

KÄYTTÖOPAS



CE

DCP-7010L DCP-7025

/	Jos haluat soittaa asiakaspalveluun
Täytä	seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:
Mallin (Ympa	n numero: DCP-7010L ja DCP-7025 äröi oman mallisi numero)
Sarjaı	numero:*
Ostop	päivä:
Ostop	paikka:
* Sarj (Mer osto tulip	janumero voidaan tarkistaa laitteen näytöltä nu, 3, 1 (DCP-7010L) ja Menu 4, 1 (DCP-7025)). Säilytä okuitti todistuksena ostosta mahdollista varkautta, oaloa tai takuuhuoltoa varten.

Laadinta- ja julkaisutiedote

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries Ltd. -yhtiön valvonnan alaisuudessa, ja siinä esiintyvät tuotekuvaukset ja tekniset tiedot ovat uusimpia.

Pidätämme oikeuden muuttaa tämän käyttöoppaan sisältöä ja teknisiä tietoja ilman varoitusta.

Brother pidättää itsellään oikeuden tehdä muutoksia tässä esitettyihin teknisiin ja materiaaleja koskeviin tietoihin ilman varoitusta, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka johtuvat luottamuksesta esitettyyn aineistoon mukaan lukien painovirheet tai muut julkaisuun liittyvät virheet, kuitenkaan niihin rajoittumatta.

brother

EC Declaration of Conformity

<u>Manufacturer</u> Brother Industries Ltd. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

<u>Plant</u>

Brother Technology (ShenZhen) Ltd., NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description	: Laser Printer
Product Name	: DCP-7010L
Model Number	: DCP-7010

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by	:	Brother	Industries,	Ltd.
-----------	---	---------	-------------	------

:

Date : 10th January, 2007

Place : Nagoya, Japan

Signature

Junji Shiota General Manager Quality Management Dept. Printing & Solutions Company

R & TTE -direktiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

<u>Valmistaja</u> Brother Industries Ltd. 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

<u>Tehdas</u> Brother Technology (ShenZhen) Ltd., NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus	: Lasertulostin
Tuotteen nimi	: DCP-7010L
Mallin numero	: DCP-7010

ovat seuraavien niihin sovellettavien direktiivien mukaisia: pienjännitedirektiivi 73/23/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 93/68/ETY) ja sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta annettu direktiivi 89/336/ETY (sellaisena kuin se on muutettuna direktiiveillä 91/263/ETY, 92/31/ETY ja 93/68/ETY).

Sovelletut yhdenmukaistetut standardit:

Turvallisuus	:	EN60950-1:2001	
Radiotaajuisten häiriöiden esto	:	EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003	Luokka B
		EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003	
		EN61000-3-2:2000	
		EN61000-3-3:1995 + A1:2001	

Ensimmäinen CE-merkintävuosi: 2007

Antaja	: Brother Industries, Ltd.
Päivämäärä	: 10. tammikuuta 2007
Paikka	: Nagoya, Japani

Turvallisuusohjeet

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavia kuvakkeita:



Varoitus. Noudata näitä varoituksia mahdollisten henkilövahinkojen välttämiseksi.



Sähkövaara -kuvake varoittaa mahdollisesta sähköiskusta.



Kuuma pinta -kuvake varoittaa koskemasta laitteen osia, jotka ovat kuumia.



Huomautus, jota noudattamalla laitetta käytetään oikein ja vältetään laitevahingot.



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista ja toiminnoista, joita ei voi käyttää.

Vinkki kertoo miten toimia tietyissä tilanteissa tai antaa vinkin siitä miten valittu toiminto toimii yhdessä muiden toimintojen kanssa.

Laitteen turvallinen käyttö

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten ja lue ne huolellisesti ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.



VAROITUS
Kiinnitysyksikössä on varoituskilpi. Älä poista tai vahingoita kilpeä.
Onnettomuuksien välttämiseksi käsiä ei saa laittaa laitteen reunalle skannerin kannen alle.
Onnettomuuksien välttämiseksi kuvassa olevaa tummennettua osaa ei saa koskea sormin.
Kun siirrät laitetta, tartu sivuissa oleviin kädensijoihin, jotka sijaitsevat skannerin alla. ÄLÄ kanna laitetta pohjasta kiinni pitäen.
Älä siivoa roiskunutta väriainetta pölynimurilla. Väriaineesta voi nimittäin aiheutua kipinöintiä imurin sisällä, jolloin tulipalon mahdollisuus on olemassa. Siivoa väriaine huolellisesti kuivalla, nukkaamattomalla liinalla ja hävitä se paikallisen jätemääräysten mukaisesti.
Laite on asennettava lähelle pistorasiaa. Pääsyä pistorasian luo ei saa estää. Hätätapauksessa virtajohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa täydellisesti.
ÄLÄ puhdista laitteen sisä- tai ulkopuolta syttyvillä aineilla tai minkäänlaisilla suihkeilla. Se voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Sisällysluettelo

Johdanto

1

Tämän oppaan käyttäminen	.1-1
Paikan valinta	.1-2
Ohjauspaneelin esittely	.1-3
Asiakirjojen asettaminen	.1-4
Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025)	.1-4
Valotustason käyttäminen	.1-5
Tietoja paperista	.1-6
Suositeltu paperi	.1-6
Hyväksyttävän paperin valinta	.1-6
Paperin asettaminen	.1-8

2 Aloittaminen

Alkuasetukset	2-1
Paperityypin asettaminen	2-1
Paperikoon asettaminen	2-1
Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen	2-2
Väriaineen säästö	2-2
Virransäästöajastin	2-3
Nestekidenäytön kontrastin asettaminen	2-3
Käyttäjäasetusten luettelon tulostaminen	2-3

3 Kopiointi

3-1 3-1
3-1
3-1
3-1
3-2
3-2
3-3
3-4
3-7
3-7
3-8

4 Ohjelmistotoiminnot

4-1

5 Tärkeitä tietoja

IEC 60825-1 -yhteensopivuus	5-1
Irrota laite verkkovirrasta	5-1
Radiotaajuushäiriöt (ainoastaan 220–240 V:n malli)	5-1
Tärkeitä turvaohjeita	5-2
Tavaramerkit	5-3

6 Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä	6-1
Virheviestit	6-1
Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025)	6-3
Paperitukokset	6-4
Ongelmia laitteen toiminnassa	6-8
Tulostuslaadun parantaminen	6-11
Rumpuyksikön puhdistaminen	6-12
Näytön kielen vaihtaminen	6-15
Laitteen pakkaaminen ja kuljetus	6-15
Säännöllinen kunnossapito	6-16
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	6-16
Valotustason puhdistaminen	6-17
Laserskannerin ikkunan puhdistaminen	6-18
Koronalangan puhdistus	6-19
Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)	6-20
Värikasetin vaihto	6-20
Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)	6-23
Laitetiedot	6-25
Sarjanumeron tarkistaminen	6-25
Sivulaskurien tarkistaminen	6-25
Rummun iän tarkistaminen	6-25

Liite

L

T

Näytöllä ohjelmointi	L-1
Valikkotaulukko	L-1
Valikkotila	L-1

Tekniset tiedot

Tuotekuvaus	T-1
Yleistä	T-1
Tulostusmateriaali	T-2
Kopiointi	T-3
Śkanneri	T-3
Tulostin	T-4
Liitännät	T-4
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	T-5
Tarvikkeet	T-5

H Hakemisto

H-1



Tämän oppaan käyttäminen

Oppaassa käytetyt symbolit liittyvät tärkeisiin varoituksiin, huomautuksiin ja toimintoihin. Erikoisfonteilla osoitetaan painikkeet, joita sinun on painettava, sekä näyttöruutujen viestit ja tärkeät kohdat tai asiaan liittyvät aiheet.



Paikan valinta

Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärise ja johon ei kohdistu iskuja. Esimerkiksi kirjoituspöytä on sopiva paikka. Aseta laite tavallisen maadoitetun virtalähteen lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on 10–32 °C.



- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, jonka ympärillä on paljon liikettä.
- Älä aseta laitetta lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien tai kylmälaitteiden läheisyyteen.
- Alä altista laitetta suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- Älä kytke laitetta pistorasiaan, jossa on seinäkatkaisin tai automaattinen ajastin.
- Häiriöt virransaannissa voivat pyyhkiä pois tietoja laitteen muistista.
- Älä kytke laitetta samaan pistorasiaan suurten sähkölaitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.
- Vältä kaiuttimia, langattomien puhelinten latausyksikköjä ja muita häiriönlähteitä.







Ohjauspaneelin esittely



Painamalla näitä pääset selaamaan valikoita ja asetuksia.

Voit syöttää näillä näppäimillä myös numeroita.

Set (Aseta)

Tallentaa asetukset laitteen muistiin.

1 - 3

Asiakirjojen asettaminen

Voit kopioida ja skannata asiakirjoja arkinsyöttölaitteesta ja valotustasolta.

🖉 Huomautus 🗉

Arkinsyöttölaite ei ole käytettävissä DCP-7010L-laitteella.

Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025)

Syöttölaitteeseen mahtuu enintään 35 arkkia. Laite syöttää arkit yksi kerrallaan. Käytä standardia (80 g/m²) paperia ja leyhyttele paperit, ennen kuin asetat ne arkinsyöttölaitteeseen.

Sopimaton asetus

- ÄLÄ KÄYTÄ käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on niittejä, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ KÄYTÄ pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.
- Varmista, että musteella kirjoitetut asiakirjat ovat täysin kuivia.
- Skannattavien asiakirjojen on oltava leveydeltään 147,3–215,9 mm ja pituudeltaan 147,3–356 mm.

 Leyhyttele paperit. Aseta asiakirjat arkinsyöttölaitteeseen tekstipuoli ylöspäin ja yläreuna edellä ja varmista, että pino koskettaa syöttötelaa.



Säädä paperiohjaimet asiakirjojen leveyden mukaan.





Nosta ylös asiakirjan tukiläppä.



HUOMAUTUS

- ÄLÄ vedä asiakirjaa syötön aikana.
- Valotustasolle jääneet paksut asiakirjat voivat aiheuttaa arkinsyöttölaitteeseen tukoksen.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta yhden arkin tai kirjan sivun kerrallaan. Asiakirjat voivat olla enintään 215,9 mm leveitä ja 297 mm pitkiä.

Huomautus

Ainoastaan DCP-7025: Valotustasoa käytettäessä arkinsyöttölaitteessa ei saa olla paperia.



Nosta kansiosa ylös.

2 Keskitä asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan.



Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle.





3 Laske kansio\sa alas.

HUOMAUTUS

Jos valotustasolla on kirja tai paksu asiakirja, älä iske kantta kiinni tai paina sitä.

Tietoja paperista

Suositeltu paperi

Suosittelemme seuraavia papereita, jotta saat parhaimman tulostuslaadun.

Paperityyppi	Koodi
Tavallinen paperi	Xerox Premier 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
	M-real DATACOPY 80 g/m ²
	IGEPA X-Press 80 g/m ²
Kierrätyspaperi	Xerox Recycled Supreme
Piirtoheitinkalvo	3M CG 3300
Tarrat	Avery laser label L7163

- Käytä paperia, joka on tarkoitettu tavalliselle paperille tapahtuvaan kopiointiin.
- Käytä paperia, jonka paino on 75–90 g/m².
- Käytä pH:ltaan neutraalia paperia. Älä käytä hapanta tai emäksistä paperia.
- Käytä pitkittäisarkkeja.
- Käytä paperia, jonka kosteuspitoisuus on noin 5 prosenttia.

Hyväksyttävän paperin valinta

Suosittelemme testaamaan varsinkin kooltaan tai tyypiltään erikoisen paperin laitteessa ennen suurten määrien ostamista.

Jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen, käytä suositeltua paperityyppiä. Tämä pätee erityisesti tavallisen paperin ja kalvon osalta. Lisätietoja paperivaatimuksista saat lähimmältä valtuutetulta myyntiedustajalta tai laitteesi myyjältä.

- Käytä lasertulostimiin tarkoitettuja tarroja ja piirtoheitinkalvoja.
- Jos käytät erikoispaperia eikä laite syötä oikein paperilokerosta, kokeile käsinsyöttöaukon käyttöä.
- Tässä laitteessa voi käyttää kierrätyspaperia.

HUOMAUTUS

Älä käytä seuraavan tyyppisiä papereita tai kirjekuoria, sillä ne voivat aiheuttaa paperitukoksen ja vahingoittaa laitetta.

Älä käytä seuraavia:

- Mustesuihkupaperia
- Päällystettyä paperia, esimerkiksi vinyylipäällystettyä paperia
- Esipainettua-, karkeapintaista- tai kohokuvioista paperi
- Tarra-arkkeja, joista on poistettu tarroja
- Paperia, jolle on tulostettu
- Paperia, jota ei voi asettaa yhtenäiseen pinoon
- Lyhytkuituista paperia
- Vahingoittunutta-, käpristynyttä-, rypistynyttä- tai epäsäännöllisen muotoista paperia,



Älä käytä seuraavia:

- Pussikirjekuoria
- Kohokuvioisia kirjekuoria
- Kirjekuoria, joissa on liittimiä
- Kirjekuoria, joita ei ole taitettu muotoonsa
- Kirjekuoria, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.

Paperilokeroiden kapasiteetti

	Paperikoko	Paperityypit	Arkkeja
Paperilokero	A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi	korkeintaan 250 (80 g/m ²)
		Piirtoheitinkalvo	korkeintaan 10
Käsinsyöttöaukko	Leveys: 69,9–215,9 mm Pituus: 116–406,4 mm	Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, hienopaperi, kirjekuori, tarra ja piirtoheitinkalvo	1

Paperin asettaminen

Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen paperilokeroon



Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.



Paina paperiohjaimen vapautusvipua ja säädä samalla sivuohjaimet paperin koon mukaan.

Tarkista, että ohjaimet ovat tukevasti lokeron aukoissa.



3 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.





Aseta paperi paperilokeroon.



Työnnä paperilokero kokonaan takaisin laitteeseen ja nosta tulostelokeron asiakirjan tukiläppä ylös ennen laitteen käyttöä.



🖉 Huomautus

Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia paperilokeroon:

- Varmista, että paperit ovat lokerossa tasaisesti, etteivät ne ylitä yläreunan merkkiä ja että paperiohjaimet koskettavat paperipinon reunoja.
- Tulostettava puoli on asetettava alaspäin.

Paperin tai muun tulostusmateriaalin asettaminen käsinsyöttöaukkoon

Kirjekuoria ja muita

erikoistulostusmateriaaleja voidaan syöttää yksitellen tästä aukosta. Käytä käsinsyöttöaukkoa, kun haluat tulostaa tai kopioida tarroille, kirjekuorille tai paksulle paperille.



Säädä paperiohjaimet paperin koon mukaan.



Laita arkki kumpaakin kättä käyttäen käsinsyöttöaukkoon, kunnes tunnet, että paperin etureuna koskettaa paperinsyöttötelaa. Irrota otteesi paperista, kun tunnet, että laite syöttää paperia hieman eteenpäin.



Huomautus

Ota huomioon seuraavat seikat asettaessasi paperia käsinsyöttöaukkoon:

- Tulostettava puoli on asetettava ylöspäin.
- Laita paperi aukkoon yläosa edellä ja paina se kevyesti aukkoon.
- Varmista, että paperi on suorassa ja oikeassa asennossa käsinsyöttöaukossa. Jos näin ei ole, paperia ei ehkä syötetä oikein, jolloin seurauksena on vino tulostusjälki tai paperitukos.
- Älä laita käsinsyöttöaukkoon enempää kuin yksi arkki tai kirjekuori kerrallaan, koska seurauksena voi olla paperitukos.
- Saat helpommin pienehköt tulostetut sivut tulostelokerosta, kun nostat skannerin kantta kummallakin kädellä kuvan osoittamalla tavalla.



Laitetta voi käyttää, vaikka skannerin kansi onkin ylhäällä. Voit palauttaa skannerin kannen perusasentoonsa painamalla sitä alas molemmin käsin.



Aloittaminen

Alkuasetukset

Paperityypin asettaminen

Saat parhaimman tulostuslaadun, kun määrität laitteen asetukset vastaamaan käyttämääsi paperityyppiä.



🚺 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla Menu ja 🄺 tai 🛡 .

Paina Set.



2 Valitse 1. Paperityyppi painamalla 🔺 tai 💌.

> Yleiset aset. 1.Paperityyppi



```
3 Valitse Tavallinen, Ohut, Paksu,
    Paksumpi, Kalvo tai
    kierratyspäperi painamalla (🔺 tai
     (\mathbf{v})
```

Paina Set.



Huomautus

- Laite syöttää tulostetut arkit tekstipuoli alaspäin laitteen edessä olevalle ulostuloalustalle. Kun tulostat piirtoheitinkalvolle tai tarroille, poista jokainen arkki lokerosta heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen ja paperitukokset.
- Voit valita asetukseksi Kalvo vaiheessa jos paperikooksi on valittu A4 tai Letter.

Paperikoon asettaminen

Kopioitaessa tai tulostettaessa voidaan käyttää seitsemää eri paperikokoa: Letter, A4, A5, A6, B5, B6 ja Executive. Kun paperilokeroon asetettavan paperin kokoa muutetaan, on muutettava myös paperikoon asetusta, jotta laite voi sovittaa kopion paperille oikein.

Huomautus

Jos paperityypiksi on valittu Kalvo, voit valita vaiheessa 3 paperikooksi ainoastaan A4 tai Letter.



🚺 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla Menu ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.

Valitse 2. Paperikoko painamalla 🌢 tai 💌.

Yleiset	aset.
2.Paperi	lkoko

Paina Set.

3 Valitse Letter, A4, A5, A6, B5, B6 tai Executive painamalla 🌢 tai 🛡.

Paina Set.



Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen

Voit säätää äänimerkin äänenvoimakkuutta. Oletusasetus on Normaali. Kun äänimerkki on kytketty päälle, laite antaa äänimerkin näppäintä painettaessa sekä silloin, kun teet virheen.



1 Valitse 1.Yleiset aset. painamalla Menu ja 🄺 tai 💌 .

Paina Set.

2) Valitse 3.Äänimerkki painamalla 🔺 tai 💌.

Yleiset aset. 3.Äänimerkki

Paina Set.

3 Valitse Hiljaa, Normaali, Kovaa tai Ei painamalla 🌢 tai 💌.

Paina Set.

Paina Stop/Exit.

Väriaineen säästö

Tätä toimintoa käyttämällä voit säästää väriainetta. Kun kohtaan Väriaineen säästö on asetettu Kyllä, tulostusjäljestä tulee hieman vaaleampaa. Oletusasetus on Ei.

Valitse 1.Yleiset aset. painamalla Menu ja (🔺 tai 🔍 .

Paina Set.

Valitse 4. Ekologinen painamalla 🌢 tai 💌.

Yleiset aset. 4.Ekologinen

Paina Set.

3 Valitse 1. Värinsäästö painamalla 🔺 tai 💌.

Paina Set.

4 🛛 Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla 🔺 tai 💌.

Paina Set.

Paina Stop/Exit.

Virransäästöajastin

Virransäästöajastimen asettaminen vähentää virrankulutusta sammuttamalla laitteen sisällä olevan kiinnitysyksikön, kun laitetta ei käytetä. Voit määrittää, kuinka pitkään laite voi olla käyttämättä (00-99 minuuttia) ennen kuin se siirtyy valmiustilaan. Ajastin nollautuu automaattisesti, kun laite vastaanottaa tietoja PC:stä tai sillä kopioidaan. Tehdasasetus on 05 minuuttia. Kun laite on valmiustilassa, näytöllä näkyy Lepotilassa. Jos valmiustilassa oltaessa yritetään tulostaa tai kopioida, seuraa lyhyt viiveaika kiinnitysyksikön lämmetessä toimintalämpötilaan.

1 Valitse 1. Yleiset aset. painamalla Menu ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.

2 Valitse 4. Ekologinen painamalla 🔺 tai 💌.

> Yleiset aset. 4.Ekologinen

Paina Set.

3 Valitse 2. Lepoonmenoaika painamalla 🔺 tai 💌 .

> Ekologinen 2.Lepoonmenoaika

Paina Set.

4 Valitse näppäimillä 🔺 tai 🔻 aika, jonka laite voi olla käyttämättä ennen kuin se siirtyy valmiustilaan (00-99).

Paina Set.



Huomautus

Jos haluat kytkeä valmiustilan pois päältä, paina vaiheessa 3 yhtäaikaisesti Start ja Options.

Nestekidenäytön kontrastin asettaminen

Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi säätämällä kontrastia.

Valitse 1. Yleiset aset. painamalla Menu ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.

Valitse 5.LCD-kontrasti painamalla 🔺 tai 🔍.

Yleiset aset.	
5.LCD-kontrasti	

Paina Set.



3 Valitse Vaalea tai Tumma painamalla 🔺 tai 💌.

Paina Set.

Paina Stop/Exit.

Käyttäjäasetusten luettelon tulostaminen

Voit tulostaa luettelon tulostusasetuksistasi.

Valitse 1. Yleiset aset. painamalla Menu ja 🔺 tai 💌 .

Paina Set.

Valitse 6.Käytt. aset. painamalla (▲) tai (▼).

Yleiset	aset.
6.Käytt.	aset.

Paina Set.



```
3 - 1
```

Kopiointi

Laitteen käyttö kopiokoneena

3

Laitetta voidaan käyttää kopiokoneena. Sillä voidaan ottaa 99 kopiota kerrallaan.

Laitteen tulostusalue alkaa n. 2 mm:n päässä paperin sivureunoista ja 3 mm:n päässä paperin ylä- ja alareunasta.

Aseta asiakirja.

Paina Number of Copies kunnes

kopiomäärä on haluamasi (enintään 99).

Useiden kopioiden ottaminen

-TAI-

Paina Number of Copies. Paina sen jälkeen painiketta 🄺 tai 💌 ja pidä se alas painettuna, jolloin kopiomäärä kasvaa/pienenee.

Huomautus

Ainoastaan DCP-7025: Jos haluat lajitella kopiot, valitse Pinoa/Lajittele painamalla Options ja ▲ tai ▼. (Katso Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitteella (ainoastaan DCP-7025) sivulla 3-5.)

3 Paina Start.

Kopioinnin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

Huomautus

Yllä näkyvä tulostusalue koskee yksittäistä kopiota tai 1 in 1 -kopiota A4-kokoiselle paperille. Tulostusalue vaihtelee paperikoon mukaan.

Yhden kopion ottaminen



Aseta asiakirja.

Paina Start.





Väliaikaisten kopiointinäppäinten käyttö

Väliaikaisilla kopiointinäppäimillä voidaan muuttaa nopeasti seuraavan kopion asetuksia. Voit käyttää eri asetuksia yhdessä.



Väliaikaiset kopiointinäppäimet

🖉 Huomautus

- Laite palaa takaisin oletusasetuksiin 60 sekunnin kuluttua kopioinnin päättymisestä.
- Voit tallentaa useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. (Katso Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen sivulla 3-7.)

Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet.

Kun valitaan Auto*, laite laskee paperikokoon parhaiten sopivan suhteen.

Mukau. (25–400%) -asetuksella voit valita suhteen 25 ja 400 prosentin välillä.

Paina	100%
Enlarge/Reduce	104% EXE→LTR
Enlarge/	141% A5→A4
Reduce	200%
β	Auto*
	Mukau.(25-400%)
	50%
	70% A4→A5
	78% (LGL \rightarrow LTR)
	83%(LGL→A4)
	85% LTR→EXE
	91% Koko sivu
	94% A4→LTR
	97% LTR→A4

* Ainoastaan DCP-7025

🖉 Huomautus

Ainoastaan DCP-7025:

Auto on käytettävissä vain, kun asiakirja syötetään arkinsyöttölaitteesta.



Aseta asiakirja.



Paina Enlarge/Reduce.

3

3 - 3

luku 3

3 Valitse haluamasi suurennus- tai pienennyssuhde painamalla a tai .

Paina Set.

—TAI—

Voit valita Mukau. (25-400%) ja painaa Set.

Valitse valintanäppäimillä (a) tai v suurennus- tai pienennyssuhde 25% – 400%.

Paina Set.

🖉 Huomautus

Voit kasvattaa tai pienentää numeroita pitämällä alhaalla näppäintä 🔺 tai 💽.

4 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

🖉 Huomautus_

- Kopioinnin lisäasetuksia (2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V) tai Juliste(3 x 3)) ei voi käyttää Enlarge/Reduce-asetuksen kanssa.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.

Kontrastin säätäminen

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

1	Aseta asiakirja.
2	Paina Contrast .
	Kontrasti ▼ -□□■□□+ ▲
3	Lisää kontrastia painamalla 🏾 . — TAI —
	Pienennä kontrastia painamalla 💽.
	Paina Set .

4 Paina Start.

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla muita väliaikaisia kopiointinäppäimiä.

Välikaiaisten kopiointiasetusten muuttaminen

Paina	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Sivu
Options	 ▲ Set ▼ → ○ Valitse & aseta 	 ▲ Set ▼ → ○ Valitse & aseta 	
	Laatu	Automaattinen	3-5
		Teksti	
		Valokuva	
	Pinoa/Lajittele	Pinoa	3-5
	(ainoastaan DCP-7025)	Lajittele	
	Sivun asettelu	Ei(1 in 1)	3-5
		2 in 1 (P)	
		2 in 1 (V)	
		4 in 1 (P)	
		4 in 1 (V)	
		Juliste(3 x 3)	

Options -näppäimellä voit muuttaa seuraavia seuraavan kopion kopiointiasetuksia.

Huomautus -

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Kun valitset asetuksen painamalla painiketta Set, nestekidenäytössä näkyy Väliaik. asetus. Jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen, paina Start.

Laatu

Voit valita kopiolaadun. Oletusasetus on Automaattinen.

Automaattinen	Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät sekä tekstiä että valokuvia.
Teksti	Sopii asiakirjoille, jotka sisältävät ainoastaan tekstiä.
Valokuva	Sopii valokuvien kopiointiin.



Aseta asiakirja.

2 Valitse Laatu painamalla Options ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.

3 Valitse haluamasi kopiointilaatu (Automaattinen, Teksti tai Valokuva) painamalla (🔺 tai 🔻.

Paina Set.

Paina Start.

Kopioiden lajittelu arkinsyöttölaitteella (ainoastaan DCP-7025)

Voit lajitella kopioita. Sivut pinotaan _ງ (1, 2, 3) järjestyksessä 🖵 ງ (1, 2, 3), ine.

- Aseta asiakirja.
- 2 Paina Number of Copies kunnes määrä on haluamasi (enintään 99).
- 3 Valitse Pinoa/Lajittele painamalla Options ja 🔺 tai 💌.
 - Paina Set.
- 4) Valitse Pinoa painamalla 🔺 tai 💌. Paina Set.

Paina Start.

N in 1 - kopiointi (Sivun asettelu)

Vähennä tulostuvien sivujen määrää käyttämällä N in 1 - kopiointitoimintoa. Voit kopioida kaksi tai neljä sivua yhdelle sivulle, jolloin säästät paperia.

Huomautus_

- Varmista, että asetettu paperikoko on A4 tai Letter.
- Voit valita N in 1 kopiointitoiminnon vain 100%:n kopiointikoossa.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
 - Aseta asiakirja.
 - Paina Number of Copies kunnes määrä on haluamasi (enintään 99).
- 3 Valitse Sivun asettelu painamalla Options ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.

4 Valitse 2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P) tai 4 in 1 (V) painamalla (🔺 tai 🔻 .

Paina Set.

5

Skannaa asiakirja painamalla Start.



6 Kun laite on skannannut sivun, näyttöön ilmestyy:

Seuraava sivu? <u> Kyllä</u> ▼ Ei

Skannaa seuraava sivu painamalla 🔺.



Aseta seuraava asiakirja valotustasolle.

Aseta seur.sivu. ja paina Set

Paina Set.

Toista vaiheet 6 ja 7 kunkin sivun kohdalla.



8 Kun kaikki asiakirjan sivut on skannattu, lopeta painamalla 💌.

Aseta asiakirja arkinsyöttölaitteeseen tekstipuoli ylöspäin alla kuvattujen kuvien suuntaisesti. (ainoastaan DCP-7025)



Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle alla kuvattujen kuvien suuntaisesti.



Julisteen tulostaminen (Sivun asettelu)

Voit tulostaa julisteen. Kun käytät julistekokoa, laite jakaa asiakirjan moneen osaan ja suurentaa ne, jotta voit koota niistä julisteen. Käytä valotustasoa julisteiden tulostamiseen.

🖉 Huomautus

- Varmista, että asetettu paperikoko on A4 tai Letter.
- Jos teet julistekopioita, voit tulostaa vain yhden kopion kerrallaan etkä voi käyttää suurenna/pienennä-toimintoa.
- Aseta asiakirja.
- 2 Valitse Sivun asettelu painamalla Options ja 🍙 tai 💌.

Paina Set.

Valitse Juliste(3 x 3) painamalla
 tai

Paina Set.

4 Skannaa asiakirja painamalla Start.
 Juliste (3x3)



Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen

Voit tallentaa useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Laatu

- Valitse 2.Kopio painamalla Menu ja

 ▲ tai ●.

 Paina Set.
- 2 Valitse 1. Laatu painamalla 🔺 tai 💌.

Kopio 1.Laatu

Paina **Set**.

- 3 Valitse Automaattinen, Teksti tai Valokuva painamalla tai .
 Paina Set.
- 4 Paina Stop/Exit.

Kontrastin säätäminen

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.



1 Valitse 2. Kopio painamalla Menu ja 🔺 tai 💌.

Paina Set.



Kopio 2.Kontrasti

Paina Set.



-TAI-

Pienennä kontrastia painamalla (v. Paina Set.

4 Paina Stop/Exit.

Muisti täynnä -viesti

Jos muisti loppuu kesken kopioinnin aikana, näytölle tulevat näkyviin ohjeet seuraavan vaiheen suorittamiseksi.

DCP-7025:

Jos Muisti täynnä -viesti tulee näyttöön, kun skannaat asiakirjan ensimmäistä sivua, paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.

Jos virheilmoitus tuli, kun skannasit seuraavia sivuja, voit peruuttaa skannauksen painamalla Stop/Exit tai kopioida jo skannatut sivut painamalla Start.

DCP-7010L:

Jos näyttöön tulee viesti Muisti täynnä, peruuta työ paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.

4 Ohjelmistotoiminnot

CD-ROM-levyllä olevaan Käyttöoppaaseen sisältyy Ohjelmiston käyttöopas. Siinä käsitellään ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen (esim. tulostus ja skannaus). Alla lueteltujen toimintojen käyttömahdollisuudet vaihtelevat mallin mukaan:

- Laitteen käyttö tulostimena (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 1.)
- Skannerin käyttö (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 2.)
- ControlCenter2.0-ohjelmiston käyttö (Katso CD-ROM-levyllä olevan Ohjelmiston käyttöoppaan lukua 3.)

5

Tärkeitä tietoja

IEC 60825-1 -yhteensopivuus

Tämä laite on luokan 1 lasertuote standardin IEC 60825-1 vaatimusten mukaisesti. Laitteeseen on kiinnitetty alla kuvattu merkki maissa, joissa sitä vaaditaan.

CLASS 1 LASER PRODUCT APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 LASER KLASSE 1 PRODUKT

Laitteen skanneriyksikössä on luokan 3B laserdiodi, joka lähettää näkymättömiä lasersäteitä. Skanneriyksikköä ei saa avata missään olosuhteissa.

Laserdiodi

Ω

Aallonpituus:	770–810 nm
Teho:	5 mW max.
Laserluokka:	Luokka 3B

VAROITUS

Muiden kuin tässä käyttöohjeessa mainittujen säätimien, säätöjen ja toimenpiteiden käyttö saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Irrota laite verkkovirrasta

Laite on asennettava lähelle pistorasiaa. Pääsyä pistorasian luo ei saa estää. Hätätapauksessa virtajohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa täydellisesti.

Radiotaajuushäiriöt (ainoastaan 220–240 V:n malli)

Tämä tuote täyttää standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22)Luokan B. Ennen tuotteen käyttöä on varmistettava, että sen yhteydessä käytetään seuraavia liitäntäkaapeleita.

1

IEEE-standardin 1284 mukaiseksi merkitty suojattu rinnakkaiskaapeli, jossa käytetään johdinpareja. Kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.



USB-kaapeli. Kaapelin enimmäispituus on 2,0 metriä.

Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- Irrota laite verkkopistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä sisältä. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla liinalla.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähistöllä.
- 6 Älä aseta laitetta epävakaan tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- Laitteen kotelossa ja takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti ja jotta se ei kuumenisi liikaa, älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Älä koskaan laita laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei tulisi koskaan asettaa kiinteän laitteiston sisään, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.
- 8 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun virtalähteeseen. Jos et ole varma käytössä olevasta verkkojännitteestä, ota yhteyttä laitteen edustajaan tai paikalliseen sähkölaitokseen.
- 9 Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.

- Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on kolme johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- Älä laita mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- 12 Älä aseta laitteen eteen mitään sellaista, mikä voi tukkia tulostuksen. Älä aseta mitään tulosteiden tielle.
- 13 Älä koske paperiin tulostuksen aikana.
- 14 Irrota laite sähköverkosta ja ota yhteyttä pätevään korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
 - Jos verkkojohto on vahingoittunut tai kulunut.
 - · Jos laitteeseen on läikkynyt nestettä.
 - Jos laite on ollut sateessa tai siihen on joutunut vettä.
 - Jos laite ei toimi kunnolla, vaikka sitä käytetään annettujen ohjeiden mukaisesti. Suorita ainoastaan käyttöohjeissa annettuja säätöjä. Muiden osien väärin suoritetut säädöt saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
 - Jos laite on pudonnut tai kotelo vahingoittunut.
 - Jos laitteen toiminnassa on selvä muutos, mikä viittaa huollon tarpeeseen.



15 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelemme ylijännitesuojan käyttöä.

- 16 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
 - Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.
 - Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua virtajohtoa.

Tavaramerkit

Brother-logo on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

Multi-Function Link on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Windows ja Microsoft ovat Microsoftin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PaperPort ja OmniPage OCR ovat ScanSoft, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Presto! PageManager on NewSoft Technology Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Jokaisella yhtiöllä, jonka ohjelmiston nimi on mainittu tässä käyttöoppaassa, on erityinen ohjelmia koskeva ohjelmistosopimus.

Kaikki muut tässä Käyttöoppaassa ja Ohjelmiston käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä

Virheviestit

Pitkälle kehitellyissä toimistolaitteissa esiintyy virheitä silloin tällöin. Laite pystyy yleensä tunnistamaan ongelman ja näyttää virheviestin. Alla olevassa taulukossa on selitetty useimmin esiintyvät virheviestit.

Voit selvittää useimmat ongelmat itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

http://solutions.brother.com.

VIRHEVIESTIT			
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE	
Alustus ei toimi (Alustus)	Laitteessa on vika.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen. Jos virheviesti jatkuu, anna koneen jäähtyä useita minuutteja ja yritä sen jälkeen tulostaa, kopioida tai skannata uudelleen.	
Tulost. ei toimi Skann. ei toimi			
Asiakirja juutt. (ainoastaan DCP-7025)	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin tai arkinsyöttölaitteeseen kautta skannattu asiakirja on liian pitkä.	Katso Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025) sivulla 6-3. Katso Arkinsyöttölaitteen käyttäminen (ainoastaan DCP-7025) sivulla 1-4.	
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Aloita tulostaminen uudelleen tietokoneelta.	
	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin. USB- tai rinnakkaiskaapeli irrotettiin, kun tietokone lähetti tietoa laitteeseen.	Paina Job Cancel . Laite peruuttaa tehtävän ja poistaa tulostuspaperin. Yritä tulostaa uudelleen	
Ei lämpene	Kiinnitysyksikkö on liian kylmä.	Katkaise virta laitteen virtakytkimestä ja tarkista	
Yks. liian kuuma	Kiinnitysyksikkö on liian kuuma.	laitteen käyttöympäristö. Jos paikka on liian kylmä tai kuuma, yritä lämmittää tai jäähdyttää huonetta lämmittimen tai ilmastointilaitteen avulla. Voit myös vaihtaa sijoituspaikkaa. Kytke virta sen jälkeen takaisin.	
Ei värikasettia	Väriaikasettia ei ole asennettu oikein.	Asenna väriaikasetti uudelleen.	
Jäähtyy Odota hetki	Värikasetin tai rumpuyksikön lämpötila on liian korkea. Laite keskeyttää senhetkisen tulostustyön ja siirtyy jäähdytystilaan. Jäähdytystilan aikana laitteen sisältä kuuluu jäähdytystuulettimen ääni ja näytöllä näkyy Jäähtyy ja Odota hetki.	Laitteen jäähtyminen kestää 20 minuuttia.	
Kansi on auki	Etukantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje rumpuyksikön etukansi.	

VIRHEVIESTIT				
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE		
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	(Kopiointi käynnissä) Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.		
		(Tulostus käynnissä) Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)		
Pap.juut.lok.	Paperi on juuttunut laitteen paperilokeroon	(Katso Paperitukokset sivulla 6-4.)		
Pap.juut.takana	Paperi on juuttunut laitteen takaosaan.	(Katso Paperitukokset sivulla 6-4.)		
Paperituk. sis.	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	(Katso Paperitukokset sivulla 6-4.)		
Rumpuvirhe	Rumpuyksikkö on puhdistettava.	Katso Koronalangan puhdistus sivulla 6-19.		
Skanneri lukossa	Valotustason anturi ei palaa perusasentoonsa.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen.		
Takakansi auki	Takakantta ei ole suljettu kokonaan.	Sulje laitteen takakansi.		
Tarkista paperi	Laitteen paperi on lopussa tai paperia ei ole laitettu oikein paperilokeroon.	Lisää paperia paperilokeroon. Paina sen jälkeen Start . — TAI — Poista paperi lokerosta ja aseta se lokeroon oikein.		
		Paina sen jälkeen Start .		
Vaihda rumpu	Rumpuyksikkö lähestyy käyttöikänsä loppua.	Jatka rumpuyksikön käyttöä, kunnes tulostuslaatu heikkenee; vaihda sitten rumpu uuteen. Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.		
Väriaine loppu	Värikasetti ja rumpuyksikköä ei ole asennettu tai ne on asennettu väärin. — TAI —	Asenna värikasetti- ja rumpuyksikköyhdistelmä uudelleen. — TAI —		
	Väriaine on loppunut ja tulostaminen ei ole mahdollista.	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)		
Väriaine väh.	Värikasetti on lähes tyhjä, ja se on vaihdettava pian uuteen.	Tilaa tässä vaiheessa uusi värikasetti.		
Ylikuumentuminen	Koneen sisäpuoli on liian kuuma.	Kuuntele konetta, jotta saat selville, pyöriikö jäähdytystuuletin. Varmista, etteivät ilma-aukot ole peitossa tai tukossa.		
		Jos tuuletin pyörii eivätkä ilma-aukot ole peitossa, anna koneen jäähtyä useita minuutteja, ennen kuin käytät sitä uudelleen.		
		Jollei tuuletin pyöri, sammuta laite ja kytke virta uudelleen.		

Asiakirja on juuttunut (ainoastaan DCP-7025)

Jos asiakirja on juuttunut, noudata seuraavia ohjeita.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen yläosaan



 Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.



Avaa arkinsyöttölaitteen kansi.

3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.



- 4) Sulje arkinsyöttölaitteen kansi.
- 5 Paina Stop/Exit.

Asiakirja on juuttunut arkinsyöttölaitteen sisälle



 Poista arkinsyöttölaitteesta paperi, joka ei ole juuttunut kiinni.

- 2 Nosta kansiosa ylös.

Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.



- Laske kansiosa alas.
- Paina Stop/Exit. —TAI—
- Vedä juuttunut asiakirja ulos oikealle.





Paperitukokset

Selvitä paperitukokset tämän kappaleen ohjeiden mukaan.



Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen kuumia! Kun avaat laitteen etu- tai takakannen, älä koskaan kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



Paperi on juuttunut laitteen sisälle

- 1 Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.
- 2 Vedä juuttunut paperi ylös ja ulos paperilokeron aukosta.









4) Vedä rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä ulos. Juuttunut

paperi voi tulla ulos laitteesta rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmän mukana, tai se voi irrota niin, että voit vetää sen ylös ja ulos paperilokeron aukosta.





Jos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän irrottaminen ei onnistu helposti, älä käytä liiallista voimaa. Nosta sen sijaan skannerin kantta ja vedä juuttunut paperi varovasti kummallakin kädellä ylös ja ulos tulostelokeron aukosta.





Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



6 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



- Sulje etukansi.
- 8

Laita paperilokero laitteeseen.



Paperi on juuttunut laitteen takaosaan







2 Vedä rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä ulos.







- 4 Vedä levyä itseesi päin, niin takalaskukourun kansi aukeaa.



5 Vedä juuttunut paperi ulos kiinnitysyksiköstä. Jos juuttunut paperi ei irtoa helposti vetämällä, paina sinistä vipua alaspäin toisella kädellä ja vedä paperi varovasti ulos toisella kädellä.







7

Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



Paperi on juuttunut rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän sisään



Avaa etukansi.



 Vedä rumpuyksikkö ja värikasettiyhdistelmä ulos.



Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasettia ulos rumpuyksiköstä. Ota ulos rumpuyhdistelmän sisään mahdollisesti juuttunut paperi.





Laita värikasetti takaisin rumpuyksikköön, kunnes se lukittuu paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikalleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.



5 Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.





Sulje etukansi.



Ongelmia laitteen toiminnassa

Jos laitteessa tuntuu olevan vikaa, tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

Brother Solutions Center -sivusto sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet.

http://solutions.brother.com.

ONGELMA	TOIMENPITEET
Tulostusongelmat	
Huono tulostuslaatu	Katso Tulostuslaadun parantaminen sivulla 6-11.
Vaakasuoria mustia viivoja.	Joskus tulostetuilla sivuilla näkyy pystysuuntaisia raitoja/mustia viivoja. Tulostuksessa käytettävä rumpuyksikön ensiökoronalanka voi olla likainen. Puhdista koronalanka (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19).
Kopiolaadun ongelmat	
Pystysuuntaisia mustia raitoja tai täpliä kopioissa.	Kopioissa voi joskus näkyä pystysuuntaisia raitoja. Skanneri tai rumpuyksikön tulostuksen ensiökoronalanka on likainen. Puhdista ne kummatkin. (Katso <i>Valotustason puhdistaminen</i> sivulla 6-17 ja <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)
Tulostimen ongelmat	
Laite ei tulosta.	 Varmista, että: Laitteen virtajohto on kytketty pistorasiaan ja virtakytkin kytketty päälle. —TAI— Värikasetti ja rumpuyksikkö on asennettu oikein. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.) —TAI— Laitteen ja tietokoneen välinen liitäntäkaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet Pikaoppaasta.) —TAI— Tarkista, näkyykö näytöllä virheviesti. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 6-1.) —TAI— Laitte on toimintatilassa (online). Napsauta Käynnistä ja sen jälkeen Tulostimet ja faksit. Napsauta hiiren oikealla painikkeella "Brother DCP-7010 tai DCP-7025". Varmista, ettei "Offline-tila" ole valittu.
Laite tulostaa odottamatta tai tulostaa roskatietoja.	Sammuta laite ja kytke virta uudelleen. Tarkista sovellusohjelman pääasetuksista, että se on asetettu toimimaan laitteen kanssa.
Laite tulostaa ensimmäiset sivut oikein, jonka jälkeen joiltakin sivuilta puuttuu tekstiä.	Tietokone ei tunnista laitteen tulopuskuri täynnä -signaalia. Varmista, että laitteen kaapeli on kytketty oikein. (Katso ohjeet Pikaoppaasta.)
Laite ei voi tulostaa asiakirjan kaikkia sivuja, näytöllä näkyy viesti Muisti täynnä.	Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.) Yksinkertaista asiakirjaa ja kokeile uudelleen. Vähennä grafiikan laatua tai sovellusohjelman fonttien kokojen määrää.
Ylä- ja alatunnisteet näkyvät asiakirjassa tietokoneen näytöllä mutta eivät tulostetussa paperissa.	Laite voi tulostaa 62 riviä sivulle. Sivun ylimmät kaksi ja alimmat kaksi riviä ovat rajoitetulla alueella, jolle ei voi tulostaa. Säädä asiakirjan ylä- ja alamarginaaleja.

ONGELMA	TOIMENPITEET
Skannausongelmia	
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa.	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort [®] -ohjelman File-valikossa kohtaa Scan ja valitse Brother TWAIN -ajuri.
Ohjelmisto-ongelmia	
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu.	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Repair MFL-Pro Suite -ohjelmaa. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.
2 in 1 – tai 4 in 1 -tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Tulostus ei onnistu Adobe Illustrator -ohjelmassa.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Kun käytät ATM-fontteja, jotkut merkit eivät tulostu tai ne on korvattu väärillä merkeillä.	Jos käytössäsi on Windows [®] 98/98SE/Me, valitse Käynnistä, Asetukset ja Kirjoittimet. Valitse tulostimen (Brother DCP-7010 tai DCP-7025) ominaisuudet. Napsauta "Tiedot"-välilehdellä olevaa kohtaa "Taustatulostus". Valitse "Taustatulostusdatan muoto"-kohdassa muodoksi "RAW".
Ei voi kirjoittaa LPT-porttiin (Unable to write to LPT1) tai LPT-portti 1 on jo käytössä (LPT1 already in use) -virheviesti tulee näyttöön.	 Varmista, että laite on päällä (liitetty pistorasiaan ja virta kytketty päälle) ja että se on liitetty suoraan tietokoneeseen kaksisuuntaisella IEEE-1284-rinnakkaiskaapelilla. Kaapeli ei saa kulkea toisen oheislaitteen kautta (esim. Zip-asema, ulkoinen CD-ROM-asema tai kytkinlaatikko).
Virheilmoitus "MFC is Busy" tulee näyttöön.	 Varmista, että laitteen näytössä ei ole virheviestiä. Varmista, että rinnakkaisportin kautta yhteyden saavat toisen laitteen ohjaimet eivät kytkeydy päälle automaattisesti, kun käynnistät tietokoneen (esimerkiksi Zip-ohjaimet, ulkoisen CD-ROM-aseman ohjaimet, jne.). Voit tarkistaa seuraavat alueet: (<i>Load=, Run=-komentorivit win.ini -tiedostossa tai käynnistysryhmässä</i>). Tarkista tietokoneen valmistajalta, että tietokoneen BIOSin rinnakkaisporttiasetukset tukevat kaksisuuntaista laitetta, eli Rinnakkaisportin (Parallel Port Mode) asetus on esimerkiksi ECP.

ONGELMA	TOIMENPITEET		
Paperin käsittelyn ongelmat			
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu. Näyttöön tulee viesti: Tarkista paperi tai Paperi juuttui.	Jos paperia ei ole, laita uusi paperipino paperilokeroon. Jos paperilokerossa on paperia, varmista, että se on suorassa. Suorista paperi, jos se on käpristynyt. Eräissä tapauksissa auttaa, jos paperit otetaan pois lokerosta ja pino käännetään ylösalaisin ja laitetaan sitten takaisin paperilokeroon. Vähennä paperilokerossa olevan paperin määrää. Tarkista, ettei tulostinohaimessa ole valittu käsinsyöttötilaa. Jos näytössä näkyy Paperi juuttui eikä ongelma ole ratkennut, katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.		
Paperin syöttö laitteeseen ei onnistu käsinsyöttöaukosta.	Laita paperi uudelleen lokeroon hyvin, syötä vain yksi arkki kerrallaan. Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu käsinsyöttötila.		
Kuinka syötetään kirjekuoria?	Kirjekuoria voidaan syöttää käsinsyöttöaukosta. Käytössä oleva sovellusohjelma on asetettava tulostamaan sitä kirjekuorikokoa, jota käytetään. Asetus tehdään yleensä ohjelman valikossa Sivun asettelu (Page Setup) tai Asiakirjan asetukset (Document Setup). Katso lisätietoja ohjelmasovelluksen mukana toimitetusta ohjekirjasta.		
Mitä paperia voidaan käyttää?	Laitteessa voidaan käyttää tavallista paperia, kierrätyspaperia, kirjekuoria, piirtoheitinkalvoja ja tarroja, jotka on valmistettu lasertulostimia varten. (Jos haluat lisätietoja käytettävästä paperista, katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)		
Kuinka paperitukokset voidaan selvittää?	Katso <i>Paperitukokset</i> sivulla 6-4.		
Tulostuslaadun ongelmat			
Tulostetut sivut ovat käpristyneitä.	Ongelman voi aiheuttaa heikkolaatuinen, liian ohut tai paksu paperi. Varmista, että valitsemasi paperityyppi täsmää käytettävän tulostusmateriaalin kanssa. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)		
Tulostetut sivut ovat tahriintuneita.	Paperityypin asetus ei ehkä vastaa käytettävää tulostusmateriaalia— TAI — Tulostusmateriaali saattaa olla liian paksua tai karkeapintaista. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6 ja kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaassa.)		
Tulosteet ovat liian vaaleita.	Jos laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen, kytke Väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2.) Aseta väriaineen säästötila pois päältä tulostinohjaimen Advanced-välilehdellä. (Katso kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta		
	Ohjelmiston käyttöoppaasta.) Jos tuloste on kopio, säädä kontrastia. (Katso Kontrastin säätäminen sivulla 3-8.)		

Tulostuslaadun parantaminen

Tässä osassa on tietoja seuraavista aiheista:

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH abcdedghik A B C D a b c d e 0 1 2 3 4 Himmeä	Tarkista laitteen toimintaympäristö. Esim. kosteus tai korkea lämpötila voi aiheuttaa tämän tulostusvirheen. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.) Jos koko sivu on liian vaalea, Väriaineen säästö saattaa olla päällä. Kytke Väriaineen säästö pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2 tai kohta <i>Lisäasetus (Advance-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevassa Ohjelmiston käyttöoppaasta.) — TAI — Jollei laitetta ole liitetty tietokoneeseen, kytke väriaineen säästötila pois päältä laitteesta. (Katso <i>Väriaineen säästö</i> sivulla 2-2.) Jos laitetta ei ole liitetty tietokoneeseen, kytke Väriaineen säästötila pois päältä laitteen asetusvalikosta. (Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18 ja <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. Asenna uusi väriainekasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)
ABCDEFGH abcotefghik A B C D a b C de 0 1 2 3 4 Harmaa tausta	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Tarkista laitteen toimintaympäristö - korkea lämpötila tai kosteus voi lisätä taustan tummentumista. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.) Asenna uusi väriainekasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000</i>) sivulla 6-20.) Puhdista rumpuyksikön koronajohdin. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000</i>) sivulla 6-23.)
B B B Haamukuva	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Varmista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaassa ja <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 2-1 tässä käyttöoppaassa.) Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)
ABGUHRGH abergahik A B C D a be de 0 1234 Väriainepilkut	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Puhdista koronalanka ja rumpuyksikkö. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19 ja <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 6-12.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)
B Tyhjiä läikkiä	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Valitse tulostinohjaimesta Paksu paperi tai laitteen paperityyppivalikon asetuksista Paksu tai käytä nykyistä ohuempaa paperia. (Katso kohta <i>Perus</i> <i>(Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaassa.) Tarkista laitteen toimintaympäristö, sillä esim. suuri ilmankosteus voi aiheuttaa "onttoa" tulostusjälkeä. (Katso <i>Paikan valinta</i> sivulla 1-2.) Puhdista rumpuyksikön koronajohdin. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus		
Kokonaan musta	Puhdista rumpuyksikön koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.) Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön</i> <i>vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)		
Kokonaan musta	Jollei tulostuslaatu parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.) Rumpuyksikön puhdistaminen Pöly, paperipöly, Ilima ja muut aineet voivat tarttua valoherkän rummun (OPC) pintaan ja aiheuttaa mustia tai valkoisesta paperiarkista. (Katso <i>Useiden kopioiden ottaminen</i> sivulla 3-1.) 1 Irrota rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä ja irrota sen jälkeen värikasetti rumpuyksikkötä. 2 Aseta tuloste rumpuyksikön eteen, jotta voit paikantaa tarkasti tulostusvirheiden kohdat. 3 Pyöritä rumpuyksikön mustaa pyörää ja katso samalla OPC- rummun pintaa. Aiä kosketa OPC-rumpua sormin. 4 Kun löydät rummun pinnasta jäljen, joka vastaa tulostusvirheitä, sipaise OPC-rummun pintaa varovasti pumpulitukolla, joka on kostutettu kevyesti isopropyylialkoholilla. 4 Kaytä hankaavia tai pyyhkiviä liikkeitä, koska ne voivat vahingoittaa rumpua. Aiä käytä hankaavia tai pyyhkiviä liikkeitä, koska ne voivat vahingoittaa rumpua. 4 Kun löydät rummun pintaa tai pyyhkiviä liikkeitä, koska ne voivat vahingoittaa rumpua.		
	Jollei tulostuslaatu edelleenkään parane, asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000) sivulla 6-23.)		

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
ABCDEFGH- abcdefghijk A B C D- a b c de 0 1 2 3 4. Mustia värjainajälkiä nitkin sivua	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Käytettäessä lasertulostimille tarkoitettuja tarra-arkkeja arkkien liima voi joskus tarttua OPC-rummun pintaan. Puhdista rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön puhdistaminen</i> sivulla 6-12.)
	Älä käytä paperia, jossa on paperiliittimiä tai niittejä, koska ne raapivat rummun pintaa.
	Jos purettu rumpuyksikkö altistuu suoralle auringonvalolle tai huoneenvalolle, se voi vaurioitua.
	Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)
ABCDEFGH abcdefghijk	Varmista, että käyttämäsi paperi täyttää laitteen vaatimukset. Ongelman voi aiheuttaa karkeapintainen tai paksu paperi. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)
- ABCD abcde -01234 Poikkisuuntaiset valkoiset viivat	Vramista, että tulostinohjaimesta tai laitteen paperityyppivalikosta on valittu oikea tulostusmateriaali. (Katso kohta <i>Perus (Basic-) välilehti</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta ja <i>Paperityypin asettaminen</i> sivulla 2-1 tässä käyttöoppaassa.)
	Ongelma voi poistua itsestään. Yritä poistaa ongelma tulostamalla useita testisivuja, erityisesti jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan.
	Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 6-18.)
	Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.)
	Puhdista laitteen sisäosat ja rumpuyksikössä oleva koronalanka. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)
THCD THCD THCCE THCCE	Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 6-18.)
Poikkisuuntaiset viivat	Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö. (Katso Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000) sivulla 6-23.)
	Puhdista rumpuyksikön koronalangan. (Katso <i>Koronalangan puhdistus</i> sivulla 6-19.)
A B C D abcde 0 1 2 3 4	Varmista, että koronalangan puhdistin on perusasennossaan (▲). Rumpuyksikkö voi olla vahingoittunut. Asenna uusi rumpuyksikkö.
Pystysuuntaiset mustat viivat Tulostetuilla sivuilla on pystysuuntaisia väriainetahroja.	(Katso <i>Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)</i> sivulla 6-23.) Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.) Varmista, ettei laitteen sisään jäänyt revennyt paperinpala peitä laserskannerin ikkunaa.
ABCDEFGH abrdefsbijk	Ongelma voidaan poistaa pyyhkimällä laserskannerin ikkuna puhtaaksi kuivalla liinalla. (Katso <i>Laserskannerin ikkunan puhdistaminen</i> sivulla 6-18.)
abdefghijk ABCD abcde 01234 Pystysuuntaiset valkoiset viivat	Värikasetti voi olla vahingoittunut. Asenna uusi värikasetti. (Katso <i>Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)</i> sivulla 6-20.)
ABCDEFGH abcdefghijk	Varmista, että paperi tai muu tulostusmateriaali on syötetty oikein paperilokeroon ja että ohjaimet eivät ole liian tiukasti eivätkä liian löyhästi paperipinoa vasten.
ABCD abcde	Aseta paperiohjaimet oikein.
<u>Sivu vinossa</u>	Jos kaytat kasinsyottoaukkoa, katso <i>Paperin tai muun tulostusmateriaalin</i> asettaminen käsinsyöttöaukkoon sivulla 1-9.
	Paperilokero saattaa olla liian täynnä. Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.)

Esimerkkejä heikosta tulostuslaadusta	Suositus
Käpristynyt tai poimuinen paperi	Tarkista paperityyppi ja -laatu. Korkea lämpötila ja kosteus aiheuttavat paperin käpristymistä. Jos laitetta ei käytetä kovin usein, paperi saattaa olla ollut paperilokerossa liian pitkään. Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa. Voit myös leyhytellä paperipinoa tai kääntää paperia 180° paperilokerossa.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 Paperissa ryppyjä tai taitteita	Varmista, että paperi on syötetty oikein. Tarkista paperityyppi ja -laatu. (Katso <i>Tietoja paperista</i> sivulla 1-6.) Käännä paperipino ylösalaisin lokerossa tai käännä paperia 180° paperilokerossa.

Näytön kielen vaihtaminen

Voit muuttaa nestekidenäytön kieliasetuksia.

- 1 Valitse 1. Yleiset aset. painamalla Menu ja (🔺 tai 🔍 . Paina Set.
- 2) Valitse 0.Kielivalinta painamalla 🔺 tai 💌.

Paina Set.

3 🛛 Valitse haluamasi kieli painamalla 🄺 tai 💌.

Paina Set.

Paina Stop/Exit.

Laitteen pakkaaminen ja kuljetus

Käytä laitteen kuljetuksessa aina laitteen alkuperäisiä pakkausmateriaaleja. Takuu saattaa mitätöityä, jos laitetta ei pakata oikein.



6)

2

3

5)

värikasettiyhdistelmä. Jätä värikasetti rumpuyksikön sisälle. 6 Laita rumpuyksikkö- ja

värikasettiyhdistelmä muovipussiin ja sulje pussi ilmatiiviisti.

Sulje etukansi.



8 Kääri laite muovipussiin ja laita se alkuperäisten pakkausmateriaaliensa kanssa alkuperäiseen laatikkoonsa.

9 Pakkaa rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä, sähköjohto ja kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla:



Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Säännöllinen kunnossapito

HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

HUOMAUTUS

- Käytä pH:ltaan neutraalia puhdistusainetta. Haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, puhdistaminen voi vahingoittaa laitteen ulkopintaa.
- Älä käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.
- Älä käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseen ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.
- Vedä paperilokero kokonaan ulos laitteesta.



- 2
- Pyyhi pölyt laitteen ulkopuolelta pehmeällä kankaalla.



- 3 Irrota kaikki paperilokeroon tarttuneet esineet.
- 4 Pyyhi pölyt paperilokeron ulko- ja sisäpuolelta pehmeällä kankaalla.



5 Laita paperit paikoilleen ja työnnä paperilokero takaisin laitteeseen.

Valotustason puhdistaminen

Sammuta laite virtakytkimestä ja avaa asiakirjan kansi. Puhdista valotustaso ja valotustason kansiosan alapuolen valkoinen muovipinta isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.



Puhdista arkinsyöttölaitteen valkoinen muovitanko ja skannerin lasiliuska muovin alla isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.



Laserskannerin ikkunan puhdistaminen

HUOMAUTUS

- Älä käytä isopropyylialkoholia laserskannerin ikkunan puhdistamiseen.
- Älä koske laserskannerin ikkunaa sormin.
- 1 Katkaise laitteen virta virtakytkimestä ennen sen puhdistamista sisäpuolelta.
- 2 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA!** Kun avaat laitteen etukannen, älä koskaan kosketa seuraavassa kuvassa harmaalla merkittyjä osia.



HUOMAUTUS

Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



Puhdista skannerin ikkuna varovasti puhtaalla, pehmeällä, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla. Älä käytä isopropyylialkoholia.



- 4
 - Laita rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä takaisin laitteeseen.



- 5 Sulje etukansi.
- Kytke virta laitteen virtakytkimestä.

Koronalangan puhdistus

On suositeltavaa asettaa rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.

1 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.





2 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronalanka liu'uttamalla sinistä kielekettä oikealta vasemmalle muutamia kertoja.



3 Palauta sininen kieleke perusasentoonsa ja napsauta se paikoilleen $(\mathbf{\nabla})$.

HUOMAUTUS

Jollet palauta sinistä kielekettä perusasentoonsa (▼), tulostuvissa sivuissa voi näkyä pystysuuntaisia mustia raitoja.



Sulje etukansi.

Värikasetin vaihtaminen (TN-2000)

Värikasetilla voi tulostaa korkeintaan 2.500 sivua. Kun kasetin väriaine on käymässä vähiin, näyttöön tulee Väriaine väh.. Laitteen värikasetti on aloituspakkaus, joka tulee vaihtaa noin 1.500 sivun tulostuksen jälkeen. Tarkka sivumäärä riippuu tulostettujen asiakirjojen tyypistä (esim. normaali kirje tai yksityiskohtainen grafiikka).

Huomautus

On hyvä hankkia uusi värikasetti valmiiksi siinä vaiheessa, kun näytöllä näkyy varoitus Väriaine väh..

Hävitä käytetty värikasetti paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje värikasetti tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.

On suositeltavaa puhdistaa laite ja rumpuyksikkö värikasetin vaihdon yhteydessä. (Katso *Laserskannerin ikkunan puhdistaminen* sivulla 6-18 ja *Koronalangan puhdistus* sivulla 6-19.)

Värikasetin vaihto

VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA!** Älä koskaan kosketa kuvassa esitettyjä harmaita osia.



 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



HUOMAUTUS

Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi laitetta.



Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasettia ulos rumpuyksiköstä.



HUOMAUTUS

- Aseta rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä puhdistusvaiheessa esim. paperin päälle, jotta väriaine ei leviäisi ympäriinsä.
- Käsittele värikasettia varovasti. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan. Laita käytetty värikasett alumiinipussiin ja hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti.

HUOMAUTUS

- Brother-tulostimet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa ja niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-värikasetteja (TN-2000). Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien väriainetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin Brother-värikasettien käyttämistä tulostimessa eikä tyhjien patruunoiden täyttämistä muiden valmistajien väriaineella. Jos rumpuyksikkö tai muu laitteen osa vaurioituu johtuen muun väriaineen tai muiden värikasettien kuin aitojen Brother-tuotteiden käytöstä, takuu ei kata korjauskustannuksia.
- Ota uusi värikasetti pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Jos värikasetti on ulkona pakkauksestaan pitkän ajan, väriaineen käyttöikä lyhenee.



väriaine jakaantuisi tasaisesti patruunan sisällä.



5 Irrota suojaliuska.



6 Aseta uusi värikasetti rumpuyksikköön niin että se napsahtaa paikalleen. Jos värikasetti laitetaan paikoilleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.



7 Puhdista rumpuyksikön sisällä oleva koronajohdin liu'uttamalla sinistä kielekettä oikealta vasemmalle erinäisiä kertoja. Palauta sininen kieleke perusasentoonsa (▼) ennen rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmän asentamista takaisin laitteeseen.





8 Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä laitteeseen.



Sulje etukansi.

Rumpuyksikön vaihtaminen (DR-2000)

Laite käyttää rumpuyksikköä kuvien tulostamista varten. Jos näytöllä näkyy viesti Vaihda rumpu, rumpuyksikön käyttöikä on loppumassa ja on aika hankkia uusi.

Kun näytöllä näkyy Vaihda rumpu, tulostusta voidaan kuitenkin jatkaa jonkin aikaa vaihtamatta rumpuyksikköä. Rumpuyksikkö on kuitenkin vaihdettava, mikäli tulostuslaatu heikkenee silmin nähden (myös ennen viestin Vaihda rumpu näkymistä). On suositeltavaa puhdistaa laite rumpuyksikön vaihdon yhteydessä. (Katso Laserskannerin ikkunan puhdistaminen sivulla 6-18.)

HUOMAUTUS

Rumpuyksikkö sisältää väriainetta, joten käsittele sitä varoen. Jos väriaineitta roiskuu käsille tai vaatteille, pyyhi ne välittömästi tai huuhtele ne kylmällä vedellä.

🖉 Huomautus

Rumpuyksikkö on kertakäyttöinen ja se on vaihdettava säännöllisin väliajoin. Useat tekijät vaikuttavat rummun todelliseen kestoikään: lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja se, paljonko väriainetta käytetään kunkin työn sivuihin. Rummun arvioitu kestoikä on *korkeintaan* 12.000 sivua. Todellinen sivumäärä, jonka laite voi tulostaa yhdellä rumpuyksiköllä, saattaa olla huomattavasti näitä arvioita alhaisempi. Koska monet rummun todellista käyttöikää määrittävät tekijät eivät ole Brotherin hallinnassa, emme voi taata yhden rummun tulostamaa minimisivumäärää.

VAROITUS

Heti laitteen käytön jälkeen eräät sen sisällä olevat osat ovat äärimmäisen **KUUMIA!** Ole varovainen.



 Avaa etukansi ja vedä ulos rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä.



HUOMAUTUS

Älä koske alla olevassa kuvassa esitettyihin elektrodeihin, jotta staattinen sähkö ei vahingoittaisi tulostinta.



2 Pidä vasemmalla oleva lukitusvipu alas painettuna ja vedä värikasetti ulos rumpuyksiköstä.



Huomautus

- Hävitä käytetty rumpuyksikkö paikallisten määräysten mukaisesti erillään kotitalousjätteestä. Sulje rumpuyksikkö tiiviisti, ettei siitä pääse vuotamaan ulos väriainejauhetta. Jos sinulla on kysymyksiä, ota yhteys paikalliseen jäteviranomaiseen.
- Ota uusi rumpuyksikkö pakkauksestaan vasta juuri ennen sen asentamista laitteeseen. Laita vanha rumpuyksikkö muovipussiin.

3 Asenna värikasetti uuden rumpuyksikön sisään. Jos värikasetti laitetaan paikalleen oikein, lukitusvipu nousee automaattisesti.

4 Asenna rumpuyksikkö- ja värikasettiyhdistelmä laitteeseen.





5 Paina Options.

Vā	aihd. r	run	nmun?	
	Kyllä	▼	Ei	

Vahvista, että asennat uuden rummun, painamalla (A).

6 Kun näytöllä näkyy Hyväksytty, sulje etukansi.

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sarjanumeron näytöltä.

1 Valitse 3. Laitetiedot tai 4.Laitetiedot painamalla Menu ja 🔺 tai 🛡.

Paina Set.



2 Valitse 1. Sarjanumero painamalla 🔺 tai 💌 .



Paina Set.

3 Paina Stop/Exit.

Sivulaskurien tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sivulaskureita, jotka laskevat kopiot, tulostussivut, luettelot ja kokonaismäärän.



Valitse 3. Laitetiedot tai 4. Laitetiedot painamalla Menu ja ▲ tai ▼.

Paina Set.

2 Valitse 2. Sivulaskuri painamalla 🔺 tai 🔻.

> Laitetiedot 2.Sivulaskuri



3 Valitse Yhteensä, Lista, Tulostet. tai Kopio painamalla 🄺 tai 💌.





Rummun jän tarkistaminen

Voit nähdä rummun iän näytöltä.

- 1 Valitse 3. Laitetiedot tai 4. Laitetiedot painamalla Menu ja ▲ tai (▼).

Paina Set.

Valitse 3. Rumpulaskuri painamalla ▲ tai ▼.



Paina Set.



Liite

Näytöllä ohjelmointi

Käytön helpottamiseksi laitteen voi ohjelmoida näytöllä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta laitteen kaikki asetusvaihtoehdot voi ottaa käyttöön vaivattomasti.

Koska laite ohjelmoidaan näytöllä, olemme laatineet yksityiskohtaiset ohjelmointiohjeet. Seuraa valikon ja ohjelmointiasetusten vaiheiden läpi opastavia ohjeita näytöllä.

Valikkotaulukko

Taulukko, joka alkaa sivulta L-3, helpottaa laitteen ohjelmavalikkojen asetusten ja vaihtoehtojen ymmärtämistä. Kun olet ensin perehtynyt ohjelmointiin, voit käyttää Valikkotaulukkoa pikaoppaana muuttaessasi asetuksia.

Valikkotila



Pääset valikkotilaan painamalla **Menu**. Kun siirryt valikkoon, voit selata Päävalikkoa painamalla () tai ().



DCP-7010L: 3.Laitetiedot DCP-7025: 4.Laitetiedot

Voit selata valikoita nopeammin painamalla haluamaasi suuntanuolta: 🍙 tai 💌.

Kun haluamasi asetus tulee näyttöön, valitse se painamalla **Set**.

Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.

Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla \bigstar tai \blacktriangledown .

Paina Set.

Kun lopetat asetusten määrittämisen, näyttöön tulee Hyväksytty.



Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.Yleiset aset.	1.Paperityyppi	_	Ohut Tavallinen Paksu Paksumpi Kalvo Kierttatyspäperi	Asettaa paperilokeron paperikoon.	2-1
	2.Paperikoko	_	A4 Letter Executive A5 A6 B5 B6	Asettaa paperilokeron paperityypin.	2-1
	3.Äänimerkki	_	Kovaa Normaali Hiljaa Ei	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden.	2-2
	4.Ekologinen	1.Värinsäästö	Kyllä Ei	Lisää värikasetin käyttöikää.	2-2
		2.Lepoonmenoaika	(0-99) 05 Min	Kuluttaa vähemmän energiaa.	2-3
	5.LCD-kontrasti	—	Vaalea Tumma	Säätää näytön kontrastia.	2-3
	6.Käytt. aset.			Voit tulostaa luettelon tulostusasetuksistasi.	2-3
	0.Kielivalinta	—	Maan mukaan	Voit muuttaa näytön kielen.	6-15
2.Kopio	1.Laatu	_	Teksti Automaattinen Valokuva	Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden valinnan.	3-7
	2.Kontrasti	_	$\begin{array}{c} \bullet & \bullet \\ \bullet & \bullet \\$	Säätää kopion kontrastia.	3-8

🖉 Huomautus

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu	
3.Tulostin (ainoastaan DCP-7025)	1.Emulointi	—	Auto HP LaserJet BR-Script 3	Valitsee emulointitilan.	Katso CD-ROM -levyllä	
	2.Tulostusaset.	1.Sis.fontti	—	Tulostaa luettelon laitteen	olevaa Ohjelmiston käyttöopasta	
		2.Asetukset	_	sisaisista fonteista tai senhetkisistä tulostinasetuksista.		
	3.Alusta tulost	—	_	Palauttaa PCL-asetuksiksi alkuperäiset tehdasasetukset.		
3.Laitetiedot (ainoastaan	1.Sarjanumero	_	_	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	6-25	
DCP-7010L)	2.Sivulaskuri	_	Yhteensä Kopio Tulostet. Lista	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on tulostettu sen käyttöiän aikana.	6-25	
	3.Rumpulaskuri	_	_	Voit tarkistaa rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	6-25	
4.Laitetiedot (ainoastaan DCP-7025)	1.Sarjanumero	—	_	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	6-25	
	2.Sivulaskuri	_	Yhteensä Kopio Tulostet. Lista	Voit tarkistaa, montako sivua laitteella on tulostettu sen käyttöiän aikana.	6-25	
	3.Rumpulaskuri	_	_	Voit tarkistaa rumpuyksikön jäljellä olevan käyttöiän prosentteina.	6-25	

🖉 Huomautus _____

Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

T Tekniset tiedot

Tuotekuvaus

Yleistä

Muistikapasiteetti	16 Mt (DCP-7010L)	
	32 Mt (DCP-7025)	
Arkinsyöttölaite (ainoastaan DCP-7025)	enintään 35 sivua	
Paperilokero	250 arkkia (80 g/m²)	
Tulostintyyppi	Laser	
Tulostusmenetelmä	Puolijohdelaseria käyttävä	elektrofotografia
Nestekidenäyttö	16 merkkiä $ imes$ kahdella rivil	lä
Virtalähde	220–240 V 50/60 Hz	
Tehonkulutus	Kopiointi, keskimaarainen	: Keskiarvo 460 W
	Saastotila:	Keskiarvo 10 W
	Valmiustila:	Keskiarvo 75 W
Mitat	DCP-7010L	DCP-7025
	253 mm	294 mm
	395 mm	
Paino	llman rumpu-/väriakasettiy 8,3 kg (DCP-7010L)	/ksikköä:
	9,45 kg (DCP-7025)	
Melutaso	Toiminta: 53 dB A tai	vähemmän
	Valmiustila: 30 dB A tai	vähemmän

Lämpötila	Toiminta: Varastointi:	10–32°C 0–40°C
Kosteus	Toiminta: Varastointi:	20–80% (ilman tiivistymistä) 10–90% (ilman tiivistymistä)

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

Paperilokero

- Paperityyppi:
- Tavallinen paperi, kierrätyspaperi tai piirtoheitinkalvot
- Paperikoko:

A4, Letter, Executive, A5, A6, B5 ja B6

- Paperin paino: 60–105 g/m²
- Paperilokeron kapasiteetti: Korkeintaan 250 arkkia 80 g/m²:n tavallista paperia tai korkeintaan 10 piirtoheitinkalvoa

Käsinsyöttöaukko

- Paperityyppi: Tavallinen paperi, kierrätyspaperi, piirtoheitinkalvot, kirjekuoreet, hienopaperi tai tarrat Paperikoko: Leveys: 69,9–215,9 mm Pituus: 116–406,4 mm
 Paperin paino: 60–161 g/m²
- Paperilokeron kapasiteetti: Arkki kerrallaan

Paperin tulostus

Korkeintaan 100 arkkia A4-kokoista tavallista paperia (tekstipuoli alaspäin ulostuloalustaan)

🖉 Huomautus

Käytettäessä piirtoheitinkalvoja tai tarroja suosittelemme arkkien poistamista lokerosta heti tulostuksen jälkeen tekstin tahraantumisen välttämiseksi.

Jos haluat lisätietoja, katso Tietoja paperista sivulla 1-6.

Kopiointi

Väri/mustavalkoinen	Mustavalkoinen
Asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 147,3–215,9 mm (ainoastaan DCP-7025)
	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 147,3–356 mm (ainoastaan DCP-7025)
	Leveys valolustasolia. Korkeimaan 215,9 mm
	Pituus valotustasolla: korkeintaan 297 mm
Monta kopiota	Pinoaa korkeintaan 99 sivua
	Lajittelee korkeintaan 99 sivua (ainoastaan DCP-7025)
Suurennus/pienennys	25–400% (1 prosentin välein)
Erottelutarkkuus	600 x 300 dpi*
	* dpi=dots per inch=pistettä tuumalle

Skanneri

Väri/mustavalkoinen	Väri/mustavalkoinen
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/ Windows NT [®] Workstation Version 4.0)
	Mac OS [®] 9.1–9.2/Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] XP)
Värin syvyys	24-bittinen väri
Erottelutkyky	Korkeintaan 9600 x 9600 dpi (interpoloitu)*
	Korkeintaan 600 x 2400 dpi (optinen)
	* Korkeintaan 1200 x 1200 dpi:n skannaus käyttäen Windows [®] XP:tä (korkeintaan 9600 x 9600 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita Brother scanner utility-toimintoa käytettäessä)
Asiakirjan koko	Leveys arkinsyöttölaitteessa: 147,3–215,9 mm (ainoastaan DCP-7025)
	Pituus arkinsyöttölaitteessa: 147,3–356 mm (ainoastaan DCP-7025)
	Leveys valotustasolla: korkeintaan 215,9 mm
	Pituus valotustasolla: Korkeintaan 297 mm
Skannausleveys	215,9 mm
Harmaasävy	256 sävyä

Huomautus Mac OS[®] X-skannausta tuetaan Mac OS[®] X 10.2.4 -käyttöjärjestelmissä tai uudemmissa.

Tulostin

Emulointi	Brother Printing System for Windows [®] PCL6 ja BR-Script (PostScript [®]) -taso 3
Tulostinohjain	Tuki Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/ Windows NT [®] Workstation Version 4.0 –käyttöjärjestelmille Tuki Mac OS [®] 9.1–9.2/Mac OS [®] X 10.2.4 -käyttöjärjestelmälle tai uudemmalle
Erottelutarkkuus	HQ1200 (korkeintaan 2400 x 600 dpi)
Tulostuslaatu	Normaali tulostus Taloudellinen tulostus (säästää väriainetta)
Tulostusnopeus	korkeintaan 20 sivua minuutissa (A4-koko) * Perustuu Brotherin malliin. Ei sisällä paperin syöttämiseen kuluvaa aikaa.
Ensimmäinen tulostus	Alle 10 sekuntia

Liitännät

Liitäntä	Suositeltu kaapeli
Rinnakkaisliitäntä	Kaksisuuntainen, suojattu IEEE1284-standardin mukainen rinnakkaiskaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 metriä.
USB	Nopea USB 2.0 -kaapeli, jonka pituus on enintään 2,0 metriä

(Kaapelit eivät kuulu toimitukseen.)

🖉 Huomautus _____

Laitteessa on full-speed USB 2.0 -liitäntä. Liitäntä on yhteensopiva hi-speed USB 2.0 -liitäntään. Suurin tiedonsiirtonopeus on kuitenkin 12 megatavua/s. Laite voidaan liittää myös USB 1.1 -liitännällä varustettuun tietokoneeseen.

Käytä hyväksyttyä full-speed USB 2.0 -kaapelia, joka on enintään 2,0 metriä pitkä.

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset						
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM-muistin koko	Vapaa kiintolevytila	
					Ohjaimet	Sovellukset
Windows®	98, 98SE	Pentium [®] II tai	32 Mt 64 M	64 Mt	90 Mt	130 Mt
-kayttojarjestelma	Me	vastaava				
	NT [®] Workstation 4.0		64 Mt	128 Mt		
	2000 Professional					
	ХР		128 Mt	256 Mt	150 Mt	220 Mt
Apple [®] Macintosh [®] -käyttöjärjestelmä	Mac OS [®] 9.1–9.2 (ainoastaan tulostusja skannaus ¹)	Kaikki perusmallit täyttävät vähimmäisvaatimukset		64 Mt	80 Mt	200 Mt
	Mac OS [®] X 10.2.4 tai uudempi		128 Mt	160 Mt		
HUOMAUTUS: Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.						
Uusimmat ohjaimet sa	at Brother Solutions Cent	teristä osoitteesta	http://solutions.b	prother.com/		

¹ "Scan"-näppäimen tuki toimii ainoastaan Mac OS[®] X 10.2.4 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa.

Tarvikkeet

Värikasetin käyttöikä

Aloituspakkaus: noin 1.500 sivua* Standardi (TN-2000): noin 2.500 sivua* *(tulostettaessa Letter- tai A4-paperille 5 prosentin peitolla)

🖉 Huomautus _____

Väriaineen kesto riippuu keskivertoisen tulostustehtävän tyypistä.

Rumpuyksikön oletettu käyttöikä (DR-2000)

Enintään 12.000 sivua

🖉 Huomautus _

Useat tekijät vaikuttavat rummun kestoikään: lämpötila, kosteus, käytettävä paperi ja väriaine sekä tulostettavien sivujen lukumäärä jne.

Hakemisto

Α

Arkinsyöttölaite	
Arkinsyöttölaitteen kansi	6-3

Ε

Erottelutarkkuus

kopio	T-3
skannaus	T-3
tulostus	T-4

Η

Harmaasävy	T-3	,
	•	

Κ

Käyttäjätiedot Kopiointi	2-3
Enlarge/Reduce (suurenna/pienennä)	
	3-2
kontrasti	3-3
Kopioiden lukumäärä -näppäin	3-1
lajittelu	3-5
oletusasetukset	
kontrasti	3-8
laatu	3-7
Options (Valinnat) -näppäin	3-4
Sivun asettelu	5, 3-7
väliaikaiset asetukset	3-2
Yksittäinen kopio	3-1
Kunnossapito, säännöllinen	6-16

L

Laatu	
kopio	
tulostus	6-11
Laitteen kuljetus	6-15
Laitteen ohjelmointi	L-1
valikkotaulukko	L-1, L-3

0

Ρ

Paperi	1-6, T-2
asiakirjan koko	1-4
koko	2-1
tyyppi	2-1
Puhdistaminen	
koronalanka	6-19
laserskannerin ikkuna	6-18
rumpuyksikkö	6-12
valotustaso	6-17

R

Rumpuyksikkö	
puhdistus	6-12, 6-19
vaihtaminen	6-23

Т

Tarvikkeet	T-5
asiakiria	6-3
paperi	6-3
Tulostus	
erottelutarkkuus	T-4
laadun parantaminen	6-11
ohjaimet	T-4
ongelmia	6-8
paperitukokset	6-4
tekniset tiedot	T-4
tulostusalue	3-1
Turvaohjeet	iv, 5-2

V

Väliaikaiset kopiointiasetukset	3-2
Valikkotaulukko	L-1, L-3
Valotustaso (käyttäminen)	1-5
Väriaineen säästö	2-2
Värikasetti	
vaihtaminen	6-20
Vianetsintä	6-1
asiakirja on juuttunut	6-3
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiolaatu	6-8
paperin käsittely	6-10

skannaus	6-9
tulostus	6-8
tulostuslaatu	6-10
paperitukos	6-4
virheviestit nestekidenäytössä	6-1
Virheviestit nestekidenäytössä	6-1
Alustus ei toimi	6-1
Ei voi skannata	6-1
Muisti täynnä	3-8, 6-2
Tarkista paperi	6-2
Tulostus ei toimi	6-1
Virransäästöajastin	2-3
Voimakkuus (äänimerkki)	2-2

