



## TD-4000 / TD-4100N Etikettitulostimet ammattikäyttöön

Tehokkaat ja nopeat etikettitulostimet, joissa viivakoodiohjelmisto, automaattinen tarraleikkuri ja verkkovalmius.

- Soveltuu jopa 102 mm leveille tarranauhoille
- Tulostusnopeus jopa 110 mm/s
- Mukana tehokas viivakoodiohjelmisto viivakooditarrojen suunnitteluun
- Kestävä automaattinen tarraleikkuri
- Tulostaa useista käyttöjärjestelmistä ja ohjelmistoista Brotherin ESC/P-tulostuskielen avulla
- Suunnittele, lataa ja tulosta valmiiksi suunnitellut tarramallit



## Etikettitulostimet ammattikäyttöön

Ammattikäyttöön suunnatut etikettitulostimet kaikkeen merkintään

Brother on kehittänyt tarratulostustekniikkaa jo yli 20 vuoden ajan. TD-4000- ja TD-4100N Etikettitulostimilla voidaan tulostaa laadukkaita tarroja erilaisiin käyttöympäristöihin. Molemmat laitteet tulostavat jopa 102 mm leveitä tarroja 110mm/s nopeudella, ja niissä on vakiovarusteena automaattinen tarraleikkuri, jonka takia hankalaa repäisyntausta ei tarvita. Lisäksi laitteilla voidaan luoda eripituisia tarroja 25 mm:stä aina kolmeen metriin saakka käyttämällä tarrarullaa.

Ammattikäyttöön suunnatuissa etikettitulostimissa on automaattinen tarraleikkuri, tarraohjelmisto ja verkkoliitäntä vakiona - toisin kuin useimpien muiden valmistajien malleissa

### Tehokas ohjelmisto

Vakiona P-touch Editor -tarrasuunnitteluohjelmisto, jonka avulla voit luoda haluamasi tarran ja säästyt erillisen tarraohjelmiston hankintakuluilta. Ohjelma tukee tavallisimpia 1D- ja 2D-viivakoodiprotokollia, kuvien tuontia ja jopa Excel- ja MSDE/SQL-tietokantojen sisältämien tietojen yhdistämistä tarroihin.

Brother voi myös toimittaa SDK (ohjelmistopakettin), jonka avulla tulostat helposti suoraan käytössäsi olevista ohjelmistoista. Vaihtoehtoisesti voit käyttää tulostimen ESC/P- ja Template-tiloja tulostaessasi muista kuin Windows-tietokoneista sekä muista laitteista.

	TD-4000	TD-4100N
Tulostustarkkuus 300 dpi	✓	✓
Tulostusnopeus jopa 110 mm/s	✓	✓
Voidaan käyttää jopa 102 mm:n leveää tarranauhaa	✓	✓
Helposti asennettavat tarrarullat	✓	✓
Ammattikäyttöön suunnattu ohjelmisto tarrojen suunnitteluun	✓	✓
Automaattinen tarraleikkuri	✓	✓
Tulostaa jopa 9 999 tarraa tulostustyötä kohti*	✓	✓
Yli 15 suosittua 1D- ja 2D-viivakoodiprotokollan tuki*	✓	✓
Linkitys .xls- ja .mdb-tiedostojen ja SQL-palvelintietokantojen tietoihin*	✓	✓
Automaattinen päivämäärän ja kellonajan tulostustoiminto*	✓	✓
Edistyksellinen kuvan rasterointi korkealaatuisen kuvatulostukseen*	✓	✓
Verkkoliitäntä		✓
Mukana verkkokirjoittimen hallintaohjelmisto		✓
Windows Server 2003 -tuki		✓
Windows Server 2008 -tuki		✓

\* Käytettävissä P-touch Editor 5 -tarrasuunnitteluohjelmaa

10/100 Base TX -verkkoliitäntä kuuluu vakiovarusteisiin, joten TD-4100N-etikettitulostin voidaan sijoittaa sinne, missä tarroja tarvitaan

#### Verkkoliitäntä

Ammattikäytössä luotettavin ja tyypillisin tapa on kytkeä tarrakirjoittimet verkon kautta, ja TD-4100N-mallin vakiovarustukseen kuuluu 10/100 Base TX -verkkoliitäntä. Kun etikettitulostinta voidaan käyttää etäällä tietokoneesta, se voidaan helpommin sijoittaa juuri sinne, missä tarroja tarvitaan. Lisäksi verkkovalmiuden avulla samaa tarrakirjoitinta voivat käyttää useat käyttäjät useilta eri tietokoneilta. Jos tarroista tarvitaan nopeasti useita kopioita, kirjoitinohjaimen Distributed Printing -toiminto voi tehostaa toimintaa lähettämällä tulostustyön automaattisesti kahteen tai useampaan verkkoon liitettyyn tulostimeen. Jos Distributed Printing -toimintoon on yhdistetty esimerkiksi kaksi TD-4100N-etikettitulostinta ja tarrasta on saatava 10 kopiota, kirjoitinohjain lähettää automaattisesti viisi tarraa yhteen ja viisi tarran toiseen tulostimeen.



Kytkemällä TD-4100N verkkoliitäntään se voidaan sijoittaa sinne, missä tarroja tarvitaan

#### WWW-pohjainen hallinta

IT-osastot voivat määrittää TD-4100N-mallin asetukset WWW-pohjaisen etähallinnan avulla. Verkoasetukset voidaan määrittää kirjautumalla tulostimelle WWW-selaimella. Jos tulostimeen ilmaantuu vika, laitteen tila ja ilmennyt vika voidaan myös tarkistaa etähallinnalla.

#### BR Admin

TD-4100N on täysin yhteensopiva Brotherin BR Admin -ohjelmiston kanssa. Tämän tehokkaan, ammattimaisen hallintatyökalun avulla voidaan ohjata kaikkia verkkoon kytkettyjä Brother-laitteita. Sillä voidaan myös tarkkailla muiden SNMP-yhteensopivien verkkokirjoittimien tilaa. Siksi useita Brother-tarrakirjoittimia sekä muita Brother-verkkotuotteita voidaan ohjata keskitetysti yhdestä helppokäyttöisestä käyttöliittymästä.

# Varastot ja logistiikka

TD-4000- ja TD-4100N-malleihin sopivat yleisimmät lähetetarrakoot. Lisäksi niillä voidaan luoda juuri halutun kokoisia tarroja automaattisen tarraleikkurin avulla, joten ne soveltuvat erinomaisesti varastoissa tarvittavaan merkintään. Brotherin RD-tarrarullat on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista, joten tekstit ja viivakoodit säilyvät luettavina tuotteiden kuljetuksen ajan.



Osoitetarrojen luominen on helppoa ja nopeaa, voit lisätä tarroihin myös logoja ja muita kuvia



Yhtenäisen rullatarran avulla voidaan luoda tilapäisiä opasteita tarvittaessa



Tilapäisiä varastossa tarvittavia tunnistetarroja voidaan luoda tarvittaessa.



Viivakoodit, yritysten logot ja muut tiedot on helppo tulostaa jopa 102 mm:n levyisinä

## Yleisimpiä käyttökohteita:

- Lähetetarrat
- Viivakooditarrat
- Varaosalaatikoiden tunnistetarrat
- Tilapäiset varastossa tarvittavat tunnistetarrat
- Sijaintitarrat
- Opasteet
- Kuormalavojen tunnistetarrat

# Terveystiete, lääketiede ja laboratoriot

Potilasnäytteitä ja muita terveydenhoitoalan kohteita koskevat tiukat seurantamääräykset, joten tarrojen selkeys ja laadukkuus ovat välttämättömiä turvallisuuden ja jäljitettävyyden kannalta. Brother TD-4100N -mallin 10/100 Base TX -verkkoliitännän ansiosta laite voidaan sijoittaa etäälle tietokoneesta ja käyttää siellä, missä tarroja tarvitaan. Molemmat mallit tukevat yleisimpiä viivakoodiprotokollia, joten ne soveltuvat erinomaisesti kaikkiin tarra-sovelluksiin.



Varmistaa, että potilasnäytteet on merkitty selkeästi ja luotettavasti



Potilaskortiston ja muiden tärkeiden tietojen haku on nopeaa tunnistetarran avulla



Tarraan voidaan lisätä suuri määrä nopeasti luettavaa tietoa 2D-viivakoodin avulla



Saatavana erikokoisia tarroja yleisimmin käytettyihin tarra-sovelluksiin

## Yleisimpiä käyttökohteita:

- Ajanvarauskortit
- Sisäänottotarrat
- Näyte- ja patologiatarrat
- Veripankkitarrat
- Mikroskoopin objektilasitarrat
- Laboratoriotarrat
- Mikrobiologiatarrat

# Vähittäismyynti- ja elintarvikkeet

Helppolukuiset tarrat ovat tärkeitä kuluttajille, sillä niistä saa olennaista tietoa ostopäätökseen vaikuttavista seikoista. TD-4000- ja TD-4100N-mallien 300 dpi:n tulostustarkkuus ja laadukkaat RD-tarrarullat varmistavat, että kaikki tulostetut tarrat näyttävät asianmukaisilta; tarkka ja helppolukuinen teksti sekä selkeät logot ja viivakoodit varmistavat, että skannaus sujuu kassalla ongelmitta.



Varmista, että asiakkaat saavat kaikki haluamansa tuote- ja ainesosatiedot



Tarjoushintojen merkintä on helppoa ja nopeaa jatkuvan rullatarran avulla



Luo tai vaihda hyllymerkinnät helposti ja nopeasti saatavuustilanteen mukaan



Tarjoo asiakkaille kanta-asiakasalennuksia tai muita etuja tulostettavien kuponkien avulla

## Yleisimpiä käyttökohteita:

- Hintalaput
- Viivakooditarrat
- Valmisruokien ainesosatarrat
- Ravintosisältötarrat
- Hyllymerkinnät
- Kaupan sisäiset opasteet
- Alennus-/erikoistarjoustarrat



## b-PAC-ohjelmistotyökalu

Ohjelmistopaketti on kehitetty kokeneille käyttäjille, kuten järjestelmäintegraattoreille. Muutaman ohjelmakoodirivin avulla tarroja on mahdollista tulostaa monista Microsoft® Windows™ -sovelluksista.

- Luo tarramalli P-touch Editor 5:llä ja tallenna tiedosto tietokoneeseen.
- Lähetä b-PAC SDK:lla komennot, joilla tarramalliin lisätään teksti/viivakoodi/kuvia.
- Anna tulostuskomento ohjelmasta.
- b-PAC SDK luo ja tulostaa tarran, joka sisältää määritetyt tiedot.

Lisätietoja on osoitteessa <http://www.brother.com/bpac>

## Brother ESC/P -tulostus

Yhdistä ei-Windows-laitteisiin RS-232-sarjaportin avulla. Etiketitulostimella voidaan tulostaa tarvittava tarran lähettämällä yksinkertaisia tekstikomentoja, jotka sisältävät tarran muotoilun ja tulostettavan tekstin/viivakoodin. Ohjaimia tai ohjelmia ei tarvitse asentaa.

# Tarrojensuunnitteluohjelmistot

## P-touch Editor 5

Voit luoda tarrasi pikselintarkasti tällä tehokkaalla vakiovarusteisiin kuuluvalla ohjelmistoratkaisulla. Se tukee yli viittatoista viivakoodiprotokollaa ja sisältää myös edistyneen kuvien rasteroinnin korkealaatuisten harmaasävykuvien tulostukseen sekä valmiuden linkittää Excel-taulukkotietoihin tarrojen erätulostusta varten. Näin kaikki tarramallit onnistuvat.

## P-touch Template -tulostus\*

Suunnittele tarrat tietokoneella ja lataa ne tulostimen muistiin malleiksi. Tämän jälkeen tarvitsee vain lähettää tarraan lisättävä teksti tai viivakoodi, jolloin laite yhdistää tiedot aikaisempaan malliin ja tulostaa uuden tarran. Tarroja voi tulostaa myös ilman tietokoneyhteyttä esimerkiksi yhdistämällä laitteen suoraan viivakoodiskanneriin ja tulostamalla kopioita viivakoodeista.



P-touch Editor 5 sisältää kaiken tarvittavan kaikenlaisten tarrojen suunnitteluun ja tulostukseen



b-PAC SDK:n avulla tarratulostuksen voi lisätä suoraan Windows™ -sovelluksiin



Linkitetyn Microsoft® Excel™ -tiedoston tiedot voidaan yhdistää ja tulostaa suoraan P-touch Editor 5:llä



Kytkemällä viivakoodiskanneri tulostimen sarjaporttiin tarroja voi tulostaa suoraan TD-4000/TD-4100N:stä\*

\* Toiminto voi edellyttää kirjoittimen laiteohjelmiston päivittämistä



# Brotherin RD-tarrarullat on valmistettu korkealaatuisesta paperista, ja ne on helppo asentaa

## Brotherin RD-tarrarullat

TD-4000 ja TD-4100N käyttävät Brotherin RD-tarroja. Laadukkaan lopputuloksen varmistavia, tahriintumista ja kulumista kestäviä tarroja on saatavana erikokoisina sekä valmiiksi muotoon leikattuina että rullina. Useimpien tavanomaisten tarrakirjoittimien käyttämien valmiiksi leikattujen tarrarullien lisäksi voidaan käyttää yhtenäisiä rullatarroja, joista voidaan leikata automaattisen tarraleikkurin avulla jopa kolmen metrin mittaisia tarroja ja opasteita.



TD-4000- ja TD-4100N-mallit soveltuvat monenlaisten tarrojen tulostukseen



Brotherin RD-rullissa käytetty sertifioitu liima on turvallinen elintarviketeollisuuden tarroihin

## Ympäristöystävälliset rullat

Brother suhtautuu ympäristövastuuseensa vakavasti. Brotherin RD-rullissa käytetty paperi on peräisin kestävä kehityksen mukaisista metsistä.

Brotherin RD-rullat eivät sisällä bisfenoli-A:ta, joka on huonolaatuisten tarrojen valmistuksessa yleisesti käytetty kemikaali. Siksi Brotherin RD-tarroja on turvallista käyttää elintarviketeollisuudessa, eivätkä ne aiheuta vaaraa vauvoille tai pienille lapsille.

## Muotoon leikatut paperitarrat:

RD-S02E1 | 278 /rulla 102 mm × 152 mm (valkoinen)

RD-S03E1 | 836/rulla 102mm x 50mm (valkoinen)

RD-S04E1 | 1.552/rulla 76 mm × 26 mm (valkoinen)

RD-S05E1 | 1.552/rulla 51 mm × 26 mm (valkoinen)

## Tarrarullat

RD-S01E2 | 102 mm × 44,3 m (valkoinen)

# TD-4000/TD-4100N tekniset tiedot

Laitteisto: TD-4000 ja TD-4100N	
Mitat	173 mm (L) × 229 mm (S) × 158 mm (K)
Paino	TD-4000: 1,81 kg / TD-4100N: 1,83 kg
Soveltuvat tarrarullat	RD-rullat (valmiiksi leikattu ja yhtenäinen)
Tulostustekniikka	Lämpösiirto
Enimmäistarraleveys	102 mm
Vähimmäistulostuspituus	25 mm
Enimmäistulostuspituus	3 m
Enimmäistulostusleveys	98,6 mm
Tulostustarkkuus	300 dpi
Enimmäistulostusnopeus	110 mm/s
Rullan loppumisen tunnistus	Kyllä
Liitännät	USB (2.0 Full Speed)  RS-232C-sarjaliitäntä (9-nastainen)  Ethernet (10/100 Base-TX) (vain TD-4100N)
Leikkuriyoppi	Täysautomaattinen
Painikkeet	3 (virta, tarran syöttö ja tarran leikkaus)
Tilan merkivalo	3 väriä (vihreä, oranssi ja punainen)
LCD-näyttö	Ei ole
Virta	220–240 V / 50/60 Hz
Käyttölämpötila	10–35 °C
Kosteus	20–80 % (ei kondensoituvia)
Väri	Vaaleanharmaa ja helmenvalkoinen

Ohjelmisto: P-touch Editor 5	
Tuetut / mukana toimitetut fontit	Kaikki asennetut Truetype-fontit / 17
Fonttityylit	11 tyyliä: normaali, lihavoitu, kursivi, ääriiviiva, varjostus, kevyt varjostus, vaakasuora, ympäriöity, kehystys, ylösalainen teksti, alleiviivaus
Kehysten määrä	126
Tuetut kuvatiedostotyypit	BMP, JPG, JPEG, PNG, TIF, GIF, DIB, WMF, EMF, ICO
Näyttökuva	Kyllä
Tarran vähimmäis-/enimmäispituus	25 mm / 3 m
Tarramarginaaliasetukset	3–126 mm
Monirivitulostus	Kyllä
Monilohkotulostus	Kyllä
Pystytulostus	Kyllä
Käännetty tulostus	Kyllä
Kopiomäärä	9999
Tulostus peilikuvana	Kyllä
Järjestysnumerointi	1–9999/A–Z/a–z
Viivakoodiprotokollat	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128 (GS1-128), ITF (I-2/5), CODABAR (NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13 (JAN13), EAN8, ISBN-2 (EAN13 AddOn2), ISBN-5 (EAN13 AddOn5), POSTNET, Laser Bar Code, GS1 DataBar (RSS) (GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417 (Standard, Truncated, Micro), QR Code (Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode (Model2, Model3, Model4, Model5)
Tietokanta-/tiedostolinkkituki	csv, txt, mdb, xls, Microsoft SQL -palvelintietokanta
Microsoft® Office -lisäohjelmien tuki	Microsoft Word/Excel/Outlook (Office 2000/2003/2007)
Päivämäärän ja ajan tulostus	Kyllä
Kielet	Englanti, Tanska, Hollanti, Ranska, Saksa, Italia, Norja, Portugali, Espanja, Ruotsi, Suomi, Tšekki, Puola, Unkari, Yksinkertaistettu kiina, Venäjä, Turkki, Japani

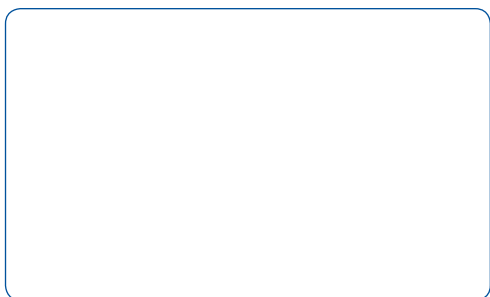
Sisältö	
Sisältö	Etikettitulostin  Rulla, musta valkoisella (2 m:n aloitusrulla)  51 mm x 26 mm Yleistarra, musta teksti valkoinen pohja (60 tarraa)  Virtajohto  USB-kaapeli  CD-ROM, sisältää ohjelmiston, ohjaimet ja käyttöoppaan

# TD-4000/TD-4100N tekniset tiedot

	Laiteohjelmisto: TD-4000 ja TD-4100N
Enimmäistolustusleveys	98,6 mm
Tarran vähimmäis-/enimmäispituus	25 mm – 3 m
Kopiomäärä	1–999 (ESC/P-touch Template)
Sisäänrakennetut viivakoodiprotokollat	CODE39, CODE128, UCC/EAN-128 (GS1-128), ITF (I-2/5), CODABAR (NW-7), UPC-A, UPC-E, EAN13 (JAN13), EAN8, GS1 DataBar (RSS) (GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked), PDF417 (Standard, Truncated, Micro), QR Code (Model 1, Model 2, Micro), Data Matrix (ECC200 Square, ECC200 Rectangular), MaxiCode
Kirjoittimen ohjauksennot	Rasteritila, ESC/P, P-touch Template -tila
Flash-muistin koko	2048 Kt / Enint. 99 mallia
Merkistöt	Vakiomerkistö  Windows-1252 Western Europe -merkistö  Windows-1250 Eastern Europe -merkistö
Sisäänrakennetut kirjasimet	Bittikarttakirjasimet: Helsinki, Letter Gothic Bold, San Diego, Brougham  Ääriivikirjasimet: Helsinki, Brussels, Letter Gothic
Sisäänrakennetut kirjasinkoot	Bittikarttakirjasimet: 24/32/48 pistettä  Ääriivikirjasimet: 33–400 pistettä (22 kokoa)
Sisäänrakennetut kirjasinleveydet	×1/2 leveys, ×2 leveys, ×2 korkeus
Sisäänrakennetut kirjasintyylit	Alleviivaus, ääriviiva, varjostus, ääriviiva+varjostus, kurssiivi, lihavointi, pysty

	Järjestelmävaatimukset
Käyttöjärjestelmät	Microsoft Windows XP®  Windows Vista® 32- ja 64-bittinen  Windows 7® 32- ja 64-bittinen  Windows Server® 2003 x86 (vain TD-4100N)  Windows Server® 2008 / 2008 R2 (vain TD-4100N)
Liitännät	USB (2.0 Full Speed)  RS-232C-sarjaliitäntä (9-nastainen)  Ethernet (10/100 Base-TX) (vain TD-4100N)
Kiintolevytila	Vähintään 70 Mt
Muisti	Microsoft® Windows® XP: vähintään 128 Mt  Windows Vista®: vähintään 512 Mt  Windows 7® 32-bittinen: 1 Gt (vähintään)  Windows 7® 64-bittinen: 2 Gt (vähintään)  Windows Server® 2003: vähintään 256 Mt (vain TD-4100N)  Windows Server® 2008: vähintään 512 Mt (vain TD-4100N)
Näytönohjain	SVGA, vähimmäisvärisyvyys 16 bittia
Muuta	CD-ROM-asema asennusta varten
Microsoft® Office -lisäohjelma	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007  Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007  Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007

**brother**®  
at your side



**BROTHER FINLAND OY**

Honkanummentie 2, 01260 Vantaa

Puhelin (09) 875 921 Faksi (09) 875 1133

Kotisivu: [www.brother.fi](http://www.brother.fi)