

Tekniset tiedot

brother®
at your side

	P-touch 7100VP	P-touch 7500VP	P-touch 7600VP
Näppäimistötyyppi	ABCD ja numeronäppäimistöt	ABCD ja erillinen numeronäppäimistö	ABCD ja erillinen numeronäppäimistö
Leikkuri	Manuaalinen	Manuaalinen ja leikkauksen taukotoiminto	Manuaalinen ja leikkauksen taukotoiminto
Virtalähde	6 kpl AAA-alkaliparistoja (LR03) Verkkolaite vakiona	6 kpl AA-alkaliparistoja (LR6) 6 kpl ladattavia AA-paristoja Verkkolaite vakiona	Ladattava akkuyksikkö (kuuluu varusteisiin) 6 kpl AA-alkaliparistoja (LR6) 6 kpl ladattavia AA-paristoja Verkkolaite vakiona
Nestelidenäyttö	12 merkin ja 1 rivin LCD-näyttö	16 merkkiä x 2 riviä, grafiikka Näyttö, jossa taustalvalo	16 merkkiä x 2 riviä, grafiikka Näyttö, jossa taustalvalo
Tarrakoot	3,5, 6, 9 ja 12 mm	6/9/12/18/24 mm	6/9/12/18/24 mm
Enimmäistulostuskorkeus	9,0 mm	18,0 mm	18,0 mm
Tulostusnopeus	10 mm sekunnissa	10 mm sekunnissa	10 mm sekunnissa
Kirjasintyyli	Helsinki (Sans Serif)	Helsinki (Sans Serif)	Helsinki (Sans Serif)
Telstin korostus	Normaali/lihavennettu/ääriiviiva/varjostettu/ kursiivi/vahvennettu/kursiivi/ ääriivikursiivi/varjostetutkursiivi/pysty	Normaali/lihavointu/ääriiviiva/kursiivi/ Kursiv.lihav./kursiv.ääriv.	Normaali/lihavointu/ääriiviiva/kursiivi/ Kursiv.lihav./kursiv.ääriv.
Kehysten määrä	6 kehystä	15 kehystä	15 kehystä
Vaakasuoja kohdistus	Kyllä	Vasen/oikea/keskikohta/tasaus	Vasen/oikea/keskikohta/tasaus
Tulostus peililavana	Ei	Kyllä	Kyllä
Pystysuora tulostus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Telstiloit (pistettä)	6, 9, 12, 18, 24, automaattinen (mm)	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, automaattinen	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, automaattinen
Usean rivin tulostus	1 tai 2 riviä	1–7 riviä	1–7 riviä
Lohkojen määrä	Vain 1 lohko	Enintään 50 lohkoa	Enintään 50 lohkoa
Merkkien määrä	292	373	373
Symbolien määrä	107	164	164
Tarran pituuden asetus	30-300 mm	6-999 mm	6-999 mm
Viivakoodien tulostus	Ei	CODE39, CODE128, EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, I-2/5(ITF), CODABAR	CODE39, CODE128, EAN8, EAN13, EAN128, UPC-A, UPC-E, I-2/5(ITF), CODABAR
Merkkien maksimimäärä/tarra	80	500 merkkiä (keskimäärin)	500 merkkiä (keskimäärin)
Telstimuisti/ kopiointulostus	720 merkkiä 9 muistipaikassa	Enintään 2 000 merkkiä	Enintään 2 000 merkkiä
Numerointi	1 - 9	1 - 99	1 - 99
Tarramarginaaliasetus	Pieni/puolet/täysi/pienin mahdollinen	2-99 mm	2-99 mm
Nestelidenäytön kielivalinta	englanti/saksa/ranska/hollanti/espanja/ portugali/italia/tanska/ruotsi/norja/suomi/ puola/slovakia/slovenia/kroatia/romania/ unkari/tsekki	englanti/saksa/ranska/hollanti/ espanja/portugali/italia/tanska ruotsi/norja/suomi	englanti/saksa/ranska/hollanti/ espanja/portugali/italia/tanska ruotsi/norja/suomi
Yksiköiden vaihto (cm/tuuma)	Kyllä	Kyllä	Kyllä
PC-siirtotoiminto	Ei	Ei	10 kpl omia malleja ja kuvia 1 tietokanta

Järjestelmävaatimukset (vain PT-7600VP)

Käyttäjärjestelmä	Windows® 2000 Professional/XP/Windows Vista®
Tarvittava kiintolevytila	Vähintään 70 Mt
Liitäntä	USB-portti (USB 1.1 tai 2.0)
Näytönlajain	Vähintään: SVGA, jossa 16-bittinen värisyvyys
Muut vaatimukset	CD-ROM-asema asennusta varten

brother®
at your side

P-touch

Ammattimaiseen tarratulostukseen sähkö- ja kaapeli asentajille

P-touch 7100VP
P-touch 7500VP
P-touch 7600VP



Merkintää tarvitaan aina

P-touch

Tarramerkin edut sähkö- ja kaapeliasentajille sekä muille ammattilaisille:

1 Ammattimainen asennus

Tee asiakkaisiin vaikutus ammattimaisella, laadukkaalla asennuksella luomalla yksityiskohtaisia ja helppolukuisia tarroja, jotka sisältävät merkkejä, symboleja tai vaikkapa yrityksesi logon.

2 Huollon helpous

Vianhaku nopeutuu, kun käytät Brother P-touch -tarrakirjoittimia ja merkitset kaapelit ja sähkö- tai verkkokomponentit selkeästi.

3 Käytön helpuus

Helppota asiakkadesi elämää. Käytä Brother P-touch -tarroja ja merkitse esim. verkko-/puhelinportit ja suojuukset selkeästi ja varmista siten käytön helpuus ja vähennä virheiden mahdollisuutta.

4 Turvallisuus

Luo ammattimaisia varoitus- ja tiedotustarroja, jotka opastavat asiakasta tärkeistä turvallisuusasioista.



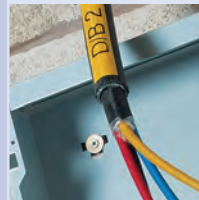
Puhelin- ja verkkoporttien suojuukset



Haaroitusrasiat ja ristitykentätäulut



Kaapeliväylät ja putkijohdot



Kaapelit



P-touch 7100VP

P-touch

Johdanto ammattimaisten tarrojen tekoon

Tavalliseen merkkeämiseen suunniteltu PT-7100 tulostaa kestäviä tarroja valintasi mukaisesti joko 3,5, 6, 9 tai 12 mm leveille tarroille. Tarroihin on mahdollista lisätä yli 35 sähkö- ja AV-symbolia sekä tulostaa teksti kaksirivisenä.

Helppo käyttää

Navi-näppäimen avulla voit käyttää helposti kaikkia laitteen toimintoja. Valittavanasi on 9 tekstityyliä, 15 tekstikokoa sekä 6 tekstikehystä. Näytön avulla voit esikatsella ja muokata tarrasi ennen tulostusta.

Kannettava

PT-7100 on kevyt ja pienikokoinen kädessä pidettävä tarratulostin. Laitteessa on kuminen suojakahva ja se toimitetaan kätevässä kantolaukussa, jossa on tilaa myös verkkolaitteelle ja TZ-tarrakaseteille.

P-touch 7100VP sisältää:

- 12 mm luja tarra mustalla tekstillä ja keltaisella pohjalla (8 m)
- Kätevä kantolaukku
- Verkkolaitteen



P-touch 7100VP ominaisuudet:

- 12 merkin nestekidenäyttö
- Kahden rivin tulostus
- Vaaka-, pysty- ja peilikuvatulostus
- 107 symbolia
- 720 merkin muisti
- 15 kirjasinkokoa ja 9 tekstityyliä
- 6 tekstikehystä



Suunniteltu ammattikäyttöön

Sekä PT-7500 että PT-7600 sisältävät runsaasti ominaisuuksia ja toimintoja, jotka on kehitetty kuuntelemalla asiakkaidemme vaatimuksia.

Lujan ja kestäväan rakenteen lisäksi kumpikin laite sisältää kumisen suojakahvan, joka laitteen suojaamisen lisäksi varmistaa hyvän otteen laitteesta käytön aikana. Kätevä kantolaukku helpottaa laitteen ja tarvikkeiden säilytystä.

P-touch 7500VP sisältää:

- 24 mm leveän keltamustan lujan tarranauhan (8 m)
- Kätevän kantolaukun
- Verkkolaitteen
- Kaula-/rannehihnan



PT-7500:n ja PT-7600:n ominaisuudet:

- Kuminen suojakahva
- Käyttää 6, 9, 12, 18 ja 24 mm:n tarranauhaa
- Erillinen "Label Type" (tarratyypin) -painike, jolla voi tehdä nopeasti tarroja useimpiin käyttötarkoituksiin
- Taustavalaistu, helppolukuinen nestekidenäyttö
- Edistyksellinen tarraleikkuri – saksa ei tarvita
- Automaattinen numerointi
- Viivakoodien tulostus
- 7 rivin tulostus



PT-7500:n ja PT-7600:n edut:

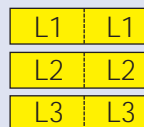
Sähkö- ja kaapeliasentajille suunnitellut edut ja ominaisuudet

Taustavalaistu, helppolukuinen nestekidenäyttö



Automaattinen numerointi

Tulosta nopeasti ja helposti tarroja, jotka sisältävät juoksevan numeroinnin. Ihanteellinen useiden kaapelin merkitsemiseksi!



Edistyksellinen leikkuri

Jotta tarra tulostuisi oikean pituisena, kummassakin mallissa on leikkuri, joka keskeyttää tulostuksen leikkauksen ajaksi. Tarran leikkaamisessa oikeaan pituuteen ei tarvita saksa!

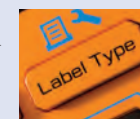
Symbolit

Kumpikin malli sisältää vakiona 164 symbolia (mukaan lukien tyypillisimmät audio/videosymbolit)



Tarrojen luominen helppoa

Erillinen "Label Type" (tarrapohja) -painike, jolla voi tehdä nopeasti tarroja useimpiin yleisiin sähköalan käyttötarkoituksiin.



319/4



117 256 191 876 001 217 117 095

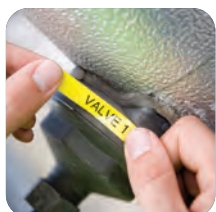
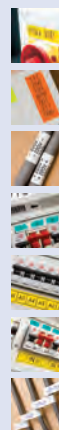
+220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+ +220V+

1 2 3 4

A5 A4 A3 A2 A1

IN 2 IN 1

FLR1 FLR1



PT-7600:n lisäominaisuudet ja lisäedut

Ladattava akku

Laitteessa vakiona ladattava akku. Säästää luontoa ja kustannuksia. Ei enää kalliiden paristojen vaihtoa!

Luo omat tarramallisi ja siirrä ne PT-7600:n muistiin

PT-7600:ssa on vakiona USB-liitäntä ja -kaapeli, jotka mahdollistavat kytkemisen Microsoft Windows -pohjaiseen tietokoneeseen. Voit luoda omia tarramallejasi ja lisätä omia AV- ja sähkösymboleita tai yrityksesi logon käyttämällä mukana toimitettavaa tarrasuunnitteluohjelmaa. Laitteessa on kymmenen muistipaikkaa omia kuvia sekä tarramalleja varten ja ne ovat siten helposti käytettävissäsi.

P-touch 7600VP sisältää:

- 24 mm leveän keltamustan lujan tarranauhan (8 m)
- 12 mm leveän mustavalkoisen Flexi-ID- kaapelitarranauhan (8 m)
- Kätevän kantolaukun
- Sisäänrakennetun ladattavan akun
- Verkkolaitteen
- USB-kaapelin
- PT-Editor-ohjelman tarrojen muokkaukseen/suunnitteluun
- Kaula-/rannehihnan



Ominaisuuksien yhteenveto

	P-touch 7100VP	P-touch 7500VP	P-touch 7600VP
Kuminen suojakahva	✓	✓	✓
Verkkolaite ja kantolaukku	✓	✓	✓
Toimii tavallisilla alkaliparistoilla	✓	✓	✓
Nopeasti vaihdettava tarrakasettijärjestelmä	✓	✓	✓
Tallenna suosikitarrasi muistiin	✓	✓	✓
Sisältää perusvalikoiman sähköalan symboleja	✓	✓	✓
Laajennettu valikoima sähkö- ja AV-alan symboleja	✓	✓	✓
Edistysellinen leikkuri varmistaa tarrojen leikkauksen oikeaan kokoon		✓	✓
Tulostaa jopa 24 mm leveitä tarroja		✓	✓
Valitse tarran pituus 0,1 mm:n tarkkuudella		✓	✓
Tekstin pyöritys mahdollisuus (kaapeleiden merkintään)		✓	✓
Taustavalaistus, helppolukuinen nestekidenäyttö		✓	✓
Merkintätoiminnot kehitetty vastaamaan yleisimpiä sähköalan vaatimuksia		✓	✓
Nopea numeroiden syöttö numeronäppäimistöllä	✓	✓	✓
Kaulahihna – kätevä kannettaessa laitetta tikapuilla kiivettäessä		✓	✓
Vakiovarusteena kaksi tarranauhaa			✓
Mukana ladattava akku			✓
Vakiona USB-liitäntä ja USB-kaapeli**			✓
Voit tallentaa muistiin yrityksen logon tai muita kuvia**			✓
Luo omia tarramalleja, jotka nopeuttavat tarrojen luontia**			✓

** Edellyttää kytkemistä tietokoneeseen

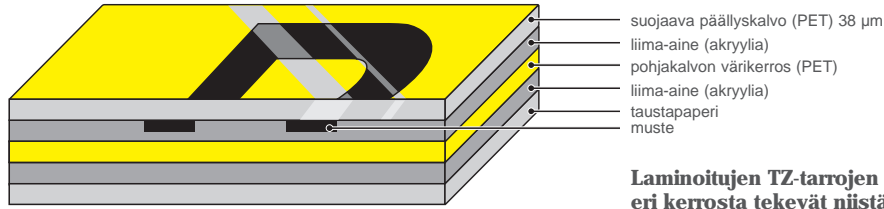


Tarroja, jotka kestävät

P-touch

Testattu ääriolosuhteissa

P-touch TARRAT
TESTATTU
KAIKISSA OLOSUHTEISSA



— suojaava päällyskalvo (PET) 38 µm
— liima-aine (akryylia)
— pohjakalvon värikerros (PET)
— liima-aine (akryylia)
— taustapaperi
— muste

Laminoitujen TZ-tarrojen kuusi eri kerrosta tekevät niistä erittäin kestäviä

Miksi laminoitujen Brother P-touch tarrat kestävät pidempään?

Tavallisista tarroista poiketen Brotherin laminoitujen P-touch TZ-tarrat koostuvat kuudesta materiaalikerroksesta, joilla saavutetaan ohut ja erittäin luja tarra. Merkit muodostetaan lämpösiirtomenetelmällä ja ne puristetaan kahden PET- eli polyeteeni muovinauhan väliin.

Tuloksena on erittäin kestävä tarra, joka kestää kovimmatkin olosuhteet.

Testattu ääriolosuhteissa

Olemme varmoja tarrojemme kestävydestä, koska olemme testanneet ne äärimmäisissä olosuhteissa hankausta, lämpötilan, kemikaalien ja auringonvalon vaikutuksia vastaan. Tulokset osoittavat, että laminoitujen Brother P-touch -tarrat säilyttävät luottavuutensa ja kiinnipitävyytensä. Ammattilaistasoiset tarrat kaikkeen merkkäamiseen.



Hankausten kestävä



Kemikaalien kestävä



Helposti irtoava



Haalistumisen kestävä



Laminoitu



Lämmön kestävä



Kosteuden kestävä



Voimakkaasti kiinnittyvä



Hankausten kestävä



Voimakkaasti kiinnittyvä



Kemikaalien kestävä



Haalistumisen kestävä



Lämmön kestävä

Hankaustesti: Laminoitujen Brother P-touch -tarrojen ja kilpailevien valmistajien laminoimattomien tarrojen päällä kuljetettiin kilon painoista hiomalaiteita. 50 edestakaisen liikkeen jälkeen laminoitujen P-touch-tarran merkit olivat täysin ennallaan, ja laminoitui oli vain hieman naarmuuntunut. Kilpailevien tarrojen merkit eivät pysyneet ennallaan tässä testissä.

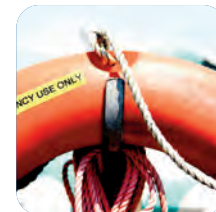
Liimapinnan pitävyydesti: Tavallista tarraa ja voimakkaasti kiinnittyvää tarraa kiinnitettiin erilaisille pinnoille ja jätettiin pöydälle 30 minuutin ajaksi. Kiinnitysvoima testattiin vetämällä tarra irti esineestä 180 asteen kulmassa. Voimakkaasti kiinnittyvän tarran kiinnitysvoima oli keskimäärin 50 % suurempi kuin tavallisen tarran.

Kosteuden ja kemikaalien kestävydesti: Tarrat upotettiin erilaisiin nesteisiin kahden tunnin ajaksi, eikä tarrojen ulkonaössä tai rakenteessa havaittu muutosta. Vaikka joidenkin tarrojen liottaminen tietyissä kemikaaleissa aiheutti pieniä muutoksia, tarrojen hankaaminen samoilla kemikaaleilla ei vaikuttanut mitenkään. Jokaisen tarran päällä kuljetettiin 500 gramman painoa sekä kemikaaleilla ja liuottimilla kostutettua kangasta 20 kertaa. Laminoitujen P-touch-tarrojen tulostusjälki pysyi ennallaan toisin kuin kilpailevien laminoimattomien tarrojen.

Haalistumistesti: Pinnoitettiin metallillevyihin kiinnitettiin useita laminoituja Brother P-touch -tarroja, ja ne asetettiin haalistuskammioon 83 °C:n lämpötilaan 100 tunnin ajaksi. Tämä testi simuloi vuotta aurinkoisessa ympäristössä. Tarrojen väri pysyi ennallaan, ja se oli yhä täysin luettavissa. Paljaalla silmällä katsottuna tarrojen taustaväri nähtiin pysyneen ennallaan lukuun ottamatta keltaista tarraa, jossa oli havaittavissa lievää haalistumista.

Lämpötilanvaihteluja kestävä tarrat: Hieman hiomapaperilla karhennettuja laminoituja P-touch-tarroja kiinnitettiin ruostumattomaan teräkseen, minkä jälkeen niitä kuumennettiin ja viilennettiin. Tarrojen liima-aineessa tai värissä ei havaittu muutosta, kun tarrat olivat olleet -80 °C:ssa 240 tunnin ajan. Kun tarrat olivat olleet 240 tuntia 150 °C:ssa, lievistä värimuutoksista huolimatta tarrojen teksti oli täysin ennallaan*. Mattahopeiset tarrat, joissa on musta teksti, kestävät parhaiten korkeita lämpötiloja.

*Kun tarra on pitkään erittäin korkeassa lämpötilassa, laminaattikalvo saattaa irrota tai muuttua värään tai se saattaa kutistua. Lisätestejä testeistä saa paikallisesta Brother-toimipisteestä.



Tarrat kaikkeen merkintään

P-touch

TZ-tarravalikoima

P-touch



Käyttökohteeseen sopivan TZ-tarranauhan valitseminen on tärkeää. Siksi Brotherin tarravalikoima sisältää erilaisiin käyttökohteisiin suunniteltuja tarroja. Ainutlaatuisen laminointiprosessimme ja erityisesti kehitettyjen liima-aineiden ansiosta voit luottaa siihen, että tarrasi kestävät kovimmatkin olosuhteet vuodesta toiseen.

Laminoidut TZ-tarrat: Tavallisista tarroista poiketen ainutlaatuisen laminointimenetelmämme puristaa tekstin huippukirkkaan polyeteenikerroksen ja kestäväen pohjakerroksen väliin. Tämän ansiosta nämä tarrat kestävät erittäin hyvin auringonvaloa, hankausta, kosteutta, kemikaaleja, kuumuutta ja kylmyyttä.

Voimakkaasti kiinnittyvä: Vaativiin olosuhteisiin on kehitetty tarra, jonka kiinnityslujuus on keskimäärin 50 % parempi kuin vakiotarran. Sopivia alustamateriaaleja ovat mm. ruostumaton teräs, lasi, PVC-, akryyli- ja polypropyleenimuovit sekä polyesteripäällysteinen puu.

Taipuisat ID-tarrat: Suunniteltu kiedottavaksi halkaisijaltaan pienten kaarevien pintojen, kuten sähköjohtojen ja putkien, ympärille. Ne sopivat myös täydellisesti kohteisiin, joissa tarra kiinnitetään itseensä (lipputarra).

		TASAINEN PINTA	SUURI KAAREVA PINTA	PIENI KAAREVA PINTA
Sileä	●	●	▲	×
	○	○	○	×
Rakenteinen	×	×	×	×
	○	○	○	×
Sileä	●	●	●	●
	○	○	○	○
Rakenteinen	×	▲	●	○

● Suositellaan ▲ Toimii × Ei suositella

	3.5mm	6mm	9mm	12mm	18mm	24mm
Laminoitu - 8m						
	TZ 111	TZ 121 TZ 122 TZ 123	TZ 131 TZ 132 TZ 133	TZ 141	TZ 151 TZ 152 TZ 153	TZ 155
	TZ 211	TZ 221 TZ 222 TZ 223	TZ 231 TZ 232 TZ 233	TZ 241 TZ 242 TZ 243	TZ 251 TZ 252 TZ 253	TZ 255
	TZ 315	TZ 324 TZ 325	TZ 334 TZ 335	TZ 344 TZ 345	TZ 354 TZ 355	TZ 355
		TZ 421	TZ 431 TZ 435	TZ 441	TZ 451 TZ 455	TZ 455
	TZ 611	TZ 621	TZ 631 TZ 635	TZ 641	TZ 651 TZ 655	TZ 655
		TZ 721	TZ 731 TZ 735	TZ 741	TZ 751 TZ 755	TZ 755
Fluoresoiva laminoitu - 5m						
			TZ B31 TZ C31 TZ D31		TZ B51 TZ C51 TZ D51	
Matta laminoitu - 8m						
			TZ M21	TZ M31		TZ M51
Metallipohjatarra (laminoitu) - 8m						
			TZ 931 TZ M931		TZ 951 TZ M951	
Laminoimaton - 8m						
	TZ N201					
Taipuisat - 8m						
	TZ FX111 TZ FX211 TZ FX611	TZ FX121 TZ FX221 TZ FX621	TZ FX131 TZ FX231 TZ FX631	TZ FX141 TZ FX241 TZ FX641	TZ FX151 TZ FX251 TZ FX651	
Luja kiinnitys, laminoitu - 8m						
	TZ S111 TZ S211 TZ S611	TZ S121 TZ S221 TZ S621	TZ S131 TZ S231 TZ S631	TZ S141 TZ S241 TZ S641	TZ S151 TZ S251 TZ S651	
Turvatarra - 8m						
					TZ SE4	

Brother TZ-tarrakasetteja on saatavana useina eri leveyksinä, väreinä ja materiaaleina

Luo täydellisiä tarroja kerta toisensa jälkeen. TZ-tarrakasetin vaihtaminen on helppoa ja nopeaa.

Avaa vain kasettisuojus, poista TZ-tarrakasetti, aseta uusi kasetti laitteeseesi ja sulje kansi.

Tarrakirjoitin tunnistaa automaattisesti kasetin/tarraleveyden, joten teksti tulostuu oikean kokoisena.

