

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

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

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

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

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

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

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mobil OS-Support | 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> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                 |                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Druckersprachen | Raster, ESC/P, P-Touch Vorlage, ZPL2-, EPL2-, DPL- & CPCL-Emulation<br>(Für zusätzliche Unterstützungen wenden Sie sich an Ihre Brother Niederlassung) |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interne Barcodes | <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>CODE93, POSTNET, UPC/EAN EXTENSION, MSI, Intelligent Mail Barcode |
|                  | <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

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <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>                       | 203dpi: PA-HU2-001<br>300dpi: PA-HU3-001                             |
| <b>Transportrolle</b>                  | 203dpi: PA-PR2-001 <sup>6</sup><br>300dpi: PA-PR3-001 <sup>6</sup>   |
| <b>Linerless Transportrolle</b>        | 203dpi: PA-LPR2-002 <sup>4</sup><br>300dpi: 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>\*</sup> Nur TD-4455DNWB / TD-4555DNWB

<sup>\*</sup> Genehmigung des Schriftlizenznehmers ist nicht erforderlich

## Modellvergleich

|                                      | TD-4215D   | TD-4425DN / TD-4425DNFC | TD-4525DN  | TD-4455DNWB | TD-4555DNWB / TD-4555DNWBFC |
|--------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-------------|-----------------------------|
| <b>Maximale Druckauflösung</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