

Työpöytämalliset etikettitulostimet ammattikäyttöön

TD-mallisto

brother.fi





Brotherin ammattikäyttöön suunnatuilla TD-etikettitulostimilla yritykset voivat tulostaa laadukkaita tarroja moniin eri käyttötarkoituksiin. Tarran enimmäisleveys on 102 mm. Tulostimet toimivat suoralämpö- ja/tai lämpösiirtotekniikalla, joten ne vastaavat monien eri alojen merkintävaatimuksiin.



TD-mallisto



Saumaton integrointi

Brotherin monipuoliset työpöytäkäyttöön tarkoitetut etikettitulostimet ovat tehokkaita, helppokäyttöisiä ja nopeita. Niillä voidaan tulostaa myös jatkuvalle tarrarullalle. Moduulimuotoisten tulostimien saumaton integrointi mahdollistaa tulostamisen lähes mistä tahansa työpisteestä. TD-malliston tulostimet tukevat useita tulostuskieliä, kuten ZPL 2-, EPL 2- ja DPL-emulointia, joten ne voidaan helposti integroida yrityksen omiin järjestelmiin.



Jopa 51 mm – suoralämpötulostus



TD-2310D203



TD-2320D203
TD-2320D300



TD-2350D203
TD-2350D300



TD-2320DSA203
TD-2320DSA300



TD-2350DSA203



TD-2350DSAH300

Jopa 51 mm – suoralämpötulostus



TD-4210D
TD-4410D



TD-4420DN
TD-4520DN



TD-4550DNWB



TD-4420DNFC



TD-4550DNWBFC

Jopa 102 mm – suoralämpö-/lämpösiirtotulostus



TD-4420TN
TD-4520TN



TD-4650TNWB
TD-4750TNWB



TD-4650TNWBR
TD-4750TNWBR



Ammattimaista tarratulostusta

Tarroihiin tulostetaan usein suuri määrä tärkeää tietoa. Tulostimen on toimittava tehokkaasti ja tuotettava yhdenmukaista ja laadukasta jälkeä.

TD-malliston pöytämalliset etikettitulostimet käyttävät suoralämpötulostusta ja nopeaa lämpösiirtotulostusta, ja niiden tulostustarkkuus on jopa 300 dpi. Lisävarusteina on saatavilla taustapaperin irrottaja ja automaattinen tarraleikkuri, jotka tekevät jatkuvalle tarralle tulostettujen tarrojen käsittelystä sujuvaa.

Ohjelmisto tukee viivakooditulostusta ja tekstin korostusta, joten tärkeät tiedot erottuvat selkeästi. Voit myös käyttää grafiikkaa ja erilaisia päivämäärämuotoja. Näiden ominaisuuksien avulla käyttötarkoituksen mukaisten tarrojen luominen sujuu helposti ja nopeasti.

Tulostustekniikka

Suoralämpötulostus

Suoralämpötulostustekniikka mahdollistaa suurten tarramäärien edullisen tulostuksen. Siinä käytetään lämpöherkkää paperia ja lämpötulostuspäätä. Tulostuksessa ei tarvita perinteistä värinauhaa eikä mustetta. Sopii tilapäisesti käytettävään tarramerkinään.

Lämpösiirtotulostus

Lämpösiirtotulostus tuottaa terävän ja kestävän tulostusjäljen. Tässä tekniikassa muste imeytyy tarraan ja tuloksena on erittäin hyvin kulutusta kestävä tarra.



Terveydenhuolto, apteekit ja laboratoriot

Selkeät ja laadukkaat tarrat täyttävät potilasnäytteiden seurantaa ja muita terveydenhuoltoalan tarvikkeita koskevat tiukat määräykset sekä takaavat turvallisuuden ja jäljitettävyyden.

Osa lämpösiirtotekniikkaa käyttävistä TD-laitteista sisältää RFID-toiminnon, joka mahdollistaa paperittoman potilastunnistuksen terveydenhuollossa. Tämä parantaa tehokkuutta ja vähentää inhimillisiä virheitä.

Käyttökohteita:

- Ajanvarauskortit
- Potilaan lääke- ja allergiatiedot
- Laboratorio- ja kudoksenäytteet
- Veripussien etiketit
- Laboratorioetiketit
- Mikrobiologiset etiketit
- Annostus- ja lääkepakkausetiketit
- Potilasrannekkeet



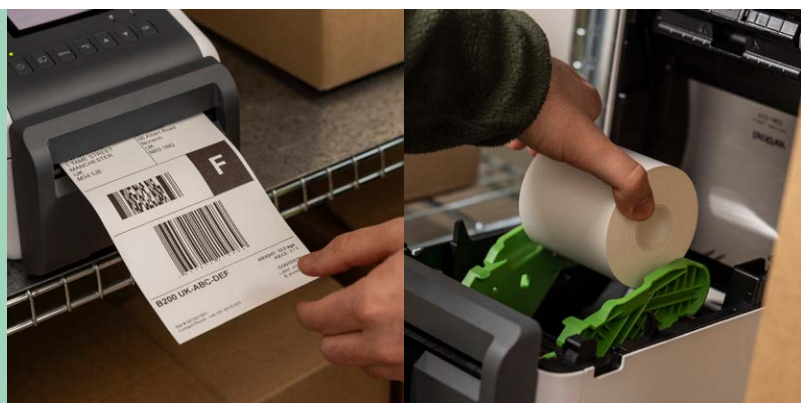


Varastot ja logistiikka

Tehokas varastonpito ja työntekijöiden tuottavuus ovat tärkeitä tekijöitä yritysten menestykselle. TD-tulostimet tekevät työskentelystä sujuvaa. Saatavilla on yleisimmät lähetystarrakoot sekä lisäksi mahdollisuus luoda omia räätälöityjä tarratulosteita käyttökohteen mukaan. Nämä tulostinmallit ovat hyvä valinta varastokäyttöön.

Käyttökohteita:

- Lähetystarrat
- Pakkaustarrat
- Sijaintitarrat
- Lavatarrat
- Laadunvalvontatarrat
- Vaatimustenmukaisuustarrat





Vähittäiskauppa

Selkeys ja helppolukuisuus ovat tärkeitä seikkoja kuluttajille, jotta he saavat tarvitsemansa tiedon ostopäätöksensä tueksi. Tulostustarkkuus ja laadukkaat tarratulosteet pitävät huolen siitä, että jokainen tarra näyttää ammattimaiselta. TD-tulostimet tulostavat jokaisen tarratekstin, logon ja viivakoodin selkeänä ja tarkkana, joten skannaus sujuu kassalla ongelmitta.

Tämän lisäksi tarroihin voidaan lisätä RFID-tunniste, mikä mahdollistaa sujuvan varaston- ja omaisuudenhallinnan sekä lisää turvallisuutta.

Käyttökohteita:

- Hintalaput
- Viivakooditarrat
- Pakattujen elintarvikkeiden ainesosaluettelot
- Ravintosisältötarrat
- Hyllynreunatarrat
- Alennukset ja erikoistarjoukset



TD-2D-mallisto

lyhyt yhteenveto

	TD-2310D203	TD-2320D203	TD-2320D300	TD-2350D203	TD-2350D300
	51 mm				

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus				
Tulostustarkkuus	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	152,4 mm/s (6 ips)				
Maksimitulostusleveys	59 mm				
Minimitulostuspituus	6,4 mm				
Maksimitulostuspituus	3 000 mm				
Materiaalisensorin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava)				
Materiaalisensorin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädetty)				
Irrotus repäisemällä	Jatkuva, repäistävä	Jatkuva, repäistävä / Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri			

Liitettävyys

USB	USB Versio 2.0 (full speed) (Tyyppi C)			
USB-isäntäportti	-	Kyllä		
Sarjaliitäntä	Lisävarusteena sarjaliitäntä (PA-SCA-002)			
Bluetooth	-	-	-	Kyllä. Bluetooth Versio 5.2 (BR/EDR: Luokka 1, BLE: Luokka 1.5) / MFi
Langaton lähiverkko	-	-	-	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastruktuuritila) IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila)
Kiinteä lähiverkko	-	10/100BASE-TX		

Yleistä

Mitat (mm)	119 (l) x 224 (s) x 158 (k)				
Paino	1,46 kg	1,50 kg	1,50 kg	1,53 kg	1,53 kg
Ohjauspaneeli	3 painiketta/3 LED-valoa			7 painiketta/3 LED-valoa/ mustavalkoinen LCD-näyttö	
Tuetut käyttöjärjestelmät	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux				
Tuetut tulostuskielet	Raster ESC/P P-touch Template / ZPL 2 -emulointi CPCL-emulointi / EPL 2 -emulointi / DPL-emulointi				
Mobiilikäyttöjärjestelmä	Android 9 tai uudempi			Android 9 tai uudempi, iOS 15 tai uudempi	

TD-2D-mallisto

lyhyt yhteenveto

TD-2320DSA203	TD-2320DSA300	TD-2350DSA203	TD-2350DSAH300
51 mm			

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus			
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Tulostusnopeus	152,4 mm/s (6 ips)			
Maksimitulostusleveys	59 mm			
Minimitulostuspituus	6,4 mm			
Maksimitulostuspituus	3 000 mm			
Materiaalisensorin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava)			
Materiaalisensorin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädetty)			
Irrotus repäisemällä	Jatkuva, repäistävä / Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri			

Liitettävyys

USB	USB Versio 2.0 (full speed) (Tyyppi C)		
USB-isäntäportti	Kyllä		
Sarjaliitäntä	Lisävarusteena sarjaliitäntä (PA-SCA-002)		
Bluetooth	-	-	Kyllä. Bluetooth Versio 5.2 (BR/EDR: Luokka 1, BLE: Luokka 1.5) / MFi
Langaton lähiverkko	-	-	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastruktuuritila) IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila)
Kiinteä lähiverkko	10/100BASE-TX		

Yleistä

Mitat (mm)	119 (l) x 224 (s) x 176 (k)			153 (l) x 280 (s) x 176 (k)
Paino	1,77 kg	1,77 kg	1,77 kg	1,94 kg
Ohjauspaneeli	24 painiketta/3,5 tuuman värillinen kosketusnäyttö			
Tuetut käyttöjärjestelmät	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux			
Tuetut tulostuskielet	Raster ESC/P P-touch Template / ZPL 2 -emulointi CPCL-emulointi / EPL 2 -emulointi / DPL-emulointi			
Mobiilikäyttöjärjestelmä	Android 9 tai uudempi		Android 9 tai uudempi, iOS 15 tai uudempi	

lyhyt yhteenveto

102 mm

Tulostus

Suoralämpötulostus

Liitettävyyys

USB Versio 2.0 (full speed) (Tyyppi B)

Yleistä

180 (l) x 224 (s) x 155 (k)

180 (l) x 255 (s) x 155 (k)

2,08 kg

2,49 kg

3 painiketta, 3 LED-valoa

7 painiketta,
3 LED-valoa

3 painiketta,
3 LED-valoa

7 painiketta,
3 LED-valoa

Tuetut käyttöjärjestelmät

Windows
7/8/8.1/10/11,
Linux

Windows 7/8/8.1/10/11,
Windows Server 2008/2008R2/2012/
2012R2/2016/2019/2022, Linux

Microsoft Windows 10, 11
Microsoft Windows Server
2016/2019/2022, Linux

Tuetut tulostuskielet

Raster
ESC/P

P-touch Template
ZPL 2 -emulointi
CPCL-emulointi
EPL 2 -emulointi
DPL-emulointi

TD-4T-mallisto

lyhyt yhteenveto

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Lämpösiirto-/suoralämpötulostus					
Tulostusnopeus	152 mm/s	127 mm/s	203,2 mm/s	152,4 mm/s	203,2 mm/s	152,4 mm/s
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maksimitulostusleveys	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm
Minimitulostuspituus	Taustapaperin irrottaja: 25,4 mm, tarraleikkuri: 25,4 mm, repäistävä: 50 mm		Jatkuva: 5 mm Irrotus repäisemällä: tulostusmateriaalin leveys alle 51 mm: 25,4 mm Tulostusmateriaalin leveys yli 51 mm: 50 mm Taustapaperin irrottajatila: 25,4 mm Leikkuritila: 25,4 mm			
Maksimitulostuspituus	25,400 mm	11,430 mm	25,400 mm	11,430 mm	25,400 mm	11,430 mm
Materiaalianturin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), palkki (heijastava)					
Materiaalianturin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädettävä)					
Irrotus repäisemällä	Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri				Vakio: Jatkuva, repäistävä	

Liitettävyys

USB	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sarjaliitântä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kiinteä lähiverkko	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
USB-isäntäportti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Bluetooth	-	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Langaton lähiverkko	-	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

Liitettävyys

Mitat (mm)	204 (l) x 280 (s) x 164 (k)	219 (l) x 284 (s) x 191 (k)			
Paino	2,5 kg	2,5 kg			
Ohjauspaneeli	1 painike, 1 LED-valo, 3 väriä	1 painike, jossa 3 LED-valoa. 6 painiketta toimintojen käyttöön			
Nestekide (LCD)	-	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows 7/8/8.1/10/11 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, 11 Linux	Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Windows 11 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6–11			
Tuetut tulostuskielet	FBPL-EZD (EPL 2, ZPL 2, DPL) -emulointi				

TD-2D-malliston lisävarusteet

Virtalähteet ja lisävarusteet

PA-LP-008

Taustapaperin irrottaja

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



PA-CU-007

Tarraleikkuri

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



PA-KU-001

Näppäimistö

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



PA-BB-004

Jalusta ja akkukotelo*

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



* Vaatii PA-BT-004:n

PA-HU2-002

Lämpötulostuspää (203 dpi)

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



PA-HU3-002

Lämpötulostuspää (300 dpi)

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



PA-PR2-002

Vetorulla (203 dpi)

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



PA-PR3-002

Vetorulla (300 dpi)

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



PA-BC-004

Akkulaturi

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



PA-SCA-002

Sarjaliitäntäsovitin

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



PA-BT-004

Ladattava litiumioniakku*

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



* Vaatii PA-BC-004:n

PA-AD-005(EU)

Vakioverkkolaite

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



PA-AD-006(EU)

Verkkolaite terveydenhuoltoalalle

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



Certified by
**Brother
International
Europe**



TD-2D-etikettitulostimien tulostusmateriaalit

Materiaali	Tuotenumero	Selite	Koko	Määrä	Rullia/ltk
Kuitti	BDL-7J000058-102	Jatkuva kuittirulla	58 mm x 101,6 mm	–	8
Tarrat	BDE-1J026051-102	Muotoonleikattu tarrarulla	51 mm x 26 mm	1 900 tarraa	16

TD-4D-malliston lisävarusteet

TD-4D - lisävarusteet

PA-LP-002

**Taustapaperin
irrottaja**

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



PA-CU-001

Tarraleikkuri

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



PA-HU2-001

**Lämpötulostuspää
(203 dpi)**

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



PA-HU3-001

**Lämpötulostuspää
(300 dpi)**

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-PR2-001

Vetorulla (203 dpi)

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



PA-PR3-001

**Vetorulla
(300 dpi)**

TD-4520DN
TD-4550DNWB



PA-LCU-002

**Tarraleikkuri -
taustapaperittomalle
tarralle**

TD-4420DNFC
TD-4550DNWBFC



PA-LPR2-002

**Taustapaperiton
vetorulla (203 dpi)**

TD-4420DNFC



PA-LPR3-002

**Taustapaperiton
vetorulla (300 dpi)**

TD-4550DNWBFC



PA-AD-006(EU)

**Verkkolaite
terveydenhuoltoalalle**

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



TD-4D-malliston tulostusmateriaalit



Certified by
**Brother
International
Europe**



Materiaali	Tuotenumero	Selite	Koko	Määrä	Rullia/ltk
Kuitti	BDL-7J000102-058	Jatkuva kuittirulla	101,6 mm x 32,2 m	—	20
	BDL-7J000076-066	Jatkuva kuittirulla	76 mm x 42 m	—	8
	BDL-7J000058-102	Jatkuva kuittirulla	58 mm x 101,6 m	—	8
	BDL-7J000058-040	Jatkuva kuittirulla	58 mm x 13,8 m	—	24
Tarrat	BDE-1J000102-102	Jatkuva tarrarulla	102 mm x 58 m	—	8
	BDE-1J050102-102	Muotoonleikattu tarrarulla	102 mm x 50 mm	1 050 tarraa	8
	BDE-1J152102-058	Muotoonleikattu tarrarulla	102 mm x 152 mm	85 tarraa	20
	BDE-1J152102-102	Muotoonleikattu tarrarulla	102 mm x 152 mm	350 tarraa	8
	BDE-1J026076-102	Muotoonleikattu tarrarulla	76 mm x 26 mm	1 900 tarraa	8
	BDE-1J044076-066	Muotoonleikattu tarrarulla	76 mm x 44 mm	400 tarraa	8
	BDE-1J026051-102	Muotoonleikattu tarrarulla	51 mm x 26 mm	1 900 tarraa	16
	BDE-1J026051-060	Muotoonleikattu tarrarulla	51 mm x 26 mm	500 tarraa	12
Taustapaperittomat tarrat*	BFA-274039-102	Jatkuva taustapaperiton tarrarulla	39 mm x 82,3 m	—	12
	BFA-274058-080	Jatkuva taustapaperiton tarrarulla	58 mm x 51,8 m	—	32
	BFA-274080-080	Jatkuva taustapaperiton tarrarulla	80 mm x 51,8 m	—	32
	BFA-274106-080	Jatkuva taustapaperiton tarrarulla	106 mm x 51,8 m	—	9

* Taustapaperittomat tarrat ovat yhteensopivia vain mallien TD-4420DNFC ja TD-4550DNWBFC kanssa.

TD-4T-malliston tulostusmateriaalit ja värinauhat



Certified by
Brother
International
Europe



TD-4T - lisävarusteet

PA-RH-001 Ulkoisen rullapidike

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



PA-CU-003 Tarraleikkuri

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



PA-LP-004 Taustapaperin irrottaja

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



* Ei suositella käytettäväksi RFID-tunnisteiden kanssa

Materiaali	Tuotenumero	Selite	Koko	Määrä	Rullia/ltk
Tarrat	BUS-1J074102-121	Päällystämätön muotoonleikattu lämpösiirtotarra	102 mm x 74 mm	1 100 tarraa	6
	BUS-1J150102-121	Päällystämätön muotoonleikattu lämpösiirtotarra	102 mm x 150 mm	550 tarraa	6
	BCS-1J074102-121	Päällystetty muotoonleikattu lämpösiirtotarra	102 mm x 74 mm	1 100 tarraa	6
	BCS-1J150102-121	Päällystetty muotoonleikattu lämpösiirtotarra	102 mm x 150 mm	550 tarraa	6
Lämpösiirto- värinauhat	BWS-1D300-060	Musta vakiovaha lämpösiirtonauha	60 mm x 300 m	–	12
	BWS-1D300-080	Musta vakiovaha lämpösiirtonauha	80 mm x 300 m	–	12
	BWS-1D300-110	Musta vakiovaha lämpösiirtonauha	110 mm x 300 m	–	12
	BWP-1D300-060	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	60 mm x 300 m	–	12
	BWP-1D300-080	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	80 mm x 300 m	–	12
	BWP-1D300-110	Musta premium-vaha lämpösiirtovärinauha	110 mm x 300 m	–	12
	BSS-1D300-060	Vakiovaha/hartsii siirtovärinauha	60 mm x 300 m	–	12
	BSS-1D300-080	Vakiovaha/hartsii siirtovärinauha	80 mm x 300 m	–	12
	BSS-1D300-110	Vakiovaha/hartsii siirtovärinauha	110 mm x 300 m	–	12
	BSP-1D300-060	Premium-vaha/hartsii siirtovärinauha	60 mm x 300 m	–	12
	BSP-1D300-080	Premium-vaha/hartsii siirtovärinauha	80 mm x 300 m	–	12
	BSP-1D300-110	Premium-vaha/hartsii siirtovärinauha	110 mm x 300 m	–	12
	BRS-1D300-060	Musta vakiohartsii siirtovärinauha	60 mm x 300 m	–	12
	BRS-1D300-080	Musta vakiohartsii siirtovärinauha	80 mm x 300 m	–	12
	BRS-1D300-110	Musta vakiohartsii siirtovärinauha	110 mm x 300 m	–	12
	BRP-1D300-060	Musta premium-hartsii siirtovärinauha	60 mm x 300 m	–	12
	BRP-1D300-080	Musta premium-hartsii siirtovärinauha	80 mm x 300 m	–	12
	BRP-1D300-110	Musta premium-hartsii siirtovärinauha	110 mm x 300 m	–	12

Mikäli tarvitset muita tarvikkeita, käänny paikallisen Brother-toimipisteen puoleen.

Paras tapa täyttää yrityksen tulostustarpeet on käyttää tietokoneilla ja mobiililaitteilla toimivia tarrasuunnittelusovelluksia. TD-tulostimet voidaan integroida yrityksesi omaan järjestelmään ohjelmistonkehitystyökalun (SDK) avulla. Brother tarjoaa ohjelmistokehittäjille kaiken tulostuksen integroinnissa tarvittavan. Tulostinajurit ovat saatavilla Windows-käyttöjärjestelmille ja SDK:t tukevat Windows Mobile-*, Android- ja iOS-käyttöjärjestelmiä.

Ohjelmistotuki

P-touch Editor

Tarratulostimien mukana toimitettavalla P-touch Editor -ohjelmistolla voit luoda pikselintarkkoja tarratulosteita. Ohjelmisto tukee yli 15:tä viivakoodiprotokollaa ja edistynyttä kuvien rasterointia laadukkaiden mustavalkokuvien tulostamiseen sekä tarjoaa mahdollisuuden käyttää Excel-taulukoiden tietoja erätulostukseen kaiken kokoisissa tarroissa.

Rajaustoiminto

Windows-ajuriin integroidun toiminnon ansiosta voit unohtaa A4-tarra-arkkien käyttämisen vakiotulostimessasi. Fiksu rajaustoiminto skannaa asiakirjan automaattisesti ja hakee tunnistamansa viivakoodit. Tämän jälkeen lähetys- ja tuote-etiketit tulostuvat Brother-tarratulostimesta yksitellen.

Asiakirjamallitila

Suunnittele tarvittava asiakirja Windows-tietokoneella logoineen ja viivakoodineen. Kun asiakirja on siirretty ja tallennettu tulostimen muistiin, voidaan asiakirjapohjaan jatkossa lisätä kulloinkin tarvittavat tiedot helposti ja nopeasti.

Tulostuskomennot

ZPL 2-, EPL 2- ja DPL -emuloinnin sekä muiden tulostuskielten tuki tarjoaa sovelluskehittäjille mahdollisuuden integroida tulostimet yritysten omiin järjestelmiin (lisätiedot löydät seuraavalla sivulla olevasta taulukosta).

Mobile Deploy

Mobile Deploy on mobiililaitteisiin (iOS ja Android™) tarkoitettu pilvisovellus, jonka avulla IT-ylläpito pystyy päivittämään ja konfiguroimaan useita Brother-mobiilitulostimia etänä. Mobile Deploy tarjoaa ylläpitäjille mahdollisuuden ladata uusia päivityksiä helposti verkkokohteeseen ja jakaa URL:t käyttäjille.

Ohjelmistonkehitystyökalut (SDK:t)

Brother tarjoaa valikoiman ilmaisia ohjelmistonkehitystyökaluja tarratulostuksen liittämiseksi suoraan yrityksesi järjestelmiin.

Lisätietoja:

<https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>

Vanhoiden tulostustietojen muuttaminen

Tämä toiminto yksinkertaistaa integroinnin vanhoihin järjestelmiin muuntamalla tulostuskomennot P-touch-mallipohjiksi. Näiden mallipohjien päivitys vanhaan järjestelmään ei vaadi tulostuskielten, kuten ESC/POS tai vastaavien, osaamista.

Smooth Print -sovellus

Smooth Print on sovellus, jolla voi tulostaa tarroja tai kuitteja iOS- ja Android™-mobiililaitteista Brother-tulostimiin. Smooth Print toimii käyttäjän omasta verkko- tai mobiilisovelluksesta URL-osoitteiden kautta. Lisätiedot:

<https://support.brother.com/g/s/es/dev/en/index.html>

* Yhteensopivuus vaihtelee malleittain, tarkista tiedot seuraavalta sivulta.



Ohjelmisto

Tulostinmalli	TD-2310D203	TD-2320D203	TD-2320D300	TD-2350D203	TD-2350D300	TD-2320DSA203	TD-2320DSA300	TD-2350DSA203	TD-2350DSA300	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 -sovellus				✓	✓			✓	✓					✓		✓						
Brother Font Manager*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Printer Settings Tool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Bartender Ultra Lite Edition																	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brother Printer Management Tool																	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rajaustoiminto (Windows-ajuri)			✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓		✓		✓		✓
	TD-2D					TD-4D					TD-4T											

* Fontit vaativat käyttöoikeuden (lisenssin).



TD-etikettitulostimet
sisältävät tarvittavat
ominaisuudet käyttö-
kohteen mukaiseen
tarramerkintään.



TD-2D-mallisto

tekniset tiedot

TD-2310D203

TD-2320D203

TD-2320D300

TD-2350D203

TD-2350D300

51 mm

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus				
Tulostusnopeus	152,4 mm/s (6 ips)				
Tulostustarkkuus	203 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maksimitulostusleveys	59 mm				
Maksimitulostuspituus	3 000 mm				
Minimitulostuspituus	6,4 mm				
Materiaalianturin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava)				
Materiaalianturin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädettävä)				
Irrotus repäisemällä	Jatkuva, repäistävä	Jatkuva, repäistävä / Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri			

Tulostusmateriaali

Tulostusmateriaalit	Rannekkeet, jatkuva, muotoonleikattu, haitari, perforoitu, tarra				
Tulostusmateriaalin paksuus	0,058–0,279 mm				
Tulostusmateriaalin leveys	15–63 mm (sis. taustapaperin)				
Tulostusmateriaalin pituus	6,4–3000 mm				
Halkaisija (enintään)	127 mm				
Sisähalkaisija (enintään)	11–38,1 mm (rullatukia käytettäessä)				

Liitettävyys

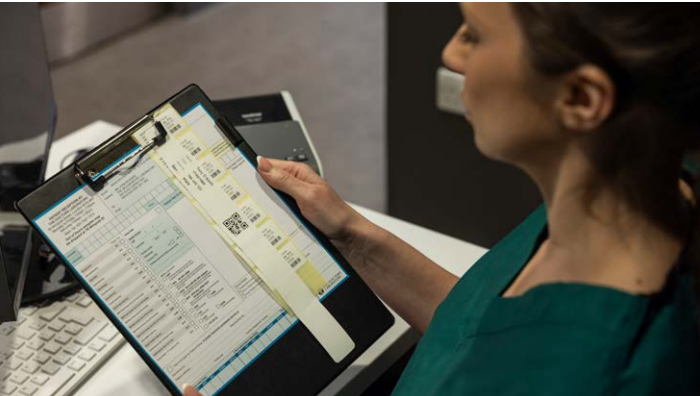
USB	USB Versio 2.0 (full speed) (Tyyppi C)			
Sarjaliitäntä	Lisävarusteena sarjaliitäntä (PA-SCA-002)			
USB-isäntäportti	–	Kyllä		
Bluetooth	–	Versio 5.2 + BLE		
Bluetooth-profiili	–	SPP, OPP, HCRP, GATT, MFI.		
Kiinteä lähiverkko	–	10/100BASE-TX		
Langaton lähiverkko	–	–	–	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastruktuuritila) 2,4 GHz 2,4 GHz IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila) 2,4 GHz 2,4 GHz IEEE802.11 a/n (Infrastruktuuritila) 5 GHz
WLAN-turvallisuus	–	–	–	Infrastruktuuritila: <Henkilökohtainen tila> Avoin järjestelmä (Ei mitään / WEP) Julkisen avaimen todennus (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) <Yritystila> EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) Direct Wireless -tila: WPA2-PSK (AES)

Yleistä

Ohjauspaneeli	3 painiketta, 3 LED-valoa	7 painiketta, 3 LED-valoa, mustavalkoinen LCD-näyttö
---------------	---------------------------	--

Virtalähde

Akun lataus	–	Lisävarusteet: PA-BT-004 ladattava litiumionakku ja PA-BB-004 jalusta ja akkukotelo
-------------	---	---



TD-2D-mallisto

tekniset tiedot

TD-2310D203

TD-2320D203

TD-2320D300

TD-2350D203

TD-2350D300

51 mm

Ohjelmisto

Tuetut käyttöjärjestelmät	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux	
Mobiilikäyttöjärjestelmä	Android 9 tai uudempi	iOS 15 tai uudempi / Android 9 tai uudempi
Tuetut tulostuskielet	Raster ESC/P P-touch Template ZPL 2 -emulointi CPCL-emulointi EPL 2 -emulointi DPL-emulointi	

Muisti

RAM	256 Mt			
Flash	32 Mt	64 Mt		

Ympäristö

Käyttölämpötila	Tulostin: 5–40 °C. Akkulaturi: 10–35 °C			
Käyttökosteus	20–80 % (ei kondensoituva, maksimi märkälämpötila: 27 °C)			
Säilytyslämpötila	–20–+60 °C			
Säilytyskosteus	10–90 % ei kondensoituva			

Painot ja mitat

Mitat (mm)	119 (l) x 224 (s) x 158 (k)			
Paino	1,46 kg	1,50 kg	1,50 kg	1,53 kg

Mukana

Mukana pakkauksessa	Tulostin			
	Verkkolaite ja virtajohto			
	USB-kaapeli (A–C), 1 m			
	Pikaopas			
	Rullatuet: 25–25,4 (1") / 34,9 mm (1,38") 11–12,7 mm (0,5") / 19 mm (0,75")			



TD-2D-mallisto

tekniset tiedot

jatkoa

TD-2320DSA203

TD-2320DSA300

TD-2350DSA203

TD-2350DSA300

51 mm

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus			
Tulostusnopeus	152,4 mm/s (6 ips)			
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maksimitulostusleveys	59 mm			
Maksimitulostuspituus	3 000 mm			
Minimitulostuspituus	6,4 mm			
Materiaalisensorin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava)			
Materiaalisensorin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädettävä)			
Irrotus repäisemällä	Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri			

Tulostusmateriaali

Tulostusmateriaalit	Rannekkeet, jatkuva, muotoonleikattu, haitari, perforoitu, tarra
Tulostusmateriaalin paksuus	0,058–0,279 mm
Tulostusmateriaalin leveys	15-63mm (sis. taustapaperin)
Tulostusmateriaalin pituus	6,4–3000 mm
Halkaisija (enintään)	127 mm
Sisähalkaisija (enintään)	11-38,1 mm (rullatukia käytettäessä)

Liitettävyys

USB	USB Vers. 2.0 (full speed) (Type C)	
Sarjaliitäntä	Alkuperäinen sarjakaapeli (lisävaruste: PA-SCA-002)	
USB-isäntäportti	Kyllä	
Bluetooth	–	Versio 5.2 + BLE
Bluetooth-profiili	–	SPP, OPP, HCRP, GATT, MFI.
Kiinteä lähiverkko	10/100BASE-TX	
Langaton lähiverkko (vaihtoehto)	–	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastructure-tila) 2,4 GHz 2,4 GHz IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila) 2,4 GHz 2,4 GHz IEEE802.11 a/n (Infrastructure-tila) 5 GHz
WLAN-turvallisuus	–	Adhoc-tila: – Infrastructure-tila: <Henkilökohtainen tila> Avoin järjestelmä (Ei mitään / WEP) Julkisen avaimen todennus (WEP) WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES) <Yritystila> EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) EAP-TLS (TKIP/AES) EAP-TTLS (TKIP/AES) Direct Wireless -tila: WPA2-PSK (AES)

Yleistä

Ohjauspaneeli	24 painiketta, 3,5 tuuman värillinen kosketusnäyttö
---------------	---

Virtalähde

Akun lataus	Lisävarusteet: PA-BT-004 ladattava litiumionakku ja PA-BB-004 jalusta ja akkukotelo
-------------	---

TD-2D-mallisto

tekniset tiedot

jatkoa

TD-2320DSA203

TD-2320DSA300

TD-2350DSA203

TD-2350DSA300

51 mm

Ohjelmisto

Tuetut käyttöjärjestelmät	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux		
Mobiilikäyttöjärjestelmä	Android 9 tai uudempi		iOS 15 tai uudempi / Android 9 tai uudempi
Tuetut tulostuskielet	Raster ESC/P P-touch Template ZPL 2 -emulointi CPCL-emulointi EPL 2 -emulointi DPL-emulointi		

Muisti

RAM	256 Mt
Flash	64 Mt

Ympäristö

Käyttölämpötila	Tulostin: 5–40 °C Akkulaturi: 10–35 °C
Käyttökosteus	20–80 % (ei kondensoituvaa, maksimi märkäämpötila: 27 °C)
Säilytyslämpötila	–20–+60 °C
Säilytyskosteus	10–90 % ei kondensoituvaa

Painot ja mitat

Mitat (mm)	119 (l) x 224 (s) x 176 (k)		153 (l) x 280 (s) x 176 (k)	
Paino	1,77 kg	1,77 kg	1,77 kg	1,94 kg

Mukana

Mukana pakkauksessa	Tulostin
	Verkkolaite ja virtajohto
	USB-kaapeli (A–C), 1 m
	Käyttöohje
	Rullatuet: 25–25,4 (1") / 34,9 mm (1,38") 11–12,7 mm (0,5") / 19 mm (0,75")



TD-4D-mallisto

tekniset tiedot

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Suoralämpötulostus				
Tulostusnopeus	127 mm/s (5 ips)	203 mm/s (8 ips)	152 mm/s (6 ips)	203,2 mm/s (8 ips)	152,4 mm/s (6 ips)
Tulostustarkkuus	203 dpi		300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maksimitulostusleveys	104,1 mm		108,4 mm	104,1 mm	108,4 mm
Maksimitulostuspituus	3,000 mm				
Minimitulostuspituus	6,4 mm				
Materiaalisensorin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), musta merkki (heijastava)				
Materiaalisensorin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädetty)				
Linerless leikkuri PA-LCU-001	-			Esiassennettu	
Irrotus repäisemällä	Vakio: Jatkuva, repäistävä / Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri			Vakio: Leikkuri	

Tulostusmateriaali

Tulostusmateriaalit	Rannekkeet, jatkuva, muotoonleikattu, haitari, perforoitu, tarra	Taustapaperiton (jatkuva)
Tulostusmateriaalin paksuus	0,058–0,279 mm	0,086–0,095 mm
Tulostusmateriaalin leveys	19–118,11 mm	39–106 mm
Tulostusmateriaalin pituus	6,4–3 000 mm	20–3 000 mm
Halkaisija (enintään)	127 mm	102 mm
Sisähalkaisija (min.)	12,7 mm	25,4 mm

Liitettävyys

USB	USB-versio 2.0 (full speed) (Type B)			
Sarjaliitäntä	Sarjaliitäntä RS232C (DB9 uros)			
USB-isäntäportti	-	Kyllä	-	Kyllä
Bluetooth	-	Kyllä	-	Kyllä
Bluetooth-profiili	-	SPP, OPP, HCRP Bluetooth Classic, GATT (Bluetooth Low Energy)	-	SPP, OPP, HCRP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)
Kiinteä lähiverkko	-	10/100BASE-TX		
Langaton lähiverkko	-	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastructure-tila) IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila)	-	IEEE802.11 a/b/g/n (Infrastructure-tila) IEEE802.11 g/n (Direct Wireless -tila)
WLAN-turvallisuus	-	Autentikointimenetelmä (salausmenetelmä) Infrastruktuuritila Avoin järjestelmä (Ei mitään / WEP64 / WEP128) Common key -autentikointi (WEP) WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES) EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) (EAP-TLS (TKIP/AES) (EAP-TTLS (TKIP/AES)) Autentikointimenetelmä (salausmenetelmä) Direct Wireless -tila WPA2-PSK (AES)	-	Autentikointimenetelmä (salausmenetelmä) Infrastruktuuritila Avoin järjestelmä (Ei mitään / WEP64 / WEP128) Common key -autentikointi (WEP) WPA/WPA2-PSK (TKIP+AES) EAP-FAST (TKIP/AES) PEAP (TKIP/AES) (EAP-TLS (TKIP/AES) (EAP-TTLS (TKIP/AES)) Autentikointimenetelmä (salausmenetelmä) Direct Wireless -tila WPA2-PSK (AES)
MFi-tuki	-	Kyllä	-	Kyllä
AirPrint	-	Kyllä	-	Kyllä

Yleistä

Ohjauspaneeli	3 painiketta/3 LED-valoa	7 painiketta/3 LED-valoa	3 painiketta/3 LED-valoa	7 painiketta/3 LED-valoa
Virtalähde	Vaihtovirtaverkkolaite (100–240 V 50/60 Hz)			
Verkkolaite				

TD-4D-sarja

tekniset tiedot

jatkoa

TD-4210D

TD-4410D

TD-4420DN

TD-4520DN

TD-4550DNWB

TD-4420DNFC

TD-4550DNWBFC

102 mm

Ohjelmisto

Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows 7/8/8.1/10/11 Linux	Windows 7/8/8.1/10/11 Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 Linux	Microsoft Windows 10, 11 Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022 Linux
Tuetut tulostuskielet	Raster ESC/P P-touch Template ZPL 2 -emulointi CPCL-emulointi EPL 2 -emulointi DPL-emulointi		
Viivakoodisymbolit	Lineaariset: 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 Kaksikulotteiset: QR-koodi (model 1, model 2, micro QR), Maxicode, PDF417 (Standard, Truncate, MicroPDF417) Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular) Aztec		
Sisäiset fontit	<ESC/P> BMP: 9 LetterGothicBold: 3 (15,21,28 pt) Helsinki: 3 (15,21,28 pt) Gothic: 3 (16,24,32 pt) <ESC/P> Ääriiivafontit: 4 LetterGothicRegular Helsinki, Brussels, Gothic 1–400 pt <ZPL> BMP: 10 LetterGothicBold: 5 (9, 11, 18, 26, 60 pt) Symboli: 1 (24 pt) OCR-A: 2 (21, 34 pt) OCR-B: 2 (28, 42 pt) Ääriiivafontit: 1 UtahCondensedBold 1–400 pt <P-touch Template> BMP: 20 LetterGothicBold: 4 (16, 24, 32, 48 pt) Helsinki: 4 (16, 24, 32, 48 pt) Brussels: 3 (24, 32, 48 pt) Brougham: 3 (24, 32, 48 pt) San Diego: 3 (24, 32, 48 pt) Gothic: 3 (16,24,32 pt) Ääriiivafontit: 4 LetterGothicRegular Helsinki, Brussels, Gothic		

Muisti

RAM	256 Mt
Flash	64 Mt

Ympäristö

Käyttölämpötila	Käyttö: 5°C–40°C
Käyttökosteus	20–85 % (ei kondensoituvaa, maksimi märkälämpötila: 27 °C)
Säilytyslämpötila	–20→+60 °C
Säilytyskosteus	10–90 % (ei kondensoituvaa)

Painot ja mitat

Mitat (mm)	180 (l) x 224 (s) x 155 (k)	180 (l) x 255 (s) x 155 (k)
Painot	2,08 kg	2,49 kg

Mukana

Mukana pakkauksessa	Tulostin	Tulostin, jossa on valmiiksi asennettu leikkuri
	Verkkolaite ja virtajohto	
	USB-kaapeli (A-B), 1 m	
	Käyttöohje	
		Tuetut tarranauhat

TD-4T-sarja

tekniset tiedot

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

Tulostus

Tulostustekniikka	Lämpösiirto-/suoralämpötulostus					
Tulostusnopeus	152 mm/s (6 ips)	127 mm/s (5 ips)	203,2 mm/s (8 ips)	152,4 mm/s (6 ips)	203,2 mm/s (8 ips)	152,4 mm/s (6 ips)
Tulostustarkkuus	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi	203 dpi	300 dpi
Maksimitulostusleveys	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm	108 mm	105,7 mm
Minimitulostuspituus	Taustapaperin irrottaja: 25,4 mm, tarraleikkuri: 25,4 mm repäisy nauha: 50 mm		Jatkuva: 5 mm, irrotus repäisemällä: Tulostusmateriaalin leveys alle 51 mm: 25,4 mm Tulostusmateriaalin leveys yli 51 mm: 50 mm Taustapaperin irrottaja: 25,4 mm Tarraleikkuri: 25,4 mm			
Maksimitulostuspituus	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm	25 400 mm	11 430 mm
Materiaalisensorin tyyppi	Väli (läpäisyyn perustuva), palkki (heijastava)					
Materiaalisensorin sijainti	Väli (kiinteä), heijastava (säädettävä)					
Irrotus repäisemällä	Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri		Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri		Vakio: Jatkuva, repäistävä Lisävarusteet: Taustapaperin irrottaja, tarraleikkuri*	

Tulostusmateriaali

Tulostusmateriaalit	Rannekkeet, jatkuva, muotoonleikattu, haitari, perforoitu, tarra	Tulostusmateriaalityyppi: jatkuva, musta merkki, aukollinen tarra, lovettu tarra, rei'itetty tarra	Tulostusmateriaalityyppi: jatkuva, musta merkki, aukollinen tarra, lovettu tarra, rei'itetty tarra, Gen2 RFID-tunniste
Tulostusmateriaalin paksuus	0,06–0,19 mm		
Tulostusmateriaalin leveys	20–112 mm		
Tulostusmateriaalin pituus	5 mm – Maksimitulostuspituus		
Halkaisija (enintään)	127 mm		
Sisähalkaisija (min.)	25,4 mm ja 38,1 mm	25,4 mm ja 38,1 mm	

Värinauha

Tyyppi	Vaha, vaha/harts, harts
Kelatyypit	Ulkokela
Värinauhan leveys	40–110 mm
Suosittelut paperihylsyn leveys	12,7 mm paperihylsy: kiinteä leveys 110 mm, 2 pykälää molemmin puolin. 25,4 mm paperihylsy: kiinteä leveys 110 mm, 2 pykälää molemmin puolin. 25,4 mm hylsy: hylsyn leveys on sama kuin tarranauhan leveys ja käytetään nauhakaran kanssa.
Paperihylsyn sisähalkaisija ja värinauhan leveys	12,7 mm hylsy: maksimi ulkohalkaisija 40 mm, pituus 110 m. 25,4 mm hylsy: maksimi ulkohalkaisija 67 mm, pituus 300 m.

Liitettävyys

USB	USB-versio 2.0 (full speed) tyyppi B		USB-versio 2.0 (high speed)			
USB-isäntäominaisuus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sarjaliitäntä	Sarjaliitäntä RS232C (DB9 naaras)		Sarjaliitäntä RS232C (DB9 naaras)			
Kiinteä lähiverkko	10/100BASE-TX					
USB-isäntäportti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Bluetooth	–		Versio 5.0			
Bluetooth-profiili	–		SPP, Bluetooth Classic, GATT			
Langaton lähiverkko	–		802.11a/b/g/n			
WLAN-turvallisuus	–		Autentikointimenetelmä (salausmenetelmä) Infrastructure-tila – avoin järjestelmä (Ei mitään / WEP64 / WEP128) Common Key -autentikointi (WEP) WPA/WPA2 - PSK (TKIP+AES) EAP-FAST (TKIP/AES), PEAP (TKIP/AES), EAP-TLS (TKIP/AES), EAP-TTLS (TKIP/AES)			
MFI-tuki	–		–			
AirPrint	–		–			
Kiinteä lähiverkko	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä

* Ei sovellu RFID-tunnisteille

TD-4T-sarja

tekniset tiedot

jatkoa

TD-4420TN

TD-4520TN

TD-4650TNWB

TD-4750TNWB

TD-4650TNWBR

TD-4750TNWBR

102 mm

Yleistä

Ohjauspaneeli	1 painike, 1 LED-valo (3 värinen)	1 LED-valo (3 värinen), 6 painiketta toimintojen käyttämiseen, VALIKKO (MENU) ja SYÖTTÖ/PYSÄYTYS/VALITSE (FEED/PAUSE/SELECT)
LCD-tyyppi	–	Väri

Virtalähde

Verkkolaite	Tulo: vaihtovirta 100–240 V, 2,0 A, 50–60 Hz Lähtö: tasavirta 24 V, 2,5 A, 60 W, LPS	Tulo: vaihtovirta 100–240 V, 2,0 A, 50–60 Hz Lähtö: tasavirta 24 V, 3,75 A, 90 W, CEC6-yhdenmukaisuus
-------------	---	--

Ohjelmisto

Tuetut käyttöjärjestelmät	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 Windows Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 Linux Mac OS v10.6–11
Tuetut tulostuskielet	FBPL-EZD (EPL 2, ZPL 2, DPL) -emulointi
Viivakoodisymbolit	Lineaariset: Code128UCC, Code128-tulkinnat A, B, C, EAN128, Interleaved 2/5, Interleaved 2/5 ja tarkiste, Code39, Code39 ja tarkiste, Code93, EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, EAN ja UPC 2 (5) -lisäys, Codabar, Postnet, MSI, MSI ja tarkiste, PLESSEY, China post, ITF14, Code11, TELEPEN, TELEPEN, PLANET, Code49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS Kaksiulotteiset: GS1 DataBar, GS1 DataMatrix, Maxicode, AZTEC, PDF417, QR-koodi, Micro PDF 417
Sisäiset fontit	8 alfanumeerista bitmap-fonttia FBPL:lle Monotype Image® TrueType Font Engine, jossa on yksi skaalautuva CG Triumvirate Bold Condensed -fontti

Muisti

RAM	64 Mt	128 Mt
Flash	128 Mt	

Ympäristö

Käyttölämpötila	Käyttö: 5°C–40°C
Käyttökosteus	25–85 % (ei kondensoituva)
Säilytyslämpötila	–40–+60 °C
Säilytyskosteus	10–90 % (ei kondensoituva)

Painot ja mitat

Mitat (mm)	204 (l) x 280 (s) x 164 (k)	219 (l) x 284 (s) x 191 (k)
Painot	2,5 kg	3,0 kg

Mukana

Mukana pakkauksessa	Verkkolaite ja virtajohto, USB-kaapeli, käyttöohje. Kaksi 25,4 mm:n tarranauhakaraa 300 metrille, 25,4 mm paperihylsy	Verkkolaite ja virtajohto, kaksi 25,4 mm:n tarranauhakaraa 300 metrille, 25,4 mm paperihylsy, USB-kaapeli (1,5 m), pikaopas, tuotteen turvaohjeet ja takuutiedot
---------------------	---	--



brother

at your side

Yhteystiedot:

brother.fi

Brother Finland

Äyritie 12 B, 3. kerros, 01510 VANTAA

Puh. 09 875 921

Kaikki tiedot ovat paikkansapitäviä painohetkellä. Tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki. Muut tuotenimet ovat niiden omistajien rekisteröityjä tavaramerkkejä.