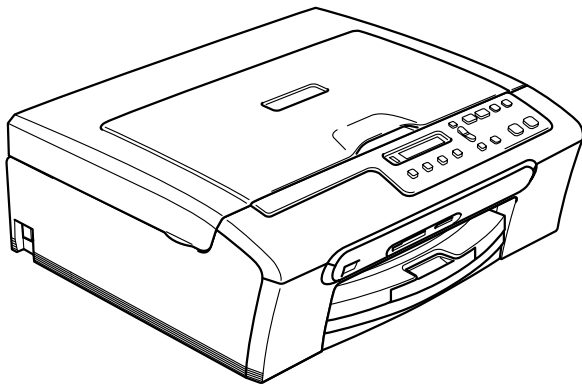


brother®

KÄYTTÖOPAS

DCP-130C



CE

Jos haluat soittaa asiakaspalveluun

Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:

Mallin numero: DCP-130C

Sarjanumero: ¹ _____

Ostopäivä: _____

Ostopaikka: _____

¹ Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti todisteena ostoksesta varkauden, tulipalon tai takuuhuollon varalta.

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 oppaan 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, kuitenkin niihin rajoittumatta.

Radio- ja telepäätelaitedirektiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded Transportation Industrial Park,
Bao Long Industrial Estate, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Copier Printer
Model Name : DCP-130C

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).

Standards applied :

Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2006

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 28th April, 2006

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

Radio- ja telepäätelaitedirektiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja

Brother Industries, Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya 467-8561, Japan

Tehdas

Brother Industries (Shen Zhen) Ltd
G02414-1, Bao Chang Li Bonded
Transportation Industrial Park,
Bao Lung Industrial Estate,
Longgang, Shenzhen, China

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus: : Kopiokone-tulostin

Mallin nimi: : DCP-130C

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

Sovelletut standardit:

Harmonisoidut:

Turvallisuus : EN60950-1: 2001+A11: 2004

Radiotaajuushäiriöt : 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: 2006

Antaja : Brother Industries, Ltd.

Päiväys : 28. heinäkuuta 2006

Paikka : Nagoya, Japani

Sisällysluettelo

Osa I Yleistä

1 Yleisiä tietoja

Tämän oppaan käyttäminen	2
Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet	2
Näin löydät Ohjelmiston käyttöoppaan	3
Näin löydät oppaat.....	3
Ohjauspaneelin esittely.....	6
Varoitusmerkkivalot	7
Raporttien tulostaminen.....	8

2 Asiakirjojen ja paperin asettaminen

Asiakirjojen asettaminen	9
Valotustason käyttäminen	9
Skannausalue	10
Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali.....	10
Suositeltavat tulostusmateriaalit	11
Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	11
Oikean tulostusmateriaalin valitseminen	12
Paperin, kirjekuorien ja muun tulostusmateriaalin asettaminen.....	14
Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	14
Kirjekuorien ja postikorttien asettaminen	16
Tulostusalue	18

Osa II Kopiointi

3 Kopiointi

Kopioiminen	20
Yhden kopion ottaminen	20
Useiden kopioiden ottaminen	20
Kopioinnin lopettaminen	20
Kopiointiasetukset.....	20
Kopiointinopeuden ja laadun muuttaminen	21
Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen	21
Useita sivuja yhdelle kopiointi tai julistekoon kopiointi.....	22
Kirkkauden, kontrastin ja värin säätäminen	23
Paperiasetukset.....	24

Osa III Suora valokuvatulostus

4 Valokuvien tulostaminen muistikortilta

PhotoCapture Center™ -toiminnot	28
Tulostaminen muistikortilta ilman tietokonetta	28
Skannaus muistikorttiin tietokonetta käyttäen	28
PhotoCapture Center™ -toiminnon käyttäminen tietokoneelta	28
Mistikorttien käyttö	28
Mistikortin kansiorakenne	29
Tulostaminen muistikortilta	30
Kuvaluettelon (pikkukuvat) tulostaminen	31
Kuvien tulostaminen	31
DPOF-tulostus	32
PhotoCapture Center™ tulostusasetukset	33
Tulostuslaatu	33
Paperiasetukset	33
Kirkkauden, kontrastin ja värin säätäminen	34
Rajaus	35
Reunaton tulostus	36
Skannaus korttiin	36
Kuvanlaadun muuttaminen	37
Mustavalkoisen tiedostomuodon muuttaminen	37
Värillisen tiedostomuodon muuttaminen	37
Virheviestien ymmärtäminen	38

5 Valokuvien tulostaminen kamerasta PictBridge-toiminnon avulla

Ennen PictBridge-toiminnon käyttöä	39
PictBridge-vaatimukset	39
PictBridge-toiminnon käyttö	39
Digitaalikameran asetukset	39
Kuvien tulostaminen	40
DPOF-tulostus	41
Virheviestien ymmärtäminen	41

Osa IV Ohjelmisto

6 Ohjelmistotoiminnot

Osa V Liitteet

A Turvallisuus ja rajoitukset

Paikan valinta	46
Laitteen turvallinen käyttö	47
Tärkeitä turvaohjeita	50
TÄRKEÄÄ - oman turvallisuutesi vuoksi	51
EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419	51
Värikopiointirajoitukset	52
Tavaramerkit	53

B Vianetsintä ja kunnossapito

Vianmäärittäminen	54
Ongelmia laitteen toiminnassa	54
Virheviestit	57
Nestekidenäytön kielen vaihtaminen	59
Nestekidenäytön näkyvyyden parantaminen	59
Tulostimen tukos tai paperitukos	59
Säännöllinen kunnossapito	61
Värikasettien vaihtaminen	61
Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta	63
Skannerin puhdistaminen	64
Laitteen tulostustason puhdistaminen	64
Paperin syöttötelan puhdistaminen	65
Tulostuspään puhdistaminen	65
Tulostuslaadun tarkistaminen	66
Tulostuksen kohdistuksen tarkastaminen	67
Musteen määrän tarkistaminen	67
Laitetiedot	68
Sarjanumeron tarkistaminen	68
Laitteen pakkaus ja kuljetus	68

C Valikko ja toiminnot

Näytöllä ohjelmointi	70
Valikkotaulukko	70
Valikkonäppäimet	70
Valikkotaulukko	72

D Tekniset tiedot

Yleistä	76
Tulostusmateriaali.....	78
Kopio	79
PhotoCapture Center™	80
PictBridge	80
Skanneri	81
Tulostin	82
Liitännät	83
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	84
Tarvikkeet	85

E Sanasto

F Hakemisto



Yleistä

Yleisiä tietoja	2
Asiakirjojen ja paperin asettaminen	9

Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother -laitteen. Lukemalla oppaan saat parhaan hyödyn laitteestasi.

Oppaassa käytetyt symbolit ja käytänteet

Oppaassa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

Lihavoitu teksti Lihavoitu fontti viittaa tiettyihin ohjauspaneelin näppäimiin.

Kursivoitu teksti Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.

Courier New Laitteen nestekidenäytön viestit tunnistetaan Courier New -fontista.



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 tämän laitteen kanssa.



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

Näin löydät Ohjelmiston käyttöoppaan

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia tietoja laitteella tulostamisesta ja skannaamisesta. Kun haluat oppia lisää näistä toiminnoista, lue CD-ROM-levyllä oleva Ohjelmiston käyttöopas.

Näin löydät oppaat

Ohjeiden lukeminen (Windows®)

Ohjeet löydät valitsemalla **Käynnistä**-valikon Ohjelma-valikosta **Brother, DCP-XXXX** (XXXX on mallisi numero) ja napsauttamalla **Käyttöopas**.

Jollet ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaan noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Käynnistä tietokone. Aseta Brother CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 2 Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, napsauta mallia.

- 3 Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, napsauta Suomi. CD-ROM-levyn päävalikko tulee näyttöön.



Vinkki

Jos ikkuna ei avaudu, siirry Windowsin® tiedostohallintaan (Resurssienhallinta/Oma tietokone) ja avaa Brother CD-ROM-levyn päähakemistosta setup.exe-ohjelma.

- 4 Osoita **Käyttöopas** näet Ohjelmiston käyttöoppaan HTML-muodossa.

Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

Ohjelmiston käyttöopas

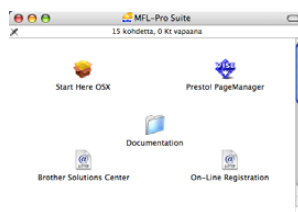
- *Skannaus* (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional ja Windows® XP)
- *ControlCenter3* (Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional ja Windows® XP)

PaperPort® SE:n (jossa tekstintunnistus) käyttöopas (engl.)

- Ohjeet suoraan ScanSoft® PaperPort®-ohjelmistosta tapahtuvaa skannausta varten. Täydellinen ScanSoft® PaperPort® SE -käyttöopas, johon sisältyy tekstintunnistusohjelma, on ScanSoft® PaperPort® ja tekstintunnistusohjelman Ohjeessa.

Ohjeiden lukeminen (Macintosh®)

- 1 Käynnistä Macintosh®. Aseta Brother CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan. Näyttöön tulee tämä ikkuna.



- 2 Kaksoisosoita **Documentation** -symbolia.
- 3 Kaksoisosoita suomenkielen kansiota.
- 4 Kaksoisosoita tiedostoa, jonka tiedostonimessä on "fintop", jolloin Ohjelmiston käyttöopas avautuu HTML-muodossa.
- 5 Osoita haluamaasi ohjetta.
 - **Ohjelmiston käyttöopas:** Ohjelmiston käyttöopas HTML-muodossa.

Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla.
Ohjeet löytyvät seuraavasti:

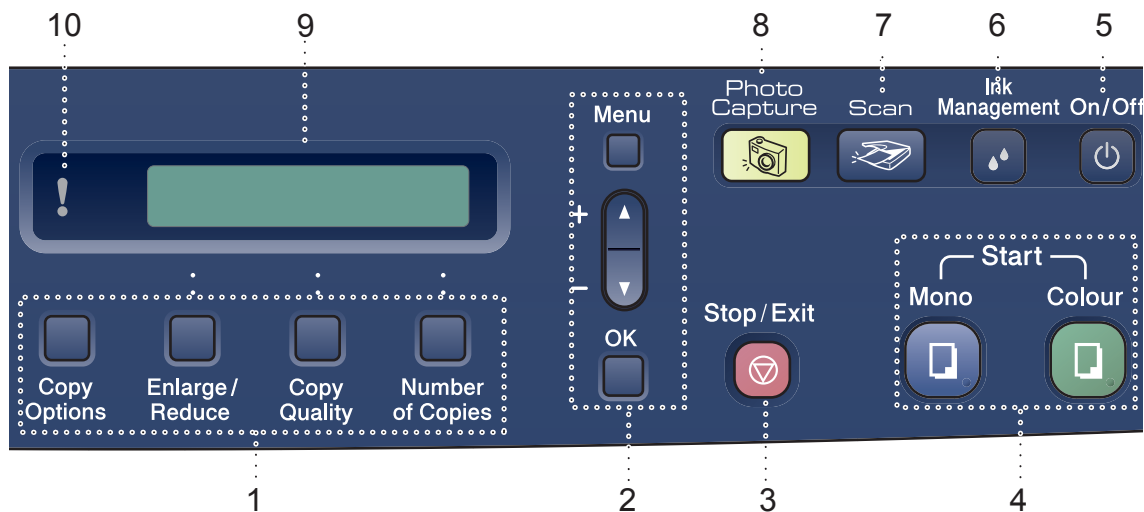
Ohjelmiston käyttöopas

- *Skannaus* (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)
- *ControlCenter2* (Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi)

Presto!® PageManager® -käyttöopas

- Ohjeet suoraan Presto!® PageManager®-ohjelmasta tapahtuvaa skannausta varten. Täydellinen Presto!® PageManager® Käyttöopas on nähtävillä Presto!® PageManager®-ohjelman Ohjeessa.

Ohjauspaneelin esittely



1 Kopiointinäppäimet

Voit vaihtaa kopiointiasetuksia väliaikaisesti kopiointitilassa.

- **Copy Options (Kopiointiasetukset)**
Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti.
- **Enlarge/Reduce (Suurennä/ pienennä)**
Suurentaa tai pienentää kopioita valitsemassasi suhteessa.
- **Copy Quality (Kopiontolaatu)**
Vaihda tällä näppäimellä väliaikaisesti seuraavan kopion laatuasetusta.
- **Number of Copies (Kopioiden määrä)**
Tällä näppäimellä valitset kopioiden määrän.

2 Valikkonäppäimet:

- **Menu (Valikko)**
Pääset käyttämään päävalikkoa.
- **+▲ tai ▼**
Painamalla näitä pääset selaamaan valikoita ja asetuksia.
- **OK**
Hyväksyy valinnan.

3 Stop/Exit (Lopeta/poistu)

Keskeyttää toiminnan tai poistuu valikosta.

4 Käynnistysnäppäimet:

- **Mono Start (M/V käynnistys)**
Voit ottaa **mustavalkoisia** kopioita. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (**värillisenä** tai **mustavalkoisena** riippuen ControlCenter-ohjelmistossa asetetusta skannausasetuksesta).
- **Colour Start (Väri käynnistys)**
Voit ottaa **värillisiä** kopioita. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (**värillisenä** tai **mustavalkoisena** riippuen ControlCenter-ohjelmistossa asetetusta skannausasetuksesta).

5 On/Off (Virtakatkaisija)

Kytke laite päälle (ON) tai pois päältä (OFF). Laite puhdistaa sammutettunakin tulostuspään säännöllisin väliajoin tulostuslaadun tason säilyttämiseksi.

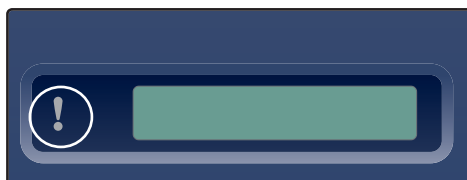
6 Ink Management (Musteen hallinta)



Puhdistaa tulostuspään, tarkistaa tulostuslaadun ja tarkistaa musteen määrän.

- 7  **Scan (Skannaus)**
Siirtää skannaustilaan.
- 8  **PhotoCapture (Valokuvansieppaus)**
Avaa PhotoCapture Center™-tilan.
- 9 **Nestekidenäyttö**
Näytön ohjeet auttavat laitteen asetusten määrittämisessä ja käytössä.
- 10  **Merkkivalo (LED)**
Muuttuu punaiseksi, kun nestekidenäytössä on virheviesti tai tärkeä tilaviesti.

Varoitusmerkkivalot

Merkkivalo (valodiodi eli LED) osoittaa DCP:n tilan. Nestekidenäyttö näyttää laitteen nykyisen tilan laitteen ollessa käyttämättömänä.



LED	DCP:n tila	Kuvaus
 Ei	Valmis	DCP on käyttövalmis.
 Punainen	Kansi auki	Kansi on auki. Sulje kansi. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 57.)
	Muste loppu	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasettien vaihtaminen</i> sivulla 61.)
	Paperihäiriö	Aseta kasettiin paperia tai poista paperitukos. Tarkista näytöstä. (Katso <i>Vianetsintä ja kunnossapito</i> sivulla 54.)
	Muut viestit	Tarkista näytöstä. (Katso <i>Vianetsintä ja kunnossapito</i> sivulla 54.)

Raporttien tulostaminen

Voit tulostaa seuraavat raportit:

■ Ohje

Ohjeluetelo, joka antaa laitteen ohjelmoimisen pikaohjeet

■ Käytt. aset.

Tulostaa luettelon asetuksista.

Raportin tulostaminen

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 3.Tul. raportti painamalla ▲- tai ▼-näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse haluamasi raportti painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start**.

Asiakirjojen asettaminen

Voit kopioida ja skannata valotustasolta.

Valotustason käyttäminen

Voit kopioida tai skannata valotustasolta yhden arkin tai kirjan sivun kerrallaan.

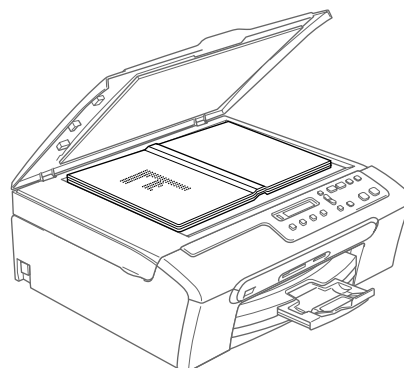
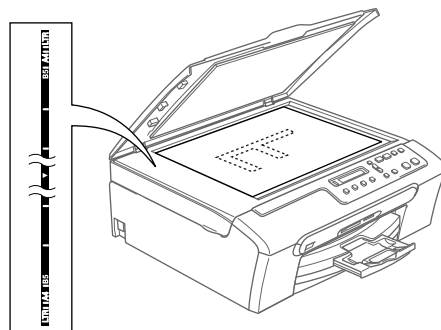
Tuetut asiakirjakoot

- Koko: Enintään A4-koko [216 mm – 297 mm]
- Paino: Enintään 2 kg

Asiakirjojen asettaminen

- 1 Nosta valotustason kansi ylös.

- 2 Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan.



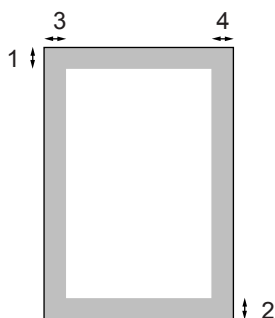
- 3 Laske valotustason kansi alas.

! HUOMAUTUS

Jos skannaat kirjaa tai paksua asiakirjaa, ÄLÄ ISKE kantta kiinni tai paina sitä.

Skannausalue

Skannausalue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Alla olevat luvut osoittavat Letter- ja A4-kokoisen paperin skannausalueen ulkopuoliset osat.



Käyttö	Asiakirjan koko	Yläosa (1) Alaosa (2)	Vasen (3) Oikea (4)
Kopiointi	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	3 mm
Skannaus	Letter	3 mm	3 mm
	A4	3 mm	0 mm

Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali

Laitteessa käytettävän paperin laatu voi vaikuttaa asiakirjan tulostuslaatuun.

Asetusten mukaisen parhaan tulostuslaadun varmistat tarkistamalla, että laitteen Paperityyppi-asetus vastaa käyttämääsi paperia.

Voit käyttää tavallista paperia, mustesuihkupaperia (päällystettyä paperia), kiiltävää paperia, piirtoheitinkalvoja ja kirjekuoria.

Ennen suurien paperimäärien ostoa on suositeltavaa kokeilla eri paperilaatuja.

Parhaat tulokset saat käyttämällä Brotherin paperia.

- Kun tulostat mustesuihkupaperille (päällystetylle paperille), piirtoheitinkalvoille ja kiiltävälle paperille, valitse oikea tulostusmateriaali tulostinohjaimen '**Perusasetukset**' -välilehdeltä tai valikon paperityypin asetuksissa.
- Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, laita paperikasettiin ensin valokuvapaperin mukana toimitettu ohjepaperi ja vasta sen päälle valokuvapaperi.
- Kun tulostat piirtoheitinkalvoille tai valokuvapaperille, poista jokainen arkki alustalta heti tulostuksen jälkeen.
- Vältä koskettamista paperin tulostuspintaan välittömästi tulostamisen jälkeen, sillä se saattaa olla osin märkä ja tahrata sormesi.

Suosittelavat tulostusmateriaalit

Suosittelomme Brother-paperia, jotta saat parhaimman tulostuslaadun. (Katso alla olevasta taulukosta.)

Jos maassasi ei ole saatavana Brother-paperia, suosittelomme ensin kokeilemaan eri paperilaatuja ennen suurien määrien ostamista.

Piirtoheitinkalvoiksi suosittelomme '3M Transparency Film' -kalvoja.

Brother-paperi

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen A4	BP60PA
A4 kiiltävä valokuvapaperi	BP61GLA
Mustesuihku A4 (matta)	BP60MA
10 x 15 cm kiiltävä	BP61GLP

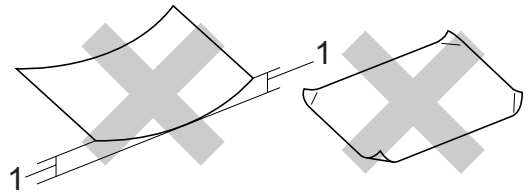
Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö

- Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana ja vältä sen altistamista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.
- Valokuvapaperin päällystetty puoli hohtaa hieman. Älä kosketa kiiltävää (päällystettyä) puolta. Aseta valokuvapaperi hohtava puoli alaspäin.
- Älä kosketa piirtoheitinkalvojen kumpaakaan puolta, sillä kalvo imee herkästi vettä ja hikeä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Lasertulostimille/-kopiokoneille suunnitellut piirtoheitinkalvot voivat tahrata seuraavan tulostettavan asiakirjan. Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.

⊘ Sopimaton asetus

ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia papereita:

- vahingoittuneita, käpristyneitä, rypistyneitä tai epäsäännöllisen muotoisia papereita



1 2 mm tai pitempää

- erittäin kiiltäviä tai hyvin karkeapintaisia papereita
- papereita, joille on jo tulostettu tulostimella
- papereita, joita ei voi asettaa yhtenäiseen pinoon
- poikittaisarkeista tehtyjä papereita

Luovutusalustan kapasiteetti

Korkeintaan 50 arkkia 80 g/m² A4-paperia.

- Piirtoheitinkalvot ja valokuvapaperi on poistettava yksi kerrallaan luovutusalustalta. Näin vältetään tulosteen tahraantuminen.

Oikean tulostusmateriaalin valitseminen

Paperin tyyppi ja koko eri käyttötarkoituksiin

Paperityyppi	Paperikoko		Käyttö		
			Kopiointi	Photo Capture (Valokuva)	Tulostin
Irtoarkki	Letter	216 × 279 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	A4	210 × 297 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Legal	216 × 356 mm	Kyllä	–	Kyllä
	Executive	184 × 267 mm	–	–	Kyllä
	JIS B5	182 × 257 mm	–	–	Kyllä
	A5	148 × 210 mm	Kyllä	–	Kyllä
	A6	105 × 148 mm	–	–	Kyllä
Kortit	Valokuva	100 × 150 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Valokuva 2L	130 × 180 mm	–	Kyllä	Kyllä
	Index Card	127 × 203 mm	–	–	Kyllä
	Postikortti 1	100 × 148 mm	–	–	Kyllä
	Postikortti 2 (kaksios.)	148 × 200 mm	–	–	Kyllä
Kirjekuoret	C5	162 × 229 mm	–	–	Kyllä
	DL	110 × 220 mm	–	–	Kyllä
	COM-10	105 × 241 mm	–	–	Kyllä
	Monarch	98 × 191 mm	–	–	Kyllä
	JE4	105 × 235 mm	–	–	Kyllä
Piirtoheitinkalvot	Letter	216 × 279 mm	Kyllä	–	Kyllä
	A4	210 × 297 mm	Kyllä	–	Kyllä

Paperin paino, paksuus ja lokeron tilavuus

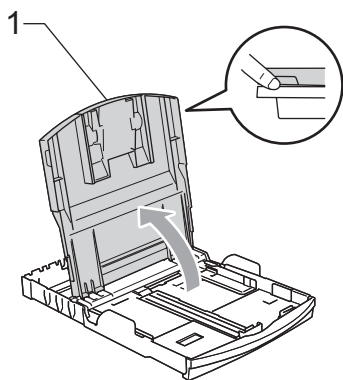
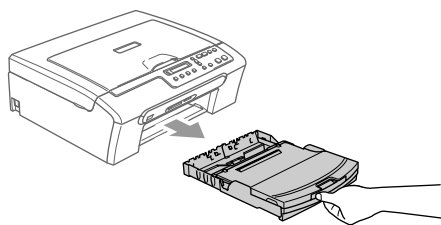
Paperityyppi		Paino	Paksuus	Arkkeja
Irtoarkki	Tavallinen paperi	64–120 g/m ²	0,08–0,15 mm	100 ¹
	Mustesuihkupaperi	64–200 g/m ²	0,08–0,25 mm	20
	Kiiltävä paperi	Enintään 220 g/m ²	Enintään 0,25 mm	20
Kortit	Valokuvakortti	Enintään 240 g/m ²	Enintään 0,28 mm	20
	Arkistointikortti	Enintään 120 g/m ²	Enintään 0,15 mm	30
	Postikortti	Enintään 200 g/m ²	Enintään 0,23 mm	30
Kirjekuoret		75–95 g/m ²	Enintään 0,52 mm	10
Piirtoheitinkalvot		–	–	10

¹ Korkeintaan 50 arkkiä Legal-koon paperia 80 g/m².
Korkeintaan 100 arkkiä 80 g/m² -paperia.

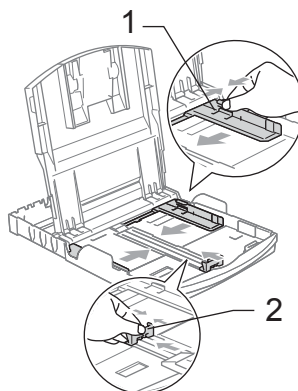
Paperin, kirjekuorien ja muun tulostusmateriaalin asettaminen

Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen

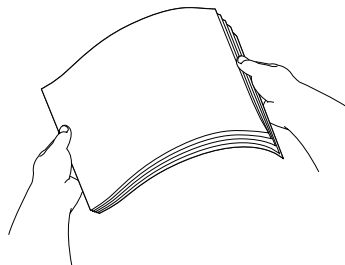
- 1** Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.
Jos paperituen läppä on auki, sulje se ja nosta luovutusalustan kansi (1).



- 2** Paina ja siirrä paperin sivuohjaimia (1) ja paperin pituusohjain (2) ja säädä ne paperin koon mukaan.



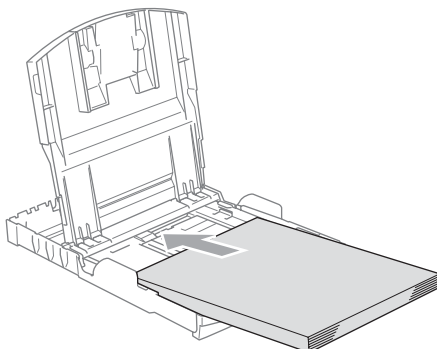
- 3** Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet leyhyttämällä paperit.



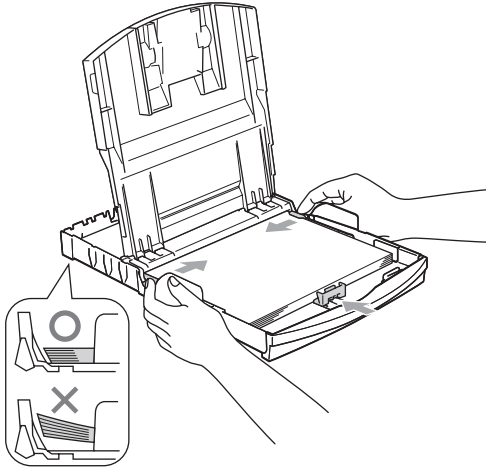
Vinkki

Varmista, että paperi ei ole käpristynyt.

- 4** Aseta paperit varovasti paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna ensin. Tarkista, että paperi on paperikasetissa tasaisesti.



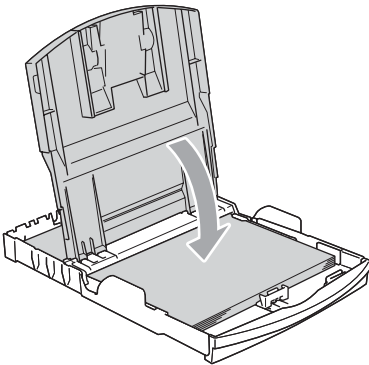
- 5 Säädä paperin sivuohjaimet varovasti molemmin käsin ja paperin pituusohjain sopimaan paperikokoon. Varmista, että paperiohjain koskettaa paperin reunoja.



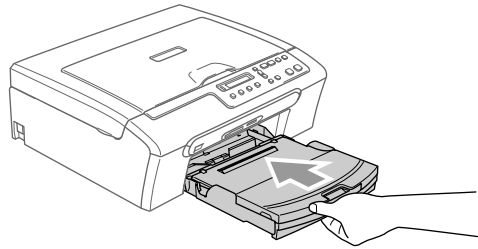
 **Vinkki**

Varo työntämästä paperia liian syväälle, sillä se saattaa taipua lokeron perällä ja aiheuttaa syöttöhäiriöitä.

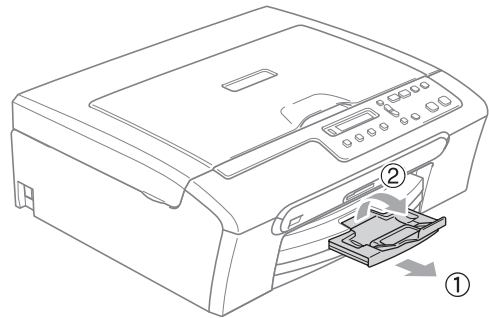
- 6 Sulje paperikasetin kansi.



- 7 Työnnä paperikasetti hitaasti kunnolla takaisin laitteeseen.



- 8 Samalla, kun pidät paperikasettia paikoillaan, vedä paperituesta (1), kunnes se naksahtaa ja avaa paperituen läppä (2).



 **Vinkki**

Älä käytä paperituen läppää Legal-koon paperin kanssa.

Kirjekuorien ja postikorttien asettaminen

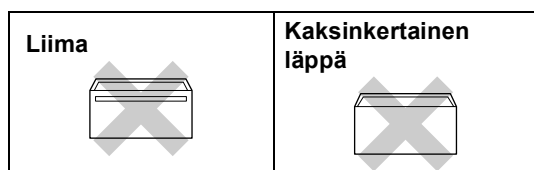
Kirjekuorien asettaminen

- Käytä kirjekuoria, jotka painavat 75–95 g/m².
- Joitakin kirjekuoria varten marginaalit on asetettava sovellusohjelmassa. Tee testitulostus ennen varsinaista tulostusta.

! HUOMAUTUS

Älä käytä mitään seuraavista kirjekuorityypeistä, sillä ne aiheuttavat paperinsyöttöongelmia:

- pussikirjekuoria
- kohokuvioisia kirjekuoria
- kirjekuoria, joissa on liittimiä
- kirjekuoria, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.



Joskus voi ilmetä paperinsyöttöongelmia käyttämiesi kirjekuorien paksuuden, koon tai läpän muodon vuoksi.

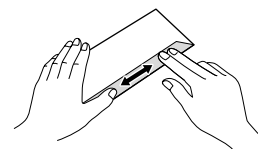
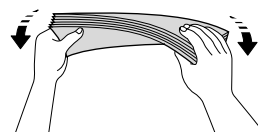
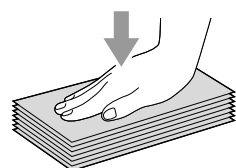
Kirjekuorien ja postikorttien asettaminen

- 1 Ennen kuin asetat kirjekuoret tai postikortit kasettiin, paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.

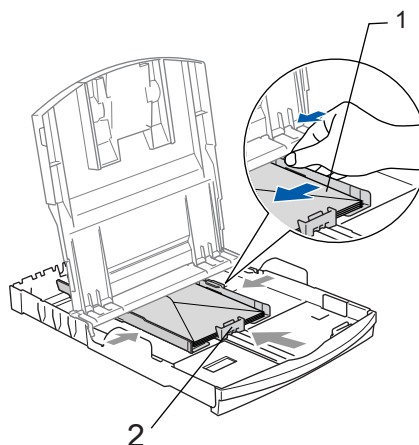


Vinkki

Jos 'kaksi' kirjekuorta lähtee liikkeelle yhtä aikaa, yritä uudelleen asettamalla yksi kirjekuori paperikasettiin kerrallaan.

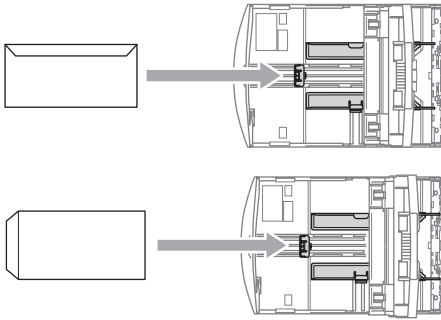


- 2 Aseta kirjekuoret tai postikortit paperikasettiin osoitepuoli alaspäin ja yläreuna edellä. Paina ja siirrä paperin sivuohjaimia (1) ja paperin pituusohjain (2) kirjekuorien tai postikorttien koon mukaan.



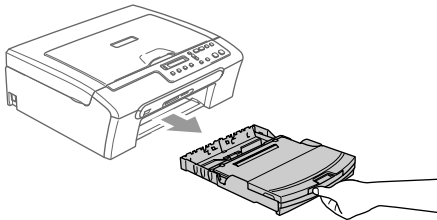
Jos kirjekuorille tulostamisessa on ongelmia, kokeile seuraavia toimenpiteitä:

- 1 Avaa kirjekuoren läppä.
- 2 Varmista, että avattu läppä on joko kirjekuoren sivulla tai takareunassa tulostuksen aikana.
- 3 Säädä paperikoko ja marginaalit käyttämässäsi sovellusohjelmassa.



Vinkki

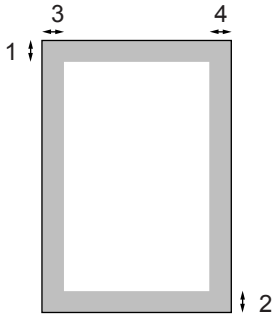
Kun laite tulostaa pienen paperin luovutusalustalle, et ehkä pääse siihen käsiksi. Varmista, että tulostus on valmis ja vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



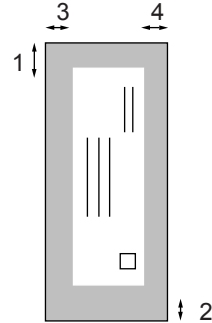
Tulostusalue

Tulostusalue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Alla olevat luvut osoittavat arkkien ja kirjekuorien tulostusalueen ulkopuoliset osat. Laitte voi tulostaa tummennetut alueet vain, kun Reunaton tulostus on käytettävissä ja käytössä.

Irtoarkit



Kirjekuoret



	Yläosa (1)	Alaosa (2)	Vasen (3)	Oikea (4)
Irtoarkki	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Kirjekuoret	12 mm	24 mm	3 mm	3 mm



Vinkki

Reunatonta tulostusta ei voi käyttää kirjekuorien kanssa.



Kopiointi

Kopiointi

20

3

Kopiointi

Kopioiminen

Voit käyttää laitetta kopiokoneena ja tulostaa enintään 99 kopiota kerrallaan.

Yhden kopion ottaminen

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Useiden kopioiden ottaminen

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina useita kertoja **Number of Copies** kunnes haluamasi kopiomäärä on näkyvissä (enintään 99).
Tai paina ▲ tai ▼ niin kopiomäärä muuttuu.
- 3 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Kopiointin lopettaminen

Lopeta kopiointi painamalla **Stop/Exit**.

Kopiointiasetukset

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



Copy
Options



Enlarge/
Reduce



Copy
Quality



Number
of Copies

Laitte palaa takaisin oletusasetuksiin 60 sekunnin kuluttua kopiointin päättymisestä.




Vinkki

Voit tallentaa useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. Löydät asetusten ohjeet kunkin toiminnon osasta

Kopiointinopeuden ja laadun muuttaminen

Voit valita erilaisista laatuasetuksista. Oletusasetus on **Normaali**.

Muuta laatuasetusta väliaikaisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

Paina Copy Quality  Copy Quality	Normaali	Normaaliasetusta suositellaan tavallisia tulosteita varten. Tuloksena on hyvä kopiointilaatu ja tarkoituksenmukainen kopiointinopeus.
	Nopea	Nopea kopiointi ja vähäisin musteenkulutus. Sopii esimerkiksi oikoluettavien asiakirjojen, pitkien asiakirjojen tai suurien kopiomäärien tulostamiseen.
	Paras	Paras-tila sopii valokuvien ja muiden tarkkuutta vaativien kuvien kopiointiin. Asetuksessa on paras Erottelukyky ja hitain nopeus.

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina useita kertoja **Copy Quality** ja valitse **Nopea**, **Normaali** tai **Paras**.

- 3 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:


- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse **1.Kopio** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.

- 3 Valitse **3.Laatu** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse **Nopea**, **Normaali** tai **Paras** painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Kopioitavan kuvan suurentaminen tai pienentäminen

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet:

Mukau. (25–400%) voit näppäillä suhteen 25 % – 400 %.

Paina Enlarge/Reduce  Enlarge/ Reduce	Mukau. (25–400%)
	200%
	198% 10x15cm→A4
	186% 10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	104% EXE→LTR
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83%
	78%
	69% A4→A5
	50%

Suurena tai pienennä seuraavaa kopiota noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Enlarge/Reduce**.

- 3 Valitse yksi seuraavista asetuksista:
- Valitse haluamasi suurennus- tai pienennyssuhde painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
 - Valitse ▲ tai ▼ näppäimellä Mukau. (25–400%). Paina **OK**. Paina useita kertoja ▲ tai ▼ näppäintä ja valitse suurennus- tai pienennyssuhde 25% – 400%. Paina **OK**.

- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.



Vinkki

Et voi käyttää kopiointin lisäasetuksia (2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V) ja julistekoko), kun **Enlarge/Reduce**-asetus on käytössä.

Useita sivuja yhdelle kopiointi tai julistekoon kopiointi

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

Voit tehdä myös julisteen. Kun käytät julistekokoa, laite jakaa asiakirjan moneen osaan ja suurentaa ne, jotta voit koota niistä julisteen.

Tärkeää

- Varmista, että asetettu paperikoko on A4.
- Et voi käyttää suurennus-/piennennystoimintoa Useita sivuja yhdelle- ja julistetointojen kanssa.
- Et voi ottaa Useita sivuja yhdelle - värikopioita.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja (V) vaakasuuntaa.
- Voit tehdä kerrallaan vain yhden julistekopion.

Paina Copy Options	Ei (1 in 1)
 ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse Sivun asettelu	2 in 1 (P)
	2 in 1 (V)
	4 in 1 (P)
	4 in 1 (V)
	Juliste(3 x 3)

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse Sivun asettelu. Paina **OK**.
- 3 Valitse 2 in 1 (P), 2 in 1 (V), 4 in 1 (P), 4 in 1 (V), Juliste(3 x 3) tai Ei(1 in 1) painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 4 Skannaa asiakirja painamalla **Mono Start**. Voit myös painaa **Colour Start**, jos käytät julisteasettelua.
- 5 Kun laite on skannannut sivun, paina ▲ (Kyllä) ja skannaa seuraava sivu.

Seuraava sivu?

▲ Kyllä ▼ Ei
- 6 Aseta seuraava asiakirja valotustasolle. Paina **OK**. Toista vaiheet 5 ja 6 kunkin sivun kohdalla.

Aseta seur. sivu

Paina sitten OK
- 7 Kun kaikki sivut on skannattu, lopeta painamalla ▼ (Ei).



Vinkki

Vaikka Useita sivuja yhdelle -kopiointin paperityypiksi on valittu valokuvapaperi, laite tulostaa kuvat tavallisen paperin asetusten mukaisesti.

Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin alla olevien kuvien suuntaisesti:

■ 2 in 1 (P)



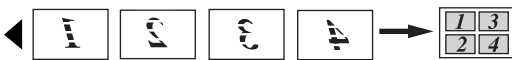
■ 2 in 1 (V)



■ 4 in 1 (P)

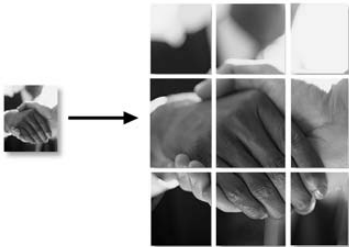


■ 4 in 1 (V)



■ Juliste(3×3)

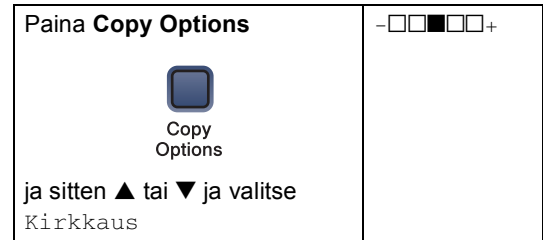
Voit tehdä valokuvasta julistekokoisen kopion.



Kirkkauden, kontrastin ja värin säätäminen

Kirkkaus

Muuta kirkkausasetusta väliaikaisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:



- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse **Kirkkaus**. Paina **OK**.

- 3 Paina ▲ tai ▼ jolloin kopio vaalenee tai tummenee. Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.
Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - 1 Paina **Menu**.
 - 2 Valitse 1. **Kopio** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
 - 3 Valitse 4. **Kirkkaus** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
 - 4 Paina ▲ tai ▼ jolloin kopio vaalenee tai tummenee. Paina **OK**.
 - 5 Paina **Stop/Exit**.

Kontrasti

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

Kontrastia voidaan muuttaa vain oletusasetuksesta.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 1. Kopio painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 5. Kontrasti painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Lisää tai vähennä kontrastia painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Värikylläisyys


Värikylläisyyttä voidaan muuttaa vain oletusasetuksesta.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 1. Kopio painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 6. Väriin säätö painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Valitse 1. Punainen, 2. Vihreä tai 3. Sininen painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 5 Muuta värikylläisyyttä painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 6 Valitse yksi seuraavista asetuksista:
 - Palaa vaiheeseen 4 ja valitse seuraava väri.
 - Paina **Stop/Exit**.

Paperiasetukset

Paperityyppi


Jos kopioit erikoispaperille, muista valita asetuksista kyseinen paperityyppi, jotta saat parhaan tulostuslaadun.

Paina Copy Options  Copy Options ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse Paperityyppi	Tavall. paperi Mustesuihkupap. Brother-valokuva Muu valokuva Kalvo
---	--

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse Paperityyppi.
Paina **OK**.
- 3 Voit valita käyttämäsi paperityypin painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.
Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - 1 Paina **Menu**.
 - 2 Valitse 1. Kopio painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
 - 3 Valitse 1. Paperityyppi painamalla ▲- tai ▼-näppäintä.
Paina **OK**.
 - 4 Valitse Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother-valokuva, Muu valokuva tai Kalvo painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
 - 5 Paina **Stop/Exit**.

Paperikoko

Jos kopioit muulle kuin A4-paperille, sinun on vaihdettava paperikoon asetukset. Voit kopioida Letter-, Legal-, A4- ja A5-kokoiselle paperille tai valokuvakorteille (100×150mm).

 Copy Options ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse Paperikoko	Letter
	Legal
	A4
	A5
	100 (L) x150 (K) mm

- 1 Aseta asiakirja.
- 2 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse Paperikoko.
Paina **OK**.
- 3 Voit valita käyttämäsi paperikoon painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Muuta oletusasetusta noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 1. Kopio painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 2. Paperikoko painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperikoon Letter, Legal, A4, A5 tai 100×150mm.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.



Suora valokuvatulostus

Valokuvien tulostaminen muistikortilta	28
Valokuvien tulostaminen kamerasta PictBridge-toiminnon avulla	39

PhotoCapture Center™ -toiminnot

Tulostaminen muistikortilta ilman tietokonetta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikameran kortilta, vaikka laitetta ei olisi kytketty tietokoneeseen. (Katso *Tulostaminen muistikortilta* sivulla 30.)

Skannaus muistikorttiin tietokonetta käyttäen

Voit skannata asiakirjoja suoraan muistikorttiin. Katso *Skannaus korttiin* sivulla 36.

PhotoCapture Center™ -toiminnon käyttäminen tietokoneelta

Voit käyttää laitteen korttipaikkaan asetettua tietokoneelta käsin.

(Katso *PhotoCapture Center™* (Windows®) tai *PhotoCapture Center™* (Macintosh®) CD-ROM-levyn Ohjelmiston käyttöoppaasta.)

Muistikorttien käyttö

Brother-laitteessasi on media-asemia (korttipaikkoja), jotka sopivat seuraaville yleisesti käytetyille digitaalikamerakorteille: CompactFlash®, Memory Stick®, Memory Stick Pro™, MultiMediaCard™, SecureDigital™- tai xD-Picture Card™ -kortit.



CompactFlash®



Memory Stick®
Memory Stick Pro™



SecureDigital™



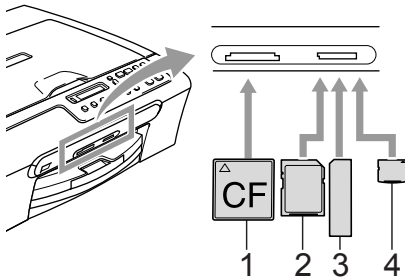
xD-Picture Card™

MultiMediaCard™

- miniSD™-kortteja voidaan käyttää miniSD™-sovittimen kanssa.
- Memory Stick Duo™ -korttia voidaan käyttää Memory Stick Duo™ -sovittimen avulla.
- Memory Stick Pro Duo™ -korttia voidaan käyttää Memory Stick Pro Duo™ -sovittimen avulla.
- Sovittimet eivät kuulu laitteen toimitukseen. Kysy sovittimia niitä myyvistä liikkeistä.

PhotoCapture Center™ -toiminnolla voit tulostaa digitaalivalokuvia digitaalisesta kamerasta laadukkaalla, valokuvatasoisella erottelutarkkuudella.

Aseta kortti tukevasti sille tarkoitettuun korttipaikkaan.



- 1 CompactFlash®
- 2 SecureDigital™ ja MultiMediaCard™
- 3 Memory Stick® ja Memory Stick Pro™
- 4 xD-Picture Card™

PhotoCapture-näppäin syttyy palamaan ja ilmaisee muistikortin tilan. Valo voi palaa, olla palamatta tai vilkkua.



- **Palaa**
Mistikortti on asetettu oikein.
- **Ei pala**
Mistikorttia ei ole asetettu tai se on asetettu väärin.
- **Vilkkuu**
Korttipaikkaan asetettua muistikorttia luetaan tai sille kirjoitetaan.

! HUOMAUTUS

ÄLÄ IRROTA verkkojohtoa tai poista muistikorttia media-asemasta (korttipaikasta), kun laite lukee korttia tai kirjoittaa sille (**PhotoCapture**-näppäin vilkkuu). **Muutoin tiedot saattavat kadota tai kortti vahingoittua.**

Laite pystyy lukemaan vain yhtä muistikorttia kerrallaan, joten älä käytä muita kortteja samanaikaisesti.

4

Muistikortin kansiorakenne

Laite on suunniteltu yhteensopivaksi nykyaikaisten digitaalikameroiden kuvatiedostojen ja muistikorttien kanssa. Lue kuitenkin alla olevat ohjeet virheiden välttämiseksi:

- Muistikortin DPOF-tiedoston on oltava oikeassa muodossa. (Katso *DPOF-tulostus* sivulla 32.)
- Kuvatiedostotyyppin tunnisteen on oltava .JPG. (Muiden kuvatiedostotyyppien tunnisteita, kuten .JPEG, .TIF, .GIF jne. ei tunnisteta.)
- PhotoCapture Center™ -tulostusta ilman tietokonetta ei voi käyttää samaan aikaan tietokoneen PhotoCapture Center™ -ohjelman kanssa. (Samanaikaista toimintaa ei tueta.)
- IBM Microdrive™ ei ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa.
- Laite voi lukea jopa 999 tiedostoa yhdeltä muistikortilta.
- Tyyppin II CompactFlash®-kortteja ei tueta.
- Tämä laite tukee xD-Picture Card™ Type M / Type H (Large Capacity) -mediakorttia.

Ota huomioon seuraavat:

- **SISÄLLYSLUETTELOA** tai **KUVAA** tulostettaessa PhotoCapture Center™ tulostaa kaikki oikeantyyppiset kuvat, vaikka jokin niistä olisikin vahingoittunut. Vahingoittuneesta kuvasta saattaa tulostua osa.

- Laitteesi on suunniteltu lukemaan digitaalikameran alustamia muistikortteja.

Kun digitaalikamera alustaa muistikortin, se luo sille erityisen kansion, johon se kopioi kuvatiedostot. Jos joudut muokkaamaan tietokoneella muistikorttiin tallennettuja kuvatiedostoja, suosittelemme, ettet muuta digitaalikameran luomaa kansiojärjestelmää. Kun tallennat uusia tai muutettuja kuvatiedostoja muistikortille, suosittelemme käyttämään samaa kansiota, johon digitaalikamerasikin tallentaa kuvat. Jollei tiedostoja tallenneta samaan kansioon, laite ei ehkä pysty lukemaan tiedostoa tai tulostamaan kuvaa.

Tulostaminen muistikortilta

Ennen kuin tulostat valokuvan, sinun on tulostettava kuvaluettelo (pikkukuvat), jotta voit valita tulostettavan valokuva numeron. Aloita tulostaminen suoraan muistikortilta noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Varmista, että muistikortti on paikallaan oikeassa korttipaikassa. Nestekidenäytössä näkyy seuraavanlainen viesti:

C.Flash aktiiv.

Paina Photo Capt
- 2 Paina **PhotoCapture**. DPOF-tulostus, katso *DPOF-tulostus* sivulla 32.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tul. sis.luett. ja paina sitten **OK**-näppäintä.
- 4 Käynnistä luettelon tulostus painamalla **Colour Start**. Merkitse muistiin tulostettavan kuvan numero. Katso *Kuvaluettelon (pikkukuvat) tulostaminen* sivulla 31.
- 5 Tulosta kuvia painamalla ▲ tai ▼ näppäintä ja valitse Tulosta kuvia kohdassa ③ ja paina sitten **OK**-näppäintä. Katso *Kuvien tulostaminen* sivulla 31.
- 6 Näppäile kuvan numero ja paina **OK**.
- 7 Käynnistä tulostus painamalla **Colour Start**.


Kuvaluettelon (pikkukuvat) tulostaminen

PhotoCapture Center™ antaa kullekin kuvalle numeron. Se ei tunnista muita digitaalisen kameran tai tietokoneen antamia numeroita tai tiedostonimiä.

Kun tulostat pikkukuväsivun, siinä näkyvät kaikki muistikortilla näkyvät kuvat ja niille annetut numerot. Jopa vaurioituneista kuvista saattaa tulostua osa kuvasta.



- 1 Varmista, että muistikortti on paikallaan oikeassa korttipaikassa.

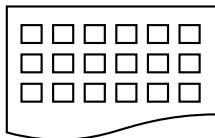
Paina  (**PhotoCapture**).

- 2 Valitse Tul. sis.luett. painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.

- 3 Valitse 6 kuvaa/rivi tai 5 kuvaa/rivi painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.



5 kuvaa/rivi



6 kuvaa/rivi

5 kuvaa rivi -asetuksella tulostusaika on pidempi kuin 6 kuvaa rivi -asetuksella, mutta kuvien laatu paranee.

- 4 Käynnistä tulostus painamalla **Colour Start**.

Kuvien tulostaminen

Tulostettavan kuvan numero on tiedettävä ennen tulostamista.

- 1 Varmista, että muistikortti on paikallaan oikeassa korttipaikassa.
- 2 Tulosta ensin kuvaluettelo. (Katso *Kuvaluettelon (pikkukuvat) tulostaminen* sivulla 31.)
Paina  (**PhotoCapture**).
- 3 Valitse Tulosta kuvia painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.



Vinkki

Jos muistikortti sisältää DPOF-tietoa, nestekidenäytössä näkyy DPOF-tul: Kyllä, katso kohta *DPOF-tulostus* sivulla 32.

- 4 Syötä tulostettavan kuvan numero painamalla toistuvasti ▲. Numeron näet sisällysluettelosta (pikkukuväsivulta). Paina **OK**.

No:1,3,6



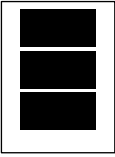
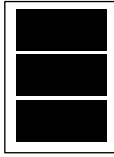
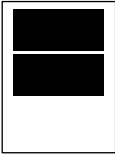
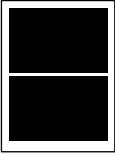
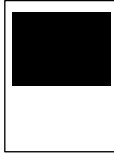

Vinkki

- Pienennä kuvanumeroa painamalla ▼.
- Voit syöttää kaikki numerot samalla kerralla asettamalla numeroiden väliin tavuviivan **Copy Options**-näppäimellä. (Esimerkiksi, näppäile **1, Copy Options, 5**, jos haluat tulostaa kuvat nro 1–5.)

- 5 Kun olet valinnut kaikki tulostettavat kuvat, valitse asetukset painamalla **OK**-näppäintä.
Jos olet jo valinnut asetukset, paina **Colour Start**-näppäintä.

- 6 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperityypin
Tavall. paperi,
Mustesuihkupap.,
Brother-valokuva tai
Muu valokuva.
Paina **OK**.
- 7 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperikoon Letter, A4, 100x150mm tai 130x180mm.
- Jos valitsit kooksi Letter tai A4, siirry vaiheeseen 8.
 - Jos valitsit jonkin muun koon, siirry vaiheeseen 9.
 - Jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen, paina **Colour Start**.
- 8 Valitse tulostuskoko painamalla ▲ tai ▼ näppäintä (100x80mm, 130x90mm, 150x100mm, 180x130mm, 200x150mm tai Maks. koko).
Paina **OK**.
- 9 Valitse yksi seuraavista asetuksista:
- Valitse kopioiden lukumäärä vaiheessa 10.
 - Jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen, paina **Colour Start**.
- 10 Syötä kopiomäärä ▲ tai ▼ näppäimellä.
Paina **OK**.
- 11 Käynnistä tulostus painamalla **Colour Start**.

Seuraavassa on kuvattu tulostusasettelu A4-paperikokoa käytettäessä.

1 100× 80mm	2 130× 90mm	3 150× 100mm
		
4 180× 130mm	5 200× 150mm	6 Maks. koko
		

DPOF-tulostus

DPOF on lyhenne englanninkielisistä sanoista Digital Print Order Format.

DPOF on digitaalinen tulostusstandardi, jolla helpotetaan kuvien tulostamista digitaalikameroista. Standardin ovat laatineet digitaalisten kameroiden suurimmat valmistajat (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. ja Sony Corporation).

Jos digitaalikamerasi tukee DPOF-tulostusta, voit valita kamerasi näytöltä tulostettavat kuvat ja kopioiden lukumäärän.

Kun asetat DPOF-tietoa sisältävän muistikortin (CompactFlash[®], Memory Stick[®], Memory Stick Pro[™], SecureDigital[™], MultiMediaCard[™] tai xD-Picture Card[™]) laitteeseen, voit tulostaa valitut kuvat helposti.

Tulosta suoraan DPOF-tietoa sisältävältä muistikortilta noudattamalla seuraavia ohjeita:

- 1 Aseta muistikortti tukevasti sille tarkoitettuun korttipaikkaan.

C.Flash aktiiv.

Paina  (PhotoCapture).

- 2 Valitse Tulosta kuvia painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 3 Jos kortilla on DPOF-tiedosto, nestekidenäyttöön tulee viesti:

DPOF-tul:Kyllä
- 4 Valitse DPOF-tul:Kyllä painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 5 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperityypin

Tavall. paperi,
Mustesuihkupap.,
Brother-valokuva tai
Muu valokuva.

 Paina OK.
- 6 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperikoon Letter, A4, 100x150mm tai 130x180mm.
 - Jos valitsit kooksi Letter tai A4, siirry vaiheeseen 7.
 - Jos valitsit jonkin muun koon, siirry vaiheeseen 8.
 - Jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen, paina **Colour Start**.
- 7 Valitse tulostuskoko painamalla ▲ tai ▼ näppäintä 100x80mm, 130x90mm, 150x100mm, 180x130mm, 200x150mm tai Maks. koko. Paina OK.
- 8 Käynnistä tulostus painamalla **Colour Start**.

PhotoCapture Center™ tulostusasetukset

Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Tulostuslaatu

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 3 Valitse 1.Tulostuslaatu painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 4 Valitse Normaali tai Valokuva painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Paperiasetukset

Paperityyppi

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 3 Valitse 2.Paperityyppi painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina OK.
- 4 Valitse Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother-valokuva tai Muu valokuva painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Paperin koko

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 3. Paperikoko painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Painamalla ▲ tai ▼ voit valita käyttämäsi paperikoon Letter, A4, 100x150mm tai 130x180mm.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Tulostuskoko

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun olet valinnut paperin kokoasetukseksi Letter tai A4.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 4. Tulostuskoko painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Painamalla ▲ tai ▼ näppäintä voit valita käyttämäsi tulostuskoon 100x80mm, 130x90mm, 150x100mm, 180x130mm, 200x150mm tai Maks. koko.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Kirkkauden, kontrastin ja värin säätäminen

Kirkkaus

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 5. Kirkkaus painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ näppäintä ja tummenna tai vaalenna kopiota.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Kontrasti

Voit valita kontrastin asetuksen. Suurempi kontrasti saa kuvan näyttämään terävämmältä ja eloisammalta.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 6. Kontrasti painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 4 Lisää tai vähennä kontrastia painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Värin korostus

Voit tulostaa vielä eloisampia kuvia kytkemällä päälle värin vahvistuksen. Tulostus on silloin hitaampaa.

- 1 Paina **Menu**.

- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina OK.
- 3 Valitse 7.Värin vahvist. painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Korostus:Kyllä (tai Korostus:Ei).
Paina OK.
■ Jos valitsit Ei, siirry kohtaan 7.
- 5 Valitse 1.Valk. tasapai., 2.Terävyys tai 3.Väritiheys painamalla ▲ tai ▼.
Paina OK.
- 6 Säädä asetuksen vahvuutta painamalla ▲ tai ▼.
Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.



Vinkki

• Valkotasapaino

Tällä asetuksella säädetään kuvan valkoisen osan sävyjä. Valaistus, kameran asetukset ja muut seikat vaikuttavat valkoisen sävyihin. Kuvan valkoiset osat saattavat vaikuttaa hieman vaaleanpunaisilta, keltaisilta tai muun värisiltä. Asetusta säätämällä voit korjata tällaiset virheet ja tehdä valkoisista osista puhtaanvalkeita.

• Terävyys

Tämä asetus parantaa kuvan yksityiskohtia ja toimii samalla tavalla kuin kameran tarkennusalueen hienosäätö. Jos tarkennusalue on säädetty hiukan väärin, kuvan yksityiskohdat sumenevat ja terävyyttä on säädettävä.

• Värien tiheys

Tällä asetuksella säädetään kuvan värien kokonaismäärää. Voit lisätä tai vähentää kuvan värien määrää, jos kuva näyttää liian vaalealta tai haalistuneelta.

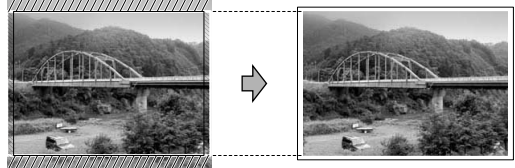
Rajaus

Jos valokuvasi on liian pitkä tai liian leveä sopiakseen valitsemasi asetteluun mukaiseen tilaan, osa kuvasta rajataan automaattisesti pois.

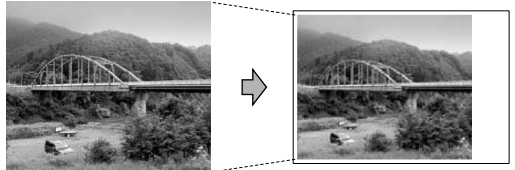
Oletusasetus on *Kyllä*. Jos haluat tulostaa koko kuvan, vaihda asetukseksi *Ei*.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina OK.
- 3 Valitse 8.Rajaus painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei (tai Kyllä).
Paina OK.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Rajaus: Kyllä



Rajaus: Ei



Reunaton tulostus

Tällä toiminnolla laajennetaan tulostusaluetta paperin reunoihin saakka. Tulostus on silloin hieman hitaampaa.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 9. Reunaton painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Ei (tai Kyllä). Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Skannaus korttiin


Voit skannata muistikortille mustavalkoisia tai värillisiä asiakirjoja. Mustavalkoiset asiakirjat tallennetaan PDF (*.PDF)- tai TIFF (*.TIF) -tiedostomuodossa. Värilliset asiakirjat voidaan tallentaa PDF- (*.PDF) tai JPEG-tiedostomuodossa (*.jpg). Oletusasetus on Väri 150 dpi ja oletustiedostomuoto on PDF. Laite luo automaattisesti tiedostonimet nykyiseen päivämäärään perustuen. (Katso lisätietoja Pika-asennusoppaasta.) Esimerkiksi 1. heinäkuuta 2006 skannatun viidennen kuvan nimi on 01070605.PDF. Voit muuttaa väri- ja laatuasetuksia.

-laatu	Valittavat tiedostomuodot
Väri 150 dpi	JPEG / PDF
Väri 300 dpi	JPEG / PDF
Väri 600 dpi	JPEG / PDF
M/V 200x100 dpi	TIFF / PDF
M/V 200 dpi	TIFF / PDF

- 1 Aseta CompactFlash[®]-, Memory Stick[®]-, Memory Stick Pro[™]-, SecureDigital[™]-, MultiMediaCard[™]- tai xD-Picture Card[™] -kortti laitteeseen.

VAROITUS

Poista muistikortti vasta sitten, kun **PhotoCapture** ei enää vilku. Muuten kortti tai kortille tallennettu tieto voi vahingoittua.

- 2 Aseta asiakirja.
- 3 Paina  (**Scan**).

- 4 Paina ▲ tai ▼ näppäintä ja valitse Skan. korttiin. Valitse yksi seuraavista asetuksista:
 - Jos haluat muuttaa laatua, paina OK ja siirry vaiheeseen 5.
 - Käynnistä skannaus painamalla **Mono Start** tai **Colour Start**.
- 5 Paina ▲ tai ▼ näppäintä ja valitse laatu. Valitse yksi seuraavista asetuksista:
 - Jos haluat muuttaa tiedostotyyppiä, siirry vaiheeseen 6.
 - Käynnistä skannaus painamalla **Mono Start** tai **Colour Start**.
- 6 Valitse tiedostotyyppi painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Kuvanlaadun muuttaminen

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 0.Skan. korttiin painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse 1.Laatu painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 5 Valitse M/V 200x100 dpi, M/V 200 dpi, Väri 150 dpi, Väri 300 dpi tai Väri 600 dpi painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Mustavalkoisen tiedostomuodon muuttaminen

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 0.Skan. korttiin painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse 2.M/V tied.tyyp. painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 5 Valitse TIFF tai PDF painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Värillisen tiedostomuodon muuttaminen

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2.PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 0.Skan. korttiin painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse 3.Väri tie.tyyp. painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 5 Valitse JPEG tai PDF painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 6 Paina **Stop/Exit**.

Virheviestien ymmärtäminen

Tutustumalla PhotoCapture Center™ -toiminnon virheisiin helpotat virheiden tunnistamista ja korjausta.

■ Virheel. kortti

Tämä viesti tulee näyttöön, jos asetat korttipaikkaan virheellisen tai alustamattoman muistikortin tai jos korttipaikassa on ilmennyt ongelmia. Selvitä virheviesti poistamalla muistikortti korttipaikasta.

■ Ei tiedostoja

Tämä viesti tulee näyttöön, jos yrität käyttää korttipaikkaan asetettua muistikorttia, jolla ei ole .JPG-tiedostoja.

■ Muisti täynnä

Tämä viesti tulee näyttöön, jos työstämäsi kuvat ylittävät laitteen muistikapasiteetin.

Valokuvien tulostaminen kamerasta PictBridge-toiminnon avulla



Brother-laitteesi tukee PictBridge-standardia, jonka avulla voit muodostaa yhteyden ja tulostaa valokuvia suoraan kaikista PictBridge-yhteensopivista digitaalikameroista.

Ennen PictBridge-toiminnon käyttöä

PictBridge-vaatimukset

Virheiden välttämiseksi muista seuraavat kohdat:

- Laite ja digitaalikamera on yhdistettävä sopivalla USB-kaapelilla.
- Kuvatiedostotyyppin tunnisteiden on oltava .JPG. (Muiden kuvatiedostotyyppien tunnisteita, kuten .JPEG, .TIF, .GIF jne. ei tunnisteta.)
- PhotoCapture Center™ -toiminnot eivät ole käytettävissä, kun käytetään PictBridge-toimintoa.

PictBridge-toiminnon käyttö

Digitaalikameran asetukset

Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa. Jotkin seuraavassa luetelluista asetuksista eivät ehkä ole käytettävissä PictBridge-yhteensopivassa digitaalikamerassasi.

Kameravalikon valinnat	Asetukset
Paperikoko	Letter, A4, 100x150mm, Tulostusasetukset (oletusasetus) ²
Paperityyppi	Tavallinen paperi, kiiltävä paperi, mustesuihkupaperi, Tulostusasetukset (oletusasetus) ²
Asettelu	Reunaton: Kyllä, Reunaton: Ei, Tulostusasetukset (oletusasetus) ²
DPOF-asetus ¹	-
Tulostuslaatu	Normaali, Tarkka, Tulostusasetukset (oletusasetus) ²
Värin vahvistus	Kyllä, Ei, Tulostusasetukset (oletusasetus) ²

¹ Katso lisätietoja kohdasta *DPOF-tulostus*.

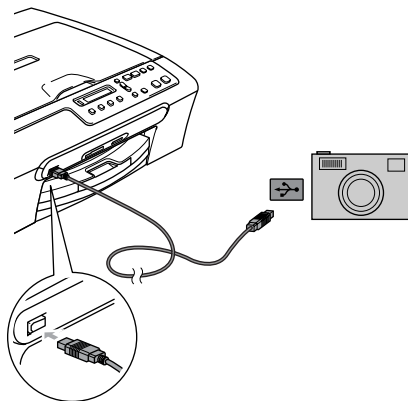
² Jos kamera on asetettu käyttämään tulostusasetuksia (oletusasetus), laite tulostaa valokuviasi seuraavia asetuksia käyttäen.

Asetukset	Valinnat
Paperikoko	100x150mm
Paperityyppi	Kiiltävä paperi
Asettelu	Reunaton: Kyllä
Tulostuslaatu	Tarkka
Väriin vahvistus	Ei

Katso yksityiskohtaisemmat ohjeet PictBridge-asetusten muuttamisesta kameran mukana toimitetusta oppaasta.

Kuvien tulostaminen

- 1 Varmista, että kamera on kytketty käytöstä. Kytke kamera laitteen PictBridge-porttiin USB-kaapelilla.



1 PictBridge-portti



Vinkki

Irrota laitteesta muistikortit ennen digitaalikameran kytkemistä.

- 2 Kytke kameraan virta. Kun laite on tunnistanut kameran, nestekidenäytössä näkyy seuraava viesti:

Kamera yhdistet.

Kun laite aloittaa valokuvan tulostamisen, nestekidenäytössä näkyy Tulostaa.



VAROITUS

Laitteen vaurioitumisen estämiseksi älä kytke PictBridge-porttiin muita laitteita kuin PictBridge-yhteensopiva kamera.

DPOF-tulostus

DPOF on lyhenne englanninkielisistä sanoista Digital Print Order Format.

DPOF on digitaalinen tulostusstandardi, jolla helpotetaan kuvien tulostamista digitaalikameroista. Standardin ovat laatineet digitaalisten kameroiden suurimmat valmistajat (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Matsushita Electric Industrial Co. Ltd. ja Sony Corporation).

Jos digitaalikamerasi tukee DPOF-tulostusta, voit valita kamerasi näytöltä tulostettavat kuvat ja kopioiden lukumäärän.

Virheviestien ymmärtäminen

Tutustumalla PictBridge-toiminnon virheisiin helpotat virheiden tunnistamista ja korjausta.

■ Muisti täynnä

Tämä viesti tulee näyttöön, jos työstämäsi kuvat ylittävät laitteen muistikapasiteetin.

■ Väärä USB-laite

Tämä viesti tulee näyttöön, jos kytket PictBridge-porttiin ei-PictBridge-yhteensopivan tai rikkoutuneen laitteen. Poista virhe irrottamalla laite PictBridge-portista ja sammuta laite painamalla sitten **On/Off** -painiketta ja kytke virta takaisin päälle.

Katso yksityiskohtaisempia ohjeita kohdasta *Virheviestit* sivulla 57.



Ohjelmisto

Ohjelmistotoiminnot

44

6

Ohjelmistotoiminnot

CD-ROM-levyllä olevaan Käyttöoppaaseen sisältyy Ohjelmiston käyttöopas. Siinä käsitellään ominaisuuksia, jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen (esim. tulostus ja skannaus). Oppaassa on helppokäyttöisiä linkkejä, joita napsauttamalla pääset tiettyyn osaan.

Löydät tietoja näistä ominaisuuksista:

- Tulostus
- Skannaus
- ControlCenter3 (Windows®)
- ControlCenter2 (Macintosh®)
- PhotoCapture Center™

Näin löydät HTML-muotoisen Käyttäjän oppaan

Tämä pikaohje kertoo miten HTML-muotoista Käyttöopasta käytetään.

(Windows®)



Vinkki

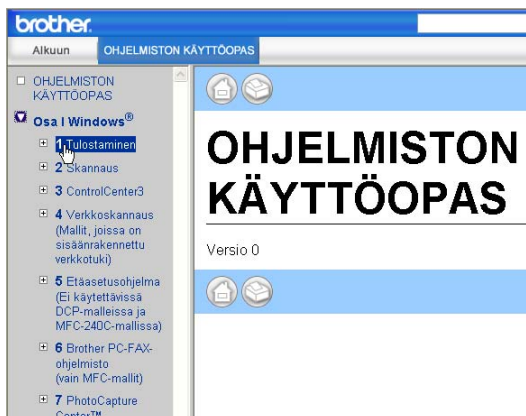
Jos et ole vielä asentanut ohjelmistoa, katso kohta *Näin löydät oppaat* sivulla 3.

- 1 Valitse Käynnistä-valikon Ohjelmat-valikosta **Brother**, **DCP-XXXX** (XXXX on mallisi numero) ja napsauta sitten **Käyttöopas**.

- 2 Napsauta **OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS** päävalikosta.

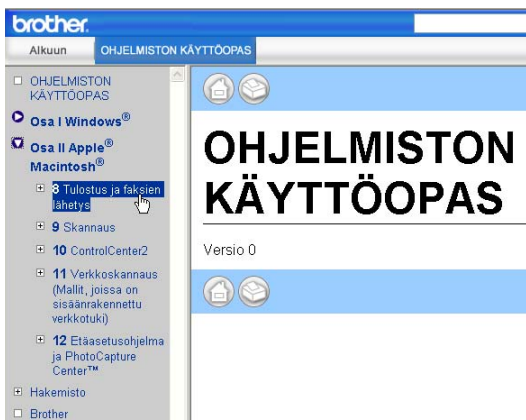


- 3 Napsauta otsikkoa, jonka haluat lukea, ikkunan vasemman puoleisesta valikosta.



(Macintosh®)

- 1 Varmista, että Macintosh®-tietokoneesi on kytketty päälle. Aseta Brother CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 2 Kaksoisosoita **Documentation** -symbolia.
- 3 Kaksoisosoita kieleksi kansiota ja kaksoisosoita sitten tiedostoa, jonka nimessä näkyy "fintop".
- 4 Osoita **OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS** päävalikosta ja osoita sitten otsikkoa, jonka haluat lukea, ikkunan vasemman puoleisesta valikosta.





Liitteet

Turvallisuus ja rajoitukset	46
Vianetsintä ja kunnossapito	54
Valikko ja toiminnot	70
Tekniset tiedot	76
Sanasto	86

A

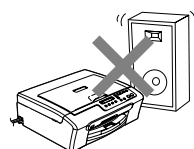
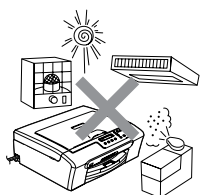
Turvallisuus ja rajoitukset

Paikan valinta

Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärisje ja johon ei kohdistu iskuja. Esimerkiksi kirjoituspöytä on sopiva paikka. Aseta laite tavallisen maadoitetun virtalähteen lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on välillä 10° ja 35° C.

! HUOMAUTUS

- Älä sijoita laitetta sellaiseen paikkaan, jonka ympärillä on paljon liikettä.
- Älä sijoita laitetta matolle.
- ÄLÄ aseta laitetta lämmittimien, ilmanvaihtolaitteiden, veden, kemikaalien, lääkintälaitteiden tai kylmlaitteiden läheisyyteen.
- ÄLÄ altista laitetta suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- ÄLÄ kytke laitetta sellaisiin virtalähteisiin, joissa on seinäkatkaisin tai automaattinen ajastin.
- Häiriöt virransaannissa voivat pyyhkiä pois tietoa laitteen muistista.
- Älä kytke laitetta samaan virtapiiriin suurten sähkölaitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa häiriöitä virransaannissa.
- Vältä kaiuttimia, langattomien puhelinten latausyksiköjä ja muita häiriönlähteitä.



Laitteen turvallinen käyttö

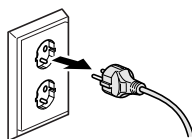
Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten ja lue ne huolellisesti ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista.



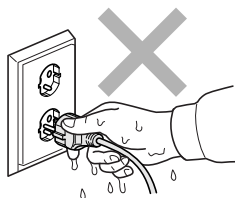
VAROITUS



Laitteen sisällä on verkkojännite. Katkaise virta virtakytkimestä ja irrota laite pistorasiasta ennen laitteen sisäpuolen puhdistusta. Tämä estää sähköiskun.



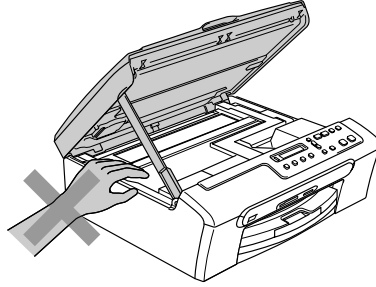
Sähköiskujen välttämiseksi pistokkeeseen EI saa koskea märin käsin. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.



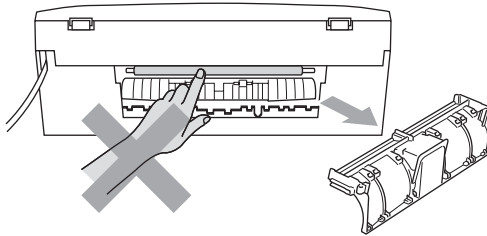
ÄLÄ vedä sähköjohdosta. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun.



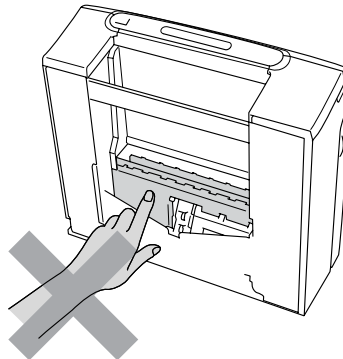
Onnettomuuksien välttämiseksi käsiä EI saa laittaa laitteen reunalle skannerin kannen alle. Se saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.



ÄLÄ kosketa paperinsyöttötelaa. Se saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.

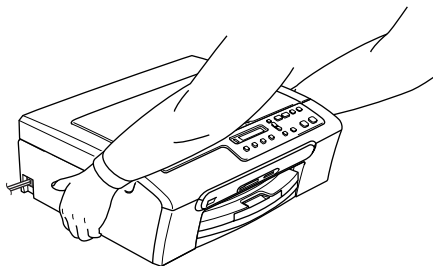


ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa näkyvää aluetta. Se saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.





Kun siirrät laitetta, nosta sitä pohjasta laittamalla kädet sen kummallekin puolelle kuvan osoittamalla tavalla. Laitetta ei saa nostaa skannerin kannesta.



Jos laite kuumenee, savuaa tai siitä tulee voimakasta hajua, katkaise virta välittömästi ja irrota laite verkkovirrasta. Soita Brother-jälleenmyyjällesi tai Brotherin asiakaspalveluun.

Jos metalliesineitä, vettä tai muita nesteitä pääsee laitteen sisälle, katkaise virta välittömästi ja irrota laite verkkovirrasta. Soita Brother-jälleenmyyjällesi tai Brotherin asiakaspalveluun.



VAROITUS

- Laite on asennettava lähelle pistorasiaa, johon on helppo päästä käsiksi. Häätapauksessa virtajohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa kokonaan.
- Tarkista aina, että pistoke on kunnolla kiinni.

Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Irrota laite seinäpistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä sisäpuolelta. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla kankaalla.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähistöllä.
- 6 Älä aseta laitetta epävakaaan tasoon, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- 7 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 aseta 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 sähköjohtoa.
- 10 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on 3 johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- 11 Älä aseta mitään sähköjohdon 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 sähköpistorasiasta ja ota yhteyttä Brotherin valtuuttamaan korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
 - Jos sähköjohto 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 vain käyttöohjeissa sallittuja säätöjä. Muiden osien väärin suoritettut säädöt saattavat vahingoittaa laitetta, jolloin pätevä korjaaja joutuu usein tekemään suuria korjauksia, jotta laite toimisi normaalisti.
 - Jos laite on pudonnut tai kotelo on 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.
- Älä käytä laitetta ukkosen aikana (on olemassa pieni sähköiskun vaara) tai kaasuvuodon lähellä, kun teet vuodosta ilmoitusta puhelimitse.

TÄRKEÄÄ - oman turvallisuutesi vuoksi

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteen mukana toimitettu sähköjohto tulee liittää ainoastaan tavalliseen maadoitettuun pistorasiaan.

Vaikka laite toimii kunnolla, se ei välttämättä ole merkki siitä, että pistoke on maadoitettu ja että asennus on täysin turvallinen. Jos epäilet, että laitetta ei ole maadoitettu oikein, ota oman turvallisuutesi vuoksi yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419



vain Euroopan unioni

Laite on merkitty edellä olevalla kierrätysymbolilla. Se tarkoittaa, että laitteen käyttöön päätyttyä laite on toimitettava erikseen asiaankuuluvaan keräyspisteeseen eikä sitä saa hävittää normaalin lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Tästä on hyötyä ympäristölle ja meille kaikille. (vain Euroopan unioni)

Värikopiointirajoitukset

Joidenkin asiakirjojen kopioiminen petostarkoituksessa on laitonta. Tämä muistilista on enemmän ohjeellinen kuin täydellinen luettelo.

Suosittelemme tarkistamaan vastaavilta viranomaisilta, mikäli olet epävarma asiakirjan kopioinnin laillisuudesta.

Seuraavassa on esimerkkejä asiakirjoista, joiden kopiointi ei ole luvallista:

- seteliraha
- obligaatiot ja muut velkakirjat
- talletustodistukset
- puolustusvoimien tai sen erityisosastojen asiakirjat
- passit
- postimerkit (käytössä olevat tai vanhat)
- maahanmuuttoasiakirjat
- sosiaaliturvaan liittyvät asiakirjat
- julkisviranomaisten kirjoittamat sekut tai asetteet
- henkilöllisyystodistukset ja -merkit sekä virkamerkit
- moottoriajoneuvojen rekisteriotteet ja omistajuutta osoittavat asiakirjat

Tekijänoikeudella suojattuja teoksia ei ole luvallista kopioida. Osia tekijänoikeudella suojatuista teoksista voidaan kuitenkin kopioida 'henkilökohtaiseen käyttöön'. Useiden kopioiden ottaminen voidaan käsittää luvattomaksi käytöksi.

Taideteokset ovat tekijänoikeudella suojattuja teoksia.

Moottoriajoneuvojen rekisteriotteiden tai omistajuutta osoittavien asiakirjojen kopioiminen on kiellettyä joidenkin maiden ja alueiden lakien mukaan.

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.

© 2006 Brother Industries Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

PaperPort on ScanSoft, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Presto! PageManager on NewSoft Technology Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Microdrive on International Business Machine Corporationin tavaramerkki.

CompactFlash on SanDisk Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Memory Stick on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

SecureDigital on Matsushita Electric Industrial Co. Ltd.:n, SanDisk Corporationin ja Toshiba Corporationin tavaramerkki.

SanDiskillä on SD- ja miniSD-tavaramerkkien käyttöoikeus.

MultiMediaCard on Infineon Technologiesin tavaramerkki ja MultiMediaCard-korttien standardoinnista vastaavan MMCA-järjestön alainen.

xD-Picture Card on Fujifilm Co. Ltd:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co. Ltd:n tavaramerkki.

Memory Stick Pro, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Duo ja MagicGate ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

PictBridge on tavaramerkki.

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

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

Vianmääritys

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

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center sisältää uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintäohjeet. Vieraile osoitteessa <http://solutions.brother.com>.

Ongelmia laitteen toiminnassa

Tulostus

Ongelma	Toimenpiteet
Ei tulosta	Tarkista liitäntäkaapelin liitäntä sekä laitteen että tietokoneen päästä.
	Yksi tai useampi värikasetti on tyhjä. (Katso <i>Värikasettien vaihtaminen</i> sivulla 61.)
	Tarkista, näkykö näytöllä virheviesti. (Katso <i>Virheviestit</i> sivulla 57.)
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Varmista, että laite on päällä. Napsauta Käynnistä/ Tulostimet (Tulostimet ja faksit) . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXX (XXXX on mallisi nimi), ja varmista, että 'Offline-tila' ei ole valittuna.
Huono tulostuslaatu	Tarkista tulostuslaatu. (Katso <i>Tulostuslaadun tarkistaminen</i> sivulla 66.)
	Varmista, että tulostinohjaimen ja paperityypin asetukset vastaavat käyttämäsi paperityypin. (Katso <i>Tulostus (Windows®)</i> tai <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh®)</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
	Varmista, että värikasetit ovat tuoreita. Musteen tukkeutumisen syynä voi olla jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pakkaukseen painettu kasetin viimeinen käyttöpäivä on erääntynyt. (Kasetit säilyvät käyttökelpoisina jopa kaksi vuotta, jos ne pidetään alkuperäispakkauksissaan.) ■ Värikasetti oli koneessa yli kuuden kuukauden ajan. ■ Värikasettia ei ehkä ole säilytetty oikein ennen käyttöä.
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 10.)
	Laitteen ympäristön lämpötilasuositus on 20° C – 33° C.
Tekstissä tai kuvissa on valkoisia vaakasuoria raitoja.	Puhdista tulostuspää. (Katso <i>Tulostuspään puhdistaminen</i> sivulla 65.)
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 10.)
Laitte tulostaa tyhjiä sivuja.	Puhdista tulostuspää. (Katso <i>Tulostuspään puhdistaminen</i> sivulla 65.)
Merkit ja rivit menevät päällekkäin.	Tarkista tulostuksen kohdistus. (Katso <i>Tulostuksen kohdistuksen tarkastaminen</i> sivulla 67.)
Tulostettu teksti tai kuva on vinossa.	Varmista, että paperi on asetettu oikein paperilokeroon ja että paperiohjain on säädetty oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 14.)
	Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on oikein paikoillaan.

Ongelma	Toimenpiteet
Mustetahra tulostetun sivun yläosan keskellä.	Varmista, että paperi ei ole liian paksu tai käpristynyt. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 10.)
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltua paperia. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 10.) Älä käsittele paperia, ennen kuin muste on kuivunut.
Tahroja arkin kääntöpuolella tai sivun alareunassa.	Varmista, että mustetta ei ole roiskunut tulostustasolle. (Katso <i>Laitteen tulostustason puhdistaminen</i> sivulla 64.)
	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 14.)
Laite tulostaa voimakkaita viivoja.	Rastita Käänteinen järjestys tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdellä.
Tulosteet ovat rypyisiä.	Napsauta Asetukset tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdellä, poista rasti kohdasta Kaksisuuntainen tulostus .
'2 in 1- tai 4 in 1'-tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Vaihda tulostinohjaimen asetusta. Suurin erottelutarkkuus vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähettämiseen ja tulostamiseen. Kokeile tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehden muita laatuasetuksia. Napsauta myös Asetukset -välilehteä ja varmista, ettei Värin korostus -kohdassa ole rastia.
	Poista reunaton tulostus käytöstä. Reunaton tulostus on hitaampaa kuin tavallinen. (Katso <i>Tulostus (Windows®)</i> tai <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh®)</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Värin korostus ei toimi oikein.	Jollei sovelluksen kuva ole kokonaan värillinen (esim. 256 väriä), värin korostus ei toimi. Käytä vähintään 24-bittisiä väritietoja värin korostuksen kanssa.
Laite syöttää useita sivuja kerrallaan	Varmista, että paperilokerossa on paperia ja että se on asetettu sinne oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 14.)
	Varmista, ettei paperilokerossa ole samaan aikaan useampaa kuin kahta eri paperityyppiä.
Tulostettujen sivujen pino on epäsiisti.	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 14.)
Tulostetut sivut lähtevät liikkeelle kaksi yhtä aikaa, josta aiheutuu paperitukos.	Varmista, että vedät paperitukea ulospäin kunnes se naksahtaa.
Laite ei tulosta Paint Brush -ohjelmasta.	Kokeile asettamalla näytön väriasetukseksi '256 väriä.'
Laite ei tulosta Adobe Illustrator -ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä. (Katso <i>Tulostus (Windows®)</i> tai <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh®)</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Laite ei voi tulostaa asiakirjan kaikkia sivuja. Muisti täynnä viesti tulee näkyviin.	Pienennä tulostuksen erottelutarkkuutta. (Katso <i>Tulostus (Windows®)</i> tai <i>Tulostus ja faksaus (Macintosh®)</i> CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.) Yksinkertaista asiakirjaa ja kokeile uudelleen. Vähennä grafiikan laatua tai sovellusohjelman fonttien kokojen määrää.

Kopiointiongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Kopioissa näkyy pystysuuntaisia raitoja	Jos kopioissa näkyy pystysuuntaisia raitoja, puhdista skanneri. (Katso <i>Skannerin puhdistaminen</i> sivulla 64.)

Skannausongelmia

Ongelma	Toimenpiteet
TWAIN/WIA-virheitä ilmenee skannatessa.	Varmista, että Brother TWAIN/WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort® SE -ohjelman File -valikosta Scan ja valitse Brother TWAIN/WIA -ohjain.

Ohjelmisto-ongelmia

Ongelma	Toimenpiteet
Ohjelmiston asentaminen tai tulostaminen ei onnistu	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelmaa. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.
'Laite on varattu.'	Varmista, että laitteen näytössä ei ole virheviestiä.

PhotoCapture Center™ Ongelmat

Ongelma	Toimenpiteet
Siirrettävä levy ei toimi oikein.	<ol style="list-style-type: none">Oletko asentanut Windows® 2000 -päivityksen? Jos et, toimi seuraavasti:<ol style="list-style-type: none">Irrota USB-kaapeli.Asenna Windows® 2000 -päivitys ja katso Pika-asennusopasta. Tietokone käynnistyy uudelleen automaattisesti asennuksen jälkeen.Odota käynnistämisen jälkeen noin minuutti ja kytke sitten USB-kaapeli.Poista mediakortti ja aseta se takaisin paikalleen.Jos olet käyttänyt 'Eject' (poista) -komentoa Windows®-käyttöjärjestelmästä, poista mediakortti, ennen kuin suoritat muita toimintoja.Jos virheviesti tulee näyttöön, kun yrität poistaa mediakorttia, kortti on parhaillaan käytössä. Yritä hetken kuluttua uudelleen.Jos mikään yllä mainituista ei toimi, sammuta tietokone ja laite ja käynnistä ne uudelleen. (Laite sammutetaan irrottamalla verkkojohto.)
Ei yhteyttä siirrettävään levyyn työpöydän kuvakkeesta.	Varmista, että mediakortti on paikallaan korttipaikassaan.

Virheviestit

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

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

Vieraile osoitteessamme <http://solutions.brother.com>.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Al. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista vieraat esineet laitteen sisältä. Jollei virheviesti häviä, irrota laite sähköverkosta useiksi minuuteiksi ja kytke sen jälkeen uudelleen.
Alh. lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian matala.	Anna laitteen lämmetä.
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin. Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin. USB-kaapeli irrotettiin, kun tietokone lähetti tietoa laitteeseen.	Aloita tulostaminen uudelleen tietokoneelta. Paina Stop/Exit . Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista. Yritä tulostaa uudelleen.
Ei kasettia	Värikasetti on asennettu väärin.	Irrota värikasetti ja aseta se huolellisesti paikoilleen. (Katso <i>Värikasettien vaihtaminen</i> sivulla 61.)
Ei tiedostoja	Korttipaikkaan asetetulla mediakortilla ei ole .JPG-tiedostoa.	Aseta oikea mediakortti uudelleen korttipaikkaan.
Kansi on auki	Skannerin kantta ei ole suljettu kokonaan.	Nosta skannerin kansi ja sulje se uudelleen.
Korkea lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian korkea.	Anna laitteen viilentyä.
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 lisätietoja <i>kohdista</i> Tulostus (Windows®) tai Tulostus ja faksaus (Macintosh®) CD-ROM- levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)
Muste loppu	Yksi tai useampi värikasetti on melkein tyhjä. Laite keskeyttää kaikki tulostustehtävät.	Vaihda värikasetit. (Katso <i>Värikasettien vaihtaminen</i> sivulla 61.)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Muut. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista vieraat esineet laitteen sisältä. Jollei virheviesti häviä, irrota laite sähköverkosta useiksi minuuteiksi ja kytke sen jälkeen uudelleen.
Paperitukos	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 59.
Pian loppu	Yksi tai useampi värikasetti on tyhjä.	Tilaa uusi värikasetti.
Puhd. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista vieraat esineet laitteen sisältä. Jollei virheviesti häviä, irrota laite sähköverkosta useiksi minuuteiksi ja kytke sen jälkeen uudelleen.
Skann. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista vieraat esineet laitteen sisältä. Jollei virheviesti häviä, irrota laite sähköverkosta useiksi minuuteiksi ja kytke sen jälkeen uudelleen.
Tark. paperikoko	Paperi on vääränkokoinen.	Lataa oikean kokoista paperia (Letter, Legal tai A4), ja paina sen jälkeen Mono Start tai Colour Start .
Tarkista paperi	Laitteen paperi on lopussa tai paperia ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Aseta paperia paperikasettiin ja paina sitten Mono Start tai Colour Start. ■ Poista paperi ja täytä paperikasetti uudelleen, ja paina sitten Mono Start tai Colour Start.
	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 59.
Tul. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista vieraat esineet laitteen sisältä. Jollei virheviesti häviä, irrota laite sähköverkosta useiksi minuuteiksi ja kytke sen jälkeen uudelleen.
Väärä USB-laite	Ei-PictBridge-yhteensopiva tai viallinen laite on liitetty PictBridge-porttiin.	Poista virhe irrottamalla laite PictBridge-portista ja sammuta laite painamalla sitten On/Off -painiketta ja kytke virta takaisin päälle.
Virheel. kortti	Mediakortti on viallinen tai virheellisesti alustettu, tai korttipaikassa on häiriö.	Aseta mediakortti uudelleen varmistaen, että se on oikeassa asennossa. Jollei virheviesti häviä, tarkasta media-asema käyttämällä mediakorttia, jonka tiedät toimivan.

Nestekidenäytön kielen vaihtaminen

Voit muuttaa nestekidenäytön kieliasetuksia.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 0. Perusasetukset painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 0. Kielivalinta painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Nestekidenäytön näkyvyyden parantaminen

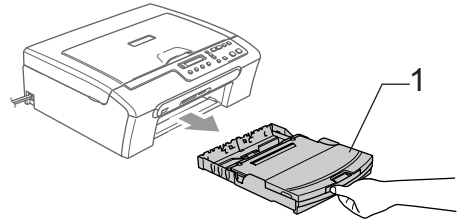
Voit parantaa näytön tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia. Jos nestekidenäytön teksti ei erotu kunnolla, kontrastia kannattaa parantaa.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 0. Perusasetukset painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse 2. LCD-kontrasti painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Valitse Vaalea tai Tumma painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

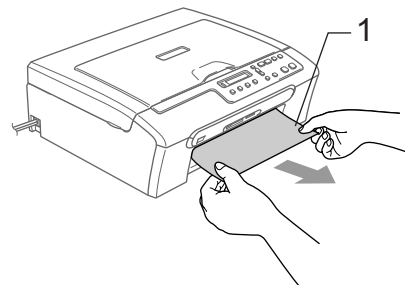
Tulostimen tukos tai paperitukos

Poista juuttunut paperi laitteesta. Poista virhe avaamalla skannerin kansi ja sulkemalla se uudelleen.

- 1 Vedä paperikasetti (1) ulos laitteesta.

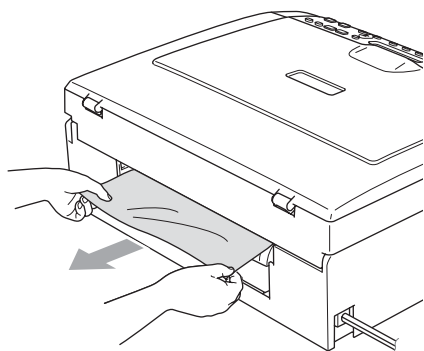
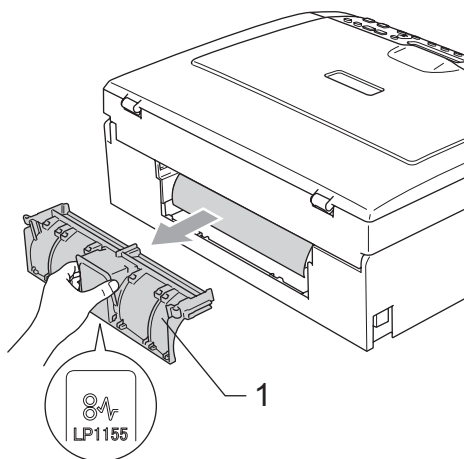


- 2 Vedä juuttunut paperi ulos (1).

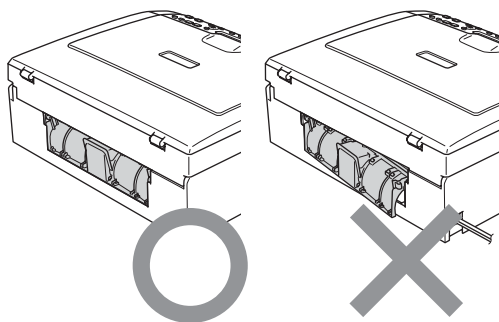


- Jollet pysty poistamaan juuttunutta paperia edestä tai virheviesti näkyy edelleen nestekidenäytöllä, kun olet poistanut paperitukoksen, siirry seuraavaan vaiheeseen.

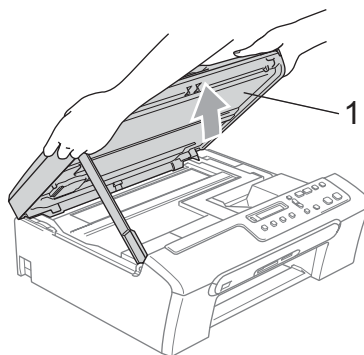
- 3 Irrota paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1). Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.



- 4 Aseta paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi takaisin paikalleen. Varmista, että kansi on oikein paikoillaan.



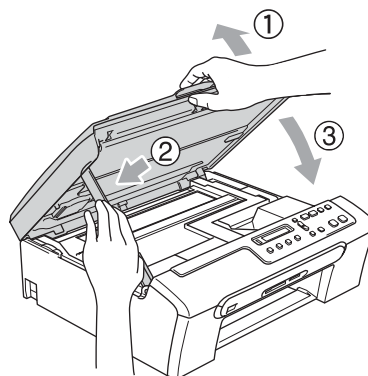
- 5 Nosta skannerin kantta (1) laitteen etupuolelta kunnes se lukittuu vakaasti yläasentoon. Varmista, ettei laitteen sisään jää juuttuneita papereita.



Vinkki

Jos paperi on juuttunut tulostuspään alle, irrota laite verkkovirrasta, siirrä tulostuspäätä ja irrota paperi.

- 6 Nosta skannerin kantta, niin salpa vapautuu. Työnnä varovasti skannerin kannen tukea alaspäin ja sulje kansi.



Säännöllinen kunnossapito

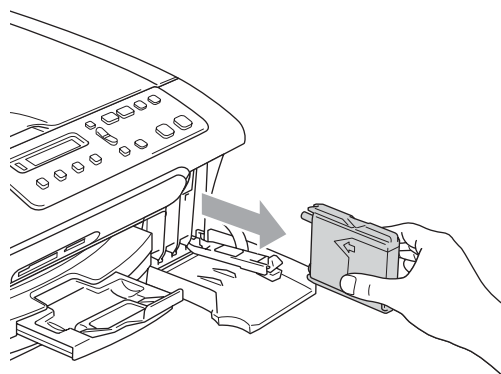
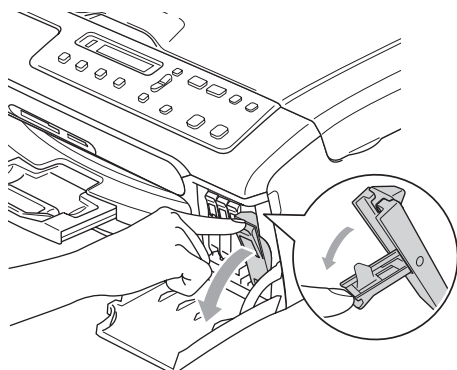
Värikasettien vaihtaminen

Laitteessa on värin pistelaskin. Värin pistelaskin seuraa automaattisesti kaikkien neljän värikasetin musteen määrää. Kun laite havaitsee, että värikasetin muste alkaa loppua, laite ilmoittaa siitä nestekidenäyttöön tulevalla viestillä.

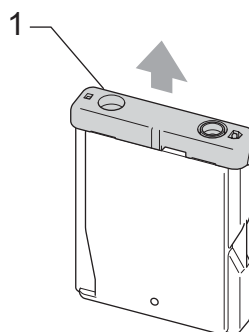
Nestekidenäyttö ilmoittaa, kun muste on käymässä vähiin tai kun värikasetti on vaihdettava. Vaihda värikasetit oikeassa järjestyksessä seuraamalla näytön ohjeita.

Vaikka laite ilmoittaa, että värikasetti on tyhjä, kasetissa on vielä vähän mustetta. Kasetissa pitää olla vähän mustetta, jotta ilma ei kuivata ja vahingoita tulostuspäätä.

- 1 Avaa värikasetin kansi.
Jos yksi tai useampi värikasetti on tyhjentynyt (esim. musta), näyttöön tulee viesti Musta väri loppu ja Vaih. värikasett..
- 2 Paina lukon vipu alas ja ota nestekidenäytössä näkyvän värinen värikasetti ulos.

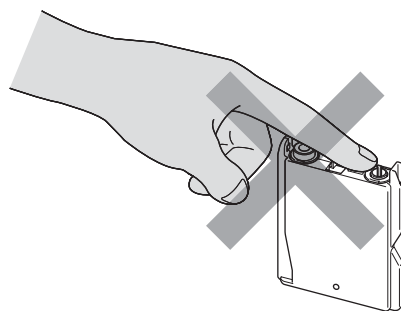


- 3 Avaa uusi, nestekidenäytöllä näkyvän värin pakkaus ja poista värikasetti pakkauksesta.
- 4 Irrota keltainen suojus (1).



⊘ Sopimaton asetus

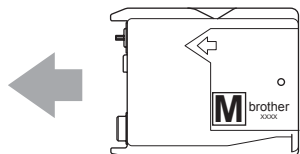
ÄLÄ koske alla olevassa kuvassa näkyvää aluetta.



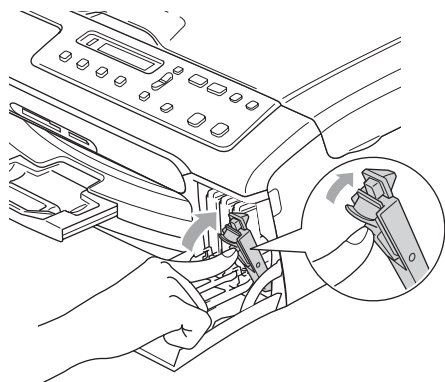
Vinkki

Jos keltaiset suojukset irtoavat pussin avaamisen yhteydessä, värikasetti ei vaurioidu.

- 5 Jokaisella värillä on oma oikea paikkansa. Aseta värikasetti etiketissä olevan nuolen suuntaisesti.



- 6 Nosta lukitusvipu ylös ja paina sitä kunnes kuuluu naksahdus, ja sulje sen jälkeen värikasetin kansi.



- 7 Jos korvasit värikasetin, nestekidenäytössä pyydetään varmistamaan, että kasetti on aivan uusi. (esimerkiksi *Vaihdoitko Mu?*). Nollaa jokaisen uuden, asennetun kasetin värin pistelaskin automaattisesti painamalla ▲ (*Kyllä*). Jos asentamasi värikasetti ei ole aivan uusi, muista valita ▼ (*Ei*). Jos odotat, että näyttöön tulee viesti *Pian loppu* ja *Muste loppu*, laite nolaa värin pistelaskimen automaattisesti.

Vinkki

Jos näytössä on värikasettien vaihtamisen jälkeen viesti *Aseta*, varmista, että kasetit on asennettu paikoilleen oikein.

VAROITUS

Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä ja pyydä tarvittaessa lääkärin apua.

HUOMAUTUS

ÄLÄ IRROTA värikasetteja, jos et aio vaihtaa niitä. Jos poistat kasetit, niiden musteen määrä saattaa vähentyä, eikä laite tiedä jäljellä olevan musteen määrää.

ÄLÄ kosketa värikasettien sijoitusaukkoihin. Muuten muste voi tahria sinut.

Jos iholle tai vaatteille joutuu mustetta, pese se välittömästi pois saippualla tai muulla puhdistusaineella.

Jos värikasetti asennetaan väärään paikkaan, musteiden värit sekoittuvat. Värikasetit on asennettava uudelleen oikeisiin paikkoihin ja tulostuspää on puhdistettava useaan kertaan.

Kun olet avannut värikasetin, asenna se laitteeseen ja käytä loppuun kuuden kuukauden kuluessa asennuksesta. Käytä avaamattomat värikasetit pakkaukseen merkittyyn käyttöpäivään mennessä.

ÄLÄ yritä avata tai peukaloida värikasettia, koska muste voi valua ulos.

Brother-monitoimilaitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän musteen kanssa. Niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-merkkisiä värikasetteja. Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien mustetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-merkkisten värikasettien käyttämistä laitteessa eikä tyhjien kasettien täyttämistä tai myöskään tyhjien kasettien täyttämistä muiden valmistajien musteilla. Takuu ei kata tulostuspään tai muiden laitteen osien vaurioita tai tästä aiheutuvia korjaustöitä, jos laitteessa on käytetty muita kuin asianmukaisia tuotteita.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

! HUOMAUTUS

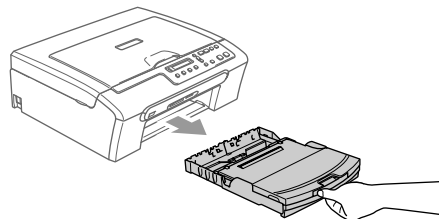
Käytä pH-arvoltaan neutraalia puhdistusainetta. Haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, puhdistaminen voi vahingoittaa laitteen ulkopintaa.

ÄLÄ käytä ammoniakkaa sisältäviä puhdistusaineita.

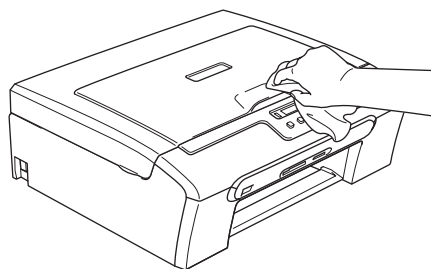
ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia lian poistamiseen ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.

Puhdista laite ulkopuolelta seuraavasti:

- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

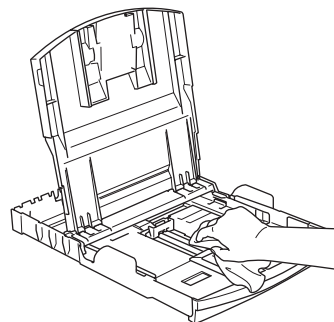


- 2 Pyyhi pölyt laitteen ulkopuolelta pehmeällä kankaalla.



- 3 Irrota kaikki paperikasettiin tarttuneet esineet.

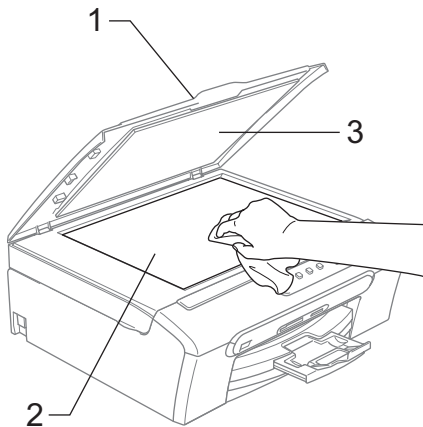
- 4 Nosta luovutusalustan kansi ja pyyhi paperikasetista pöly sisältä ja ulkoa pehmeällä kankaalla.



- 5 Sulje luovutusalustan kansi ja työnnä paperikasetti kunnolla takaisin laitteeseen.

Skannerin puhdistaminen

- 1 Nosta valotustason kansi ylös (1). Puhdista valotustaso (2) ja valkoinen muovi (3) sen yläpuolelta isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla kankaalla.

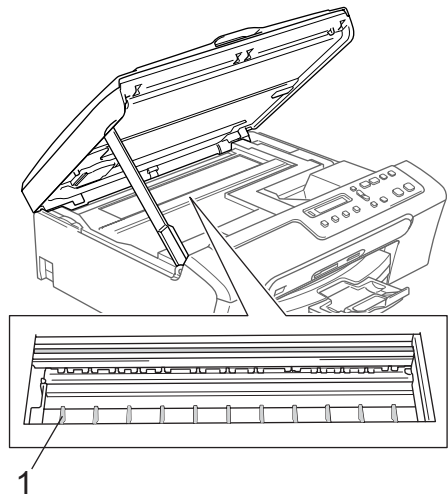


Laitteen tulostustason puhdistaminen

VAROITUS

Irrota laite verkkovirrasta ennen tulostustason (1) puhdistusta.

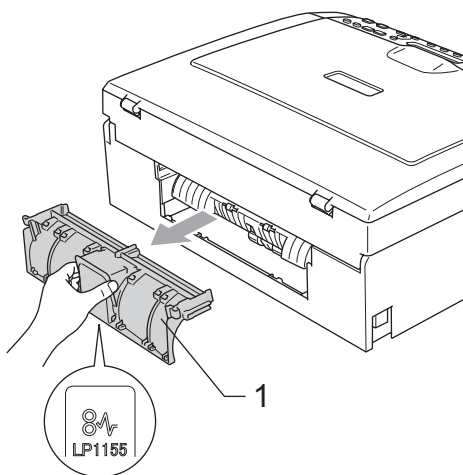
Jos tulostustasolle tai sen ympäristöön on roiskunut mustetta, pyyhi se pois pehmeällä, kuivalla ja nukkaamattomalla kankaalla.



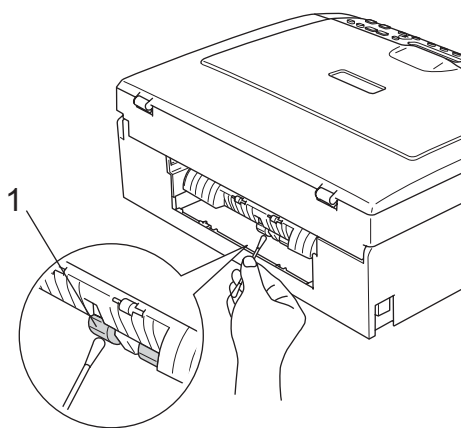
- 1 Puhdista laitteen tulostustaso (1).

Paperin syöttötelan puhdistaminen

- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.
- 2 Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ja poista paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi.



- 3 Puhdista paperin syöttötela (1) isopropyylialkoholiin kastetulla pumpulipuikolla.



- 4 Aseta paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi takaisin paikalleen. Varmista, että kansi on oikein paikoillaan.

- 5 Kytke virtapistoke takaisin pistorasiaan.
- 6 Työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen.

Tulostuspään puhdistaminen

Hyvän tulostuslaadun säilyttämiseksi laite puhdistaa tulostuspään ajoittain. Voit puhdistaa tulostuspäät myös tarvittaessa manuaalisesti.

Puhdista tulostuspää ja värikasetit, jos laite tulostaa vaakasuoran viivan tekstiin tai kuviin. Voit puhdistaa kerrallaan joko mustan värin, kolme muuta väriä (syaani/keltainen/magenta), tai kaikki neljä väriä.

Tulostuspäiden puhdistaminen kuluttaa mustetta. Mustetta kuluu turhaan, jos puhdistat laitteen liian usein.

! HUOMAUTUS

ÄLÄ KOSKETA tulostuspäätä. Koskettaminen saattaa vahingoittaa tulostuspäätä pysyvästi ja mitätöidä tulostuspään takuun.

- 1 Paina **Ink Management**.
- 2 Valitse **Puhdistus** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse **Musta, Väri tai Kaikki** painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.
Laite puhdistaa tulostuspään. Kun puhdistus on suoritettu loppuun, laite palaa takaisin valmiustilaan automaattisesti.



Vinkki

Jos olet puhdistanut tulostuspään vähintään viisi kertaa eikä tulostus ole parantunut, soita Brother-jälleenmyyjälle.

Tulostuslaadun tarkistaminen

Jos tulosteen värit ja tekstit ovat hialakkaat tai raidalliset, osa suuttimista voi olla tukossa. Selvitä tilanne tulostamalla laaduntarkastussivu ja tarkastamalla siitä suutinten tilan kertova kuvio.

- 1 Paina **Ink Management**.
- 2 Valitse **Testitulostus** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse **Tulostuslaatu** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Paina **Colour Start**. Laite tulostaa tulostuksen laaduntarkastussivun.
- 5 Tarkista sivulta neljän väripalkin laatu.
- 6 Tee jokin seuraavista:
 - Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, valitse **Kyllä** painamalla ▲ ja siirry vaiheeseen 10.
 - Jos kuvasta puuttuu lyhyitä viivoja kuten alla, valitse **Ei** painamalla ▼.

OK



Huono



- 7 Nestekidenäytössä kysytään, onko mustan ja kolmen värin tulostuslaatu hyvä.

Paina ▲ (Kyllä) tai ▼ (Ei).

- 8 Nestekidenäytössä kysytään, haluatko aloittaa puhdistuksen.

Paina ▲ (Kyllä).

Laite aloittaa tulostuspään puhdistamisen.

- 9 Kun puhdistus on suoritettu loppuun, paina **Colour Start**. Laite aloittaa laaduntarkastussivun tulostamisen uudelleen. Palaa sitten vaiheeseen 5.

- 10 Paina **Stop/Exit**.

Jos toistat toimenpiteen ainakin viisi kertaa ja tulostuslaatu on vielä heikko, vaihda tukkeutuneen värin kasetti. Tarkasta tulostuslaatu värikasetin vaihtamisen jälkeen. Jos ongelma esiintyy edelleen, toista puhdistus ja testitulostus uudella värikasetilla vähintään viisi kertaa. Jos mustetta puuttuu edelleen, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

! HUOMAUTUS

ÄLÄ KOSKETA tulostuspäätä. Koskettaminen saattaa vahingoittaa tulostuspäätä pysyvästi ja mitätöidä tulostuspään takuun.

Vinkki



Kun mustepään suutin on tukkeutunut, tulos näyttää tältä.



Kun tulostuspään suutin on puhdistettu, vaakasuorat viivat ovat hävinneet.

Tulostuksen kohdistuksen tarkastaminen

Tulostuksen kohdistusta tarvitsee tarkistaa harvoin. Ainoastaan silloin, kun laitteen kuljetuksen jälkeen tulostettu teksti on epäselvää tai kuvat hailakoita, kohdistus voi olla aiheellista.

- 1 Paina **Ink Management**.
- 2 Valitse **Testitulostus** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 3 Valitse **Kohdistus** painamalla ▲ tai ▼ näppäintä. Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**. Laitte aloittaa kohdistustestisivun tulostamisen.

Onko kohdis. OK?

▲ Kyllä ▼ Ei
- 5 Tarkista 600 dpi:n ja 1200 dpi:n testitulosteista, vastaako numero 5 tarkimmin numeroa 0.
 - Jos sekä 600 dpi:n että 1200 dpi:n testissä numero 5 on paras, lopeta kohdistustesti painamalla ▲ (Kyllä) ja siirry vaiheeseen 8.

- Jos joku toinen testinumero vastaa paremmin 600 dpi:n tai 1200 dpi:n testiä, valitse se painamalla ▼ (Ei).

- 6 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 600 dpi - testissä testinumero, joka vastaa parhaiten numeroa 0 (1–8).

600 dpi säätö

Valitse paras #5

Paina **OK**.

- 7 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1200 dpi - testissä testinumero, joka vastaa parhaiten numeroa 0 (1–8).

1200 dpi säätö

Valitse paras #5

Paina **OK**.

- 8 Paina **Stop/Exit**.

Musteen määrän tarkistaminen

Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen määrän.

- 1 Paina **Ink Management**.
- 2 Valitse **Mustetta jälj.** painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**. Näyttöön tulee musteen määrä.

Mu: -□□□□■□□+ ↕
- 3 Valitse tarkistettava väri painamalla ▲ tai ▼ näppäintä.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Vinkki

Voit tarkistaa musteen määrän tietokoneesta käsin. (Katso *Tulostus (Windows®)* tai *Tulostus ja faksaus (Macintosh®)* CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistaminen

Voit nähdä laitteen sarjanumeron näytöllä.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 4.Laitetiedot painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.
- 3 Valitse 1.Sarjanumero painamalla ▲ tai ▼.
Paina **OK**.

XXXXXXXX

- 4 Paina **Stop/Exit**.

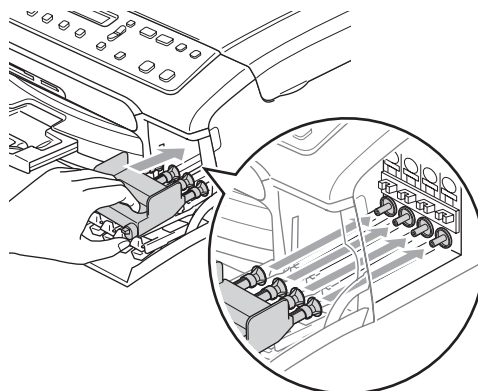
Laitteen pakkaus ja kuljetus

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

! HUOMAUTUS

On tärkeää, että annat laitteen 'pysäköidä' tulostuspään tulostustyön jälkeen. Kuuntele laitetta tarkasti, että mekaaninen ääni on lakannut, ennen kuin irrotat sen verkkojohdon. Jollet anna laitteen viedä pysäköintitoimintoa loppuun, tulostuspää voi vahingoittua ja tulostus vaikeutua jatkossa.

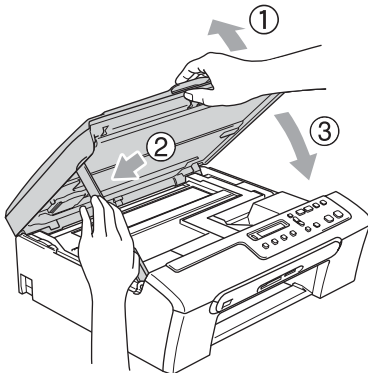
- 1 Avaa värikasetin kansi.
- 2 Vedä lukituksen vapautusvivut alas ja ota pois kaikki värikasetit. (Katso *Värikasettien vaihtaminen* sivulla 61.)
- 3 Aseta keltainen suojapakkaus paikoilleen, nosta lukitusvipu ylös ja paina sitä kunnes kuuluu naksahdus, ja sulje sen jälkeen värikasetin kansi.



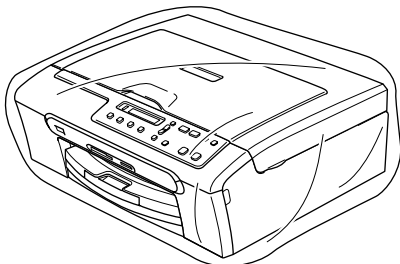
! HUOMAUTUS

Jos et löydä keltaisia suojapakkauksia, ÄLÄ POISTA värikasetteja ennen kuljetusta. On erittäin tärkeää, että joko keltaiset suojapakkaukset tai värikasetit ovat paikoillaan laitteen kuljetuksen aikana. Jos ne eivät ole paikoillaan, laite saattaa vahingoittua ja takuu mitätöityä.

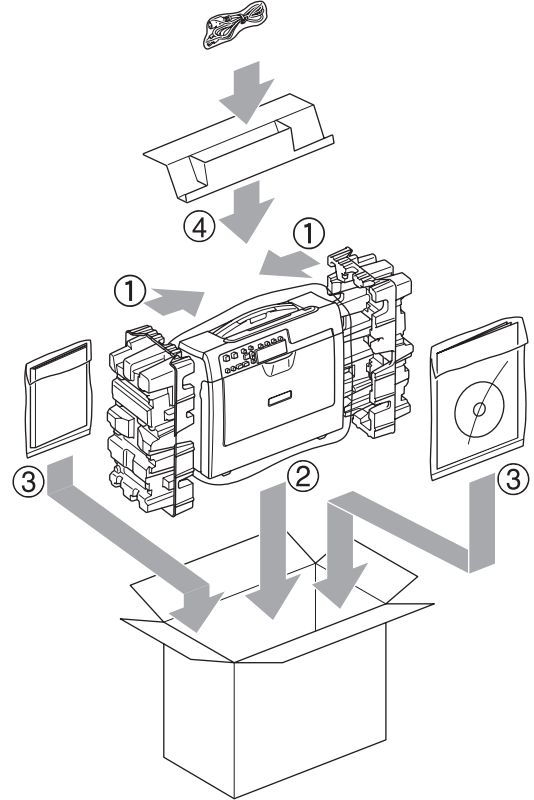
- 4 Irrota laite verkkovirrasta.
- 5 Nosta molemmin käsin skannerin kantta laitteen molemmilla puolella olevia vipuja käyttäen, kunnes se lukittuu vakaasti yläasentoon. Irrota sen jälkeen liitântäkaapeli laitteesta, mikäli se on kytketty.
- 6 Nosta skannerin kantta (1), niin salpa vapautuu. Työnnä varovasti skannerin kannen tukea alaspäin (2) ja sulje kansi (3).



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



- 8 Pakkaa kirjallinen aineisto alkuperäiseen laatikkoon alla kuvatulla tavalla. ÄLÄ pakkaa laatikkoon käytettyjä värikasetteja.



- 9 Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

Näytöllä ohjelmointi

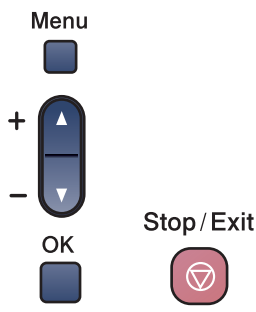




Käytön helpottamiseksi laitteen voi ohjelmoida näytöllä valikkonäppäimiä käyttämällä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta laitteen kaikki asetusvaihtoehdot voi ottaa käyttöön vaivattomasti.

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

Valikkotaulukko

Laitteen ohjelmointi onnistuu myös ilman Käyttöopasta, jos käytät valikkotaulukkoa, joka alkaa sivulla 72. Näillä sivuilla luetellaan valikkovalinnat ja -asetukset.

Valikkonäppäimet

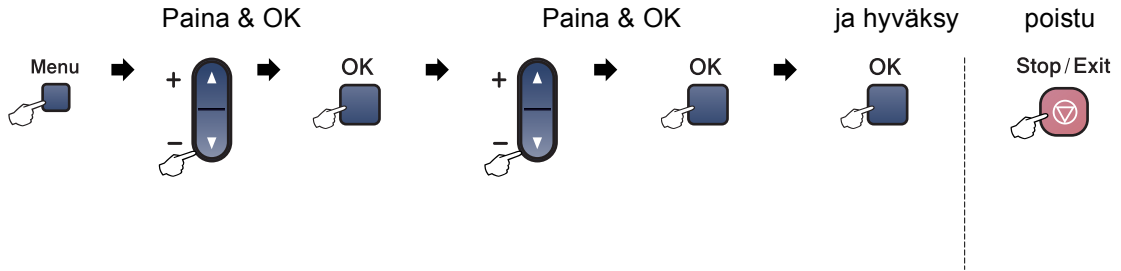
	
Menu 	Avaa valikko.
+  -	Selaa näytössä olevan valikon läpi.
OK 	Siirry valikon seuraavalle tasolle. Hyväksy asetus.
Stop/Exit 	Poistu valikosta.


Valikkotilan käyttäminen:


- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse asetus.
Voit selata valikoita nopeammin painamalla ▲ tai ▼ haluamaasi suuntaan.
- 3 Kun asetus tulee näyttöön, valitse se painamalla **OK**.
Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.
- 4 Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina **OK**.
Kun lopetat asetusten määrittämisen, näyttöön tulee Hyväksytty.


Valikkotaulukko


Valikkotaulukko helpottaa laitteen ohjelmien valikkoasetusten ja -vaihtoehtojen ymmärtämistä. Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.



Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1. Kopio	1. Paperityyppi	—	Tavall. paperi* Mustesuihkupap. Brother-valokuva Muu valokuva Kalvo	Asettaa paperikasetin paperityypin.	24
	2. Paperikoko	—	Letter Legal A4* A5 100x150mm	Asettaa paperikasetin paperikoon.	25
	3. Laatu	—	Nopea Normaali* Paras	Valitsee asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden.	21
	4. Kirkkaus	—	-□□□□■+ -□□□■□+ -□□■□□+* -□■□□□+ -■□□□□+	Säätää kopion kirkkautta.	23
	5. Kontrasti	—	-□□□□■+ -□□□■□+ -□□■□□+* -□■□□□+ -■□□□□+	Säätää kopion kontrastia.	24
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.					

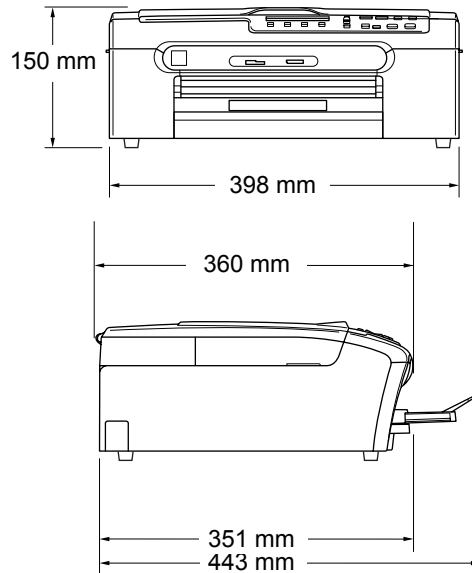
Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1. Kopio (Jatkuu)	6. Värin säätö	1. Punainen	P:- □□□□■ + P:- □□□■□ + P :- □□■□□ +* P:- □■□□□ + P:- ■□□□□ +	Säätää kopion punaisuutta.	24
		2. Vihreä	V:- □□□□■ + V:- □□□■□ + V :- □□■□□ +* V:- □■□□□ + V:- ■□□□□ +	Säätää kopion vihreyttä.	
		3. Sininen	S:- □□□□■ + S:- □□□■□ + S :- □□■□□ +* S:- □■□□□ + S:- ■□□□□ +	Säätää kopion sinisyyttä.	
2. PhotoCapture	1. Tulostuslaatu	—	Normaali Valokuva*	Valitsee tulostuslaadun.	33
	2. Paperityyppi	—	Tavall. paperi Mustesuihkupap. Brother-valokuva Muu valokuva*	Valitsee paperityypin.	33
	3. Paperikoko	—	Letter A4 100x150mm* 130x180mm	Valitsee paperikoon.	34
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.					

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.PhotoCapture (Jatkuu)	4.Tulostuskoko	—	100×80mm 130×90mm 150×100mm 180×130mm 200×150mm Maks. koko*	Valitsee tulostuskoon. (Tulee näkyviin, kun A4 tai Letter on valittu Paperikoko-valikossa.)	34
	5.Kirkkaus	—	- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +* - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +	Säätää kopion kirkkautta.	34
	6.Kontrasti	—	- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +* - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +	Säätää kontrastia.	34
	7.Värin vahvist.	Korostus:Kyllä Korostus: Ei*	1.Valk. tasapai. - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +* - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + 2.Terävyys - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +* - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + 3.Väritiheys - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +* - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + - <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +	Säätää valkoisuutta. Vahvistaa kuvan tarkkuutta. Säätää kuvan värikyyttä.	34
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.					

Päävalikko	Alavalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.PhotoCapture (Jatkuu)	8.Rajaus	—	Kyllä* Ei	Rajaa kuvan marginaalia pitkin kuvan sovittamiseksi paperi- tai tulostuskokoon. Poista toiminto käytöstä, jos haluat tulostaa kuvat kokonaisina tai estää tahattoman rajauksen.	35
	9.Reunaton	—	Kyllä* Ei	Toiminnolla laajennetaan tulostusaluetta paperin reunoihin saakka.	36
	0.Skan. korttiin	1.Laatu	M/V 200x100 dpi M/V 200 dpi Väri 150 dpi* Väri 300 dpi Väri 600 dpi	Mahdollistaa asiakirjan tyyppiä vastaavan skannauksen erottelutarkkuuden valinnan.	Katso CD-ROM-levyllä oleva <i>Ohjelmiston käyttöopas.</i>
		2.M/V tied.tyyp.	TIFF* PDF	Valitsee mustavalkoskannauksen oletustiedostomuodon.	
3.Väri tie.tyyp.	PDF* JPEG	Valitsee väriskannauksen oletustiedostomuodon.			
3.Tul. raportti	1.Ohje	—	—	Voit tulostaa nämä luettelot ja raportit.	8
	2.Käytt. aset.	—	—		
4.Laitetiedot	1.Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	68
0.Perusasetukset	1.Pvm/Kello	—	—	Asettaa laitteen päivämäärän ja kellonajan.	Katso Pika-asennusopasta.
	2.LCD-kontrasti	—	Vaalea Tumma*	Säätää näytön kontrastia.	59
	0.Kielivalinta	—	Norja Ruotsi Tanska Suomi* Englanti	Voit muuttaa näytön kielen haluamaksesi.	59
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna ja merkittynä tähdellä.					

Yleistä

Muistikapasiteetti	16 Mt
Paperikasetti	100 arkkia [80 g/m ²]
Tulostintyyppi	Mustesuihku
Tulostusmenetelmä	Musta: Pietso, 94 × 1 suutinta Väri: Pietso, 94 × 3 suutinta
Nestekidenäyttö	16 merkkiä × 1 rivi
Virtalähde	220–240 V 50/60 Hz
Tehonkulutus	Virransäästötila: Keskimäärin 4 W Valmiustila: Keskimäärin 6 W Toiminta: Keskimäärin 20 W

Mitat**Paino**

7,1 kg

MelutasoToiminta: 50 dB A tai vähemmän¹**Lämpötila**

Toiminta: 10 – 35° C

Paras
tulostuslaatu: 20 – 35° C**Kosteus**

Toiminta: 20 – 80 % (ilman tiivistymistä)

Paras
tulostuslaatu: 20 – 80 % (ilman tiivistymistä)¹ Riippuu tulostusolosuhteista.

Tulostusmateriaali

Paperinsyöttö

Paperikasetti

■ Paperityyppi:

tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi), kiiltävä paperi², piirtoheitinkalvot^{1 2} ja kirjekuoret

■ Paperikoko:

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, JIS B5, kirjekuoret (No.10, DL, C5, Monarch, JE4), valokuvakortti, arkistointikortti ja postikortti³.

Katso lisätietoja kohdasta *Paperin paino, paksuus ja lokeron tilavuus* sivulla 13.

■ Paperikasetin kapasiteetti: noin 100 arkkia 80 g/m² tavallista paperia

Paperin luovutusalue

Korkeintaan 50 arkkia A4-kokoista tavallista paperia (tekstipuoli ylöspäin luovutusalueelle)²

¹ Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.

² Käytettäessä kiiltävää paperia tai piirtoheitinkalvoja suosittelemme arkkien poistamista luovutusalueelta heti tulostuksen jälkeen tekstin tahrantumisen välttämiseksi.

³ Katso *Paperin tyyppi ja koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 12.

Kopio

Väri/Mustavalkoinen	Kyllä/kyllä
Asiakirjan koko	Leveys valotustasolla: Korkeintaan 215,9 mm Pituus valotustasolla: Korkeintaan 297 mm
Kopiointinopeus	Mustavalkoinen: korkeintaan 18 sivua/minuutissa (A4-paperi) ¹ Värillinen: korkeintaan 16 sivua/minuutissa (A4-paperi) ¹
Monta kopiota	Pinoaa enintään 99 sivua
Suurena/Pienennä	25% – 400% (1 % välein)
Erottelutarkkuus	(Mustavalkoinen) <ul style="list-style-type: none">■ Skannaa jopa 600×1200 dpi:n tarkkuudella.■ Tulostaa jopa 1200×1200 dpi:n tarkkuudella. (Väri) <ul style="list-style-type: none">■ Skannaa jopa 600×1200 dpi:n tarkkuudella.■ Tulostaa jopa 600×1200 dpi:n tarkkuudella.

¹ Perustuu Brotherin malliin. (Nopea tila / pinonta ja kopiointi) Kopiointinopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.

PhotoCapture Center™

Käytettävät tietovälineet

CompactFlash® versio 1.0
(Vain tyyppi I)
(Microdrive™ ei ole yhteensopiva.)
(Compact I/O -kortteja, kuten Compact LAN - lähiverkkokorttia ja Compact Modem -modeemikorttia, ei tueta.)

Memory Stick®
Memory Stick Pro™
(Ei ole käytettävissä MagicGate™-musiikkitietojen kanssa.)

MultiMediaCard™
Secure Digital™
xD-Picture Card™¹

Tiedostomuoto

(Tietomuoto)

DPOF, EXIF, DCF

(Kuvamuoto)

Valokuvatulostus: JPEG²
Skannaa korttiin: JPEG, PDF (värillinen)
TIFF ja PDF (mustavalkoinen)

Tiedostojen lukumäärä

Korkeintaan 999 tiedostoa mediakortilla

Kansio

Tiedostojen on oltava mediakortin kansion kolmannessa kerroksessa.

Reunaton

Letter, A4 ja valokuvakortti³

¹ xD-Picture Card™ tavallinen kortti 16 Mt – 512 Mt
xD-Picture Card™ tyyppi M 256 Mt – 1 Gt
xD-Picture Card™ tyyppi H 256 Mt – 1 Gt

² Progressive JPEG -muoto ei ole käytettävissä.

³ Katso *Paperin tyyppi ja koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 12.

PictBridge

Yhteensopivuus

Tukee Camera & Imaging Products Associationin PictBridge -standardia CIPA DC-001.
Lisätietoja saat sivustosta <http://www.cipa.jp>.

Liitäntä

PictBridge (USB) -portti

Skanneri

Väri/Mustavalkoinen	Kyllä/kyllä
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows® 98 / 98SE / Me / 2000 Professional / XP) Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP)
Värisyvyys	36 -bittinen värinkäsittely (syöttötiedot) 24 -bittinen värinkäsittely (tulostiedot) (Todelliset syöttötiedot: 30 -bittinen värinkäsittely/ Todelliset tulostiedot: 24 -bittinenväri)
Erottelutarkkuus	Korkeintaan 19200 × 19200 dpi (interpoloitu) ¹ Korkeintaan 600 × 2400 dpi (optinen)
Skannausnopeus	Väri: korkeintaan 6,02 sekuntia Mustavalkoinen: korkeintaan 3,82 sekuntia (A4-koko, 100 × 100 dpi)
Asiakirjan koko	Leveys valotustasolla: Korkeintaan 215,9 mm Pituus valotustasolla: Korkeintaan 297 mm
Skannausleveys	210 mm
Harmaasävy	256 sävyä

¹ Enintään 1200 × 1200 dpi:n skannaus käytettäessä WIA-ohjainta Windows® XP:lle (erottelutarkkuus korkeintaan 19200 × 19200 dpi valittavissa Brother scanner utilitystä (Brother skannerin apuohjelmasta))

Tulostin

Tulostinohjain	Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP/ Windows® XP Professional x64 Edition -ohjain, joka tukee Brother Native Compression -tilaa ja kaksisuuntaista tiedonsiirtoa Brother-musteohjain Mac OS® X 10.2.4 tai uudempi
Erottelutarkkuus	Enintään 1200 × 6000 dpi ¹ 1200 × 2400 dpi 1200 × 1200 dpi 600 × 600 dpi 600 × 300 dpi 600 × 150 dpi
Tulostusnopeus	Enintään 25 sivua minuutissa (mustavalkoinen) ² Enintään 20 sivua minuutissa (väri) ²
Tulostusleveys	204 mm (209,6 mm) ³
Fontit levyllä	35 TrueType
Reunaton	Letter, A4, A6, valokuvakortti, arkistointikortti, postikortti ⁴

¹ Tulostuslaatu riippuu monista eri syistä, kuten alkuperäisen kuvan erottelutarkkuudesta ja laadusta ja tulostusmateriaalista.

² Perustuu Brotherin malliin.
A4-koko draft (luonnos) -tilassa.

³ Kun reunaton tulostus on käytössä.

⁴ Katso *Paperin tyyppi ja koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 12.

Liitännät

USB

USB 2.0 -kaapeli, jonka pituus on alle 2 metriä.^{1 2}

- ¹ Laitteessa on full-speed USB 2.0 -liitäntä. Liitäntä on yhteensopiva Hi-Speed USB 2.0 -liitännän kanssa. Suurin tiedonsiirtonopeus on kuitenkin 12 Mt/s. Laite voidaan liittää myös USB 1.1 -liitännällä varustettuun tietokoneeseen.
- ² Macintosh® ei tue muiden valmistajien USB-portteja.

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Vähimmäisjärjestelmävaatimukset ja tuetut tietokoneohjelmistotoiminnot								
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Tuetut tietokone-ohjelmistotoiminnot	Tietokone-liitäntä	Suorittimen vähimmäisnopeus	Työmuistia (RAM) vähintään	Suositeltu RAM-muistin koko	Vapaa kiintolevytila	
							Ohjaimet	Sovellukset
Windows® käyttöjärjestelmä ¹	98, 98SE	Tulostus, skannaus, siirrettävä levy ³	USB	Intel® Pentium® II tai vastaava	32 Mt	128 Mt	120 Mt	130 Mt
	Me				64 Mt	256 Mt		
	2000 Professional				128 Mt	256 Mt	170 Mt	220 Mt
	XP Home			AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ ja Intel® EM64T Intel® Pentium™ 4 ja Intel® EM64T	256 Mt	512 Mt	170 Mt	220 Mt
	XP Professional							
XP Professional x64 Edition								
Apple® Macintosh® käyttöjärjestelmä	OS X 10.2.4 tai uudempi	Tulostus, skannaus, siirrettävä levy ³	USB ²	PowerPC G3 350MHz ⁴	128 Mt	256 Mt	80 Mt	200 Mt
<p>¹ Microsoft® Internet Explorer 5 tai uudempi.</p> <p>² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.</p> <p>³ Siirrettävä levy on PhotoCapture Center™ -ohjelman toiminto.</p> <p>⁴ Power PC G3/G4/G5, Intel Core Solo/Duo.</p>								
<p>Saat uusimmat ohjainpäivitykset Brother Solutions Center -sivustolta osoitteesta http://solutions.brother.com.</p>								

Tarvikkeet

Muste

Laite käyttää erillisiä mustan, keltaisen, syaanin ja magentan värikasetteja, jotka ovat tulostuspäästä erillisiä.

värikasetin käyttöikä

Vaihtovärikasetit

Musta: noin 500 sivua 5 % peitolla. Keltainen, syaani ja magenta: noin 400 sivua 5 % peitolla.

- Kun värikasetit asennetaan ensimmäistä kertaa, hieman mustetta kuluu, kun laite täyttää musteensyöttöputket. Tämä tapahtuu vain kerran. Seuraavilla värikaseteilla voit tulostaa määrätyn määrän sivuja.
- Edellä mainitut luvut perustuvat jatkuvaan tulostukseen 600 x 600 dpi:n erottelutarkkuudella tavallisessa tilassa uuden värikasetin asennuksen jälkeen.
- Värikasetista tulostettujen sivujen lukumäärä saattaa vaihdella sen mukaan, kuinka usein laitetta käytetään ja kuinka monta sivua tulostetaan kerralla.
- Laite puhdistaa automaattisesti ja säännöllisin väliajoin tulostuspään; tähän kuluu hieman mustetta.
- Kun laite ilmoittaa värikasetin tyhjäksi, kasettiin on saattanut jäädä pieni määrä mustetta. Tämä on tarpeellista, jotta ilma ei kuivata ja vahingoita tulostuspäätä.

Tämä on kattava luettelo Brother-käyttöoppaissa mainituista toiminnoista ja termeistä. Riippuu laitteesta, ovatko mainitut toiminnot käytettävissä.

Harmaasävy

Käytössä olevien harmaasävyjen tummuusasteet kopioitaessa ja skannatessa.

Käyttäjätiedot

Tulostettu raportti, josta näkyvät laitteen vallitsevat asetukset.

Kirkkaus

Kirkkauden säätäminen muuttaa kuvaa tummemmaksi tai vaaleammaksi.

Kontrasti

Asetus, jolla säädetään faksien tai kopioiden tummuutta ja vaaleutta. Tummiä asiakirjoja vaalennetaan ja vaaleita tummennetaan.

Nestekidenäyttö (Nestekidenäyttö)

Laitteen näyttöikkuna, jossa viestit näkyvät ohjelmoinnin aikana. Laitteen ollessa valmiustilassa päivämäärä ja kellonaika ovat näytössä.

OCR (Tekstintunnistus)

Mukana toimitettava ScanSoft® PaperPort® SE ja tekstintunnistus -ohjelmasovellus tai Presto!® PageManager® -ohjelmasovellus muuttaa kuvan muodossa olevan tekstin muokattavaksi tekstiksi.

Ohjeluetelo

Tuloste valikkotaulukosta, jota voidaan käyttää laitteen ohjelmoimiseen, jos Käyttöopas ei ole käytettävissä

PhotoCapture Center™

Tulostaa digitaalikameralla otettuja valokuvia. Laitteessa on laadukas, valokuvatasoinen erottelukyky.

PictBridge

Voit tulostaa valokuvia digitaalisesta kamerasta laadukkaalla, valokuvatasoisella erottelutarkkuudella.

Skannaus

Paperille painetun asiakirjan lähettäminen sähköisenä kuvana tietokoneeseen.

Väliaikaiset asetukset

Voit tehdä joitakin asetuksia yksittäisille kopioille muuttamatta oletusasetuksia.

Valikkotila

Ohjelmointitila, jossa laitteen asetuksia muutetaan

F

Hakemisto

A

Apple® Macintosh® Katso CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.	
--	--

C

ControlCenter Katso CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.	
Copy Options (Kopiointiasetukset) -näppäin (kopiointi) Paperikoko25 paperityyppi24	

E

Erottelutarkkuus kopio79 skannaus81 tulostus82	
---	--

H

Harmaasävy81	
--------------------	--

K

Kirjekuoret16	
Kopio yksi20	
Kopiointi Laatu-näppäin21 näppäimet20 paperi24 Suurentaminen/Pienentäminen21 useita20 väliaikaiset asetukset20 värien säätö24	
Kunnossapito, säännöllinen61	

L

Laatu-näppäin (kopiointi)20	
Laitteen kuljetus68	
Laitteen ohjelmointi70	

M

Macintosh® Katso CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.	
---	--

N

Nestekidenäyttö70 Ohjeluettelo8	
Nestekidenäytön kieli59 kontrasti59	

O

Ohjauspaneelin esittely6	
OHJE Nestekidenäytön viestit70 valikkonäppäimien käyttö70 Valikkotaulukko70	

P

Paperi10, 78	
Paperikapasiteetti13	
Paperikoko12	
Paperin asettaminen14	
Paperityyppi12	
PaperPort® Katso CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.	
PhotoCapture Center™ CompactFlash®28 DPOF-tulostus32 Kuvien tulostus31 Luettelon tulostus31 Memory Stick Pro™28 Memory Stick®28 MultiMediaCard™28 Rajaus35 Reunaton36 SecureDigital™28	

Skannaus korttiin	36
tietokoneelta	
Katso CD-ROM-levyllä olevasta	
Ohjelmiston käyttöoppaasta.	
Tulostusasetukset	
Kirkkaus	34
Kontrasti	34
Laatu	33
Paperityyppi ja -koko	33, 34
Tulostusnopeus & laatu	33
Väriin vahvistus	34
-vaatimukset	80
xD-Picture Card™	28
PictBridge	
DPOF-tulostus	41
pienentäminen	
kopioiden	21
Puhdistaminen	
paperin syöttötela	65
skanneri	64
tulostuspää	65
Puhdistus	
tulostustaso	64

R

Raportit	
Käyttäjäasetukset	8
Ohjeluettelo	8
tulostaminen	8

S

Sarjanumeron	
etsiminen ... Katso etukannen sisäpuolelta.	
Skannaus	
Katso CD-ROM-levyllä olevasta	
Ohjelmiston käyttöoppaasta.	

T

Tarvikkeet	85
Tila, siirtyminen	
PhotoCapture	7
Skannaus	7
Tulosta	
raportit	8
Tulostinohjaimet	
.....	82

Tulostus	
laadun parantaminen	65, 66
paperitukokset	59
Tulostusalue	
.....	18
Tulostusmääritykset	
.....	82
Tulostusongelmat	
.....	54
Tulostustarkkuus	
.....	82
Turvaohjeet	50

V

Valikkotaulukko	70
Vianetsintä	
musteen määrän tarkistaminen	67
ongelmia laitteen toiminnassa	
kopiointi	55
ohjelmisto	56
PhotoCapture Center™	56
skannaus	56
tulostus	54
paperitukos	59
tulostuslaatu	65, 66
virheviestit nestekidenäytössä	57
Vianmääritys	54
Virheviestit nestekidenäytössä	57
Ei voi alustaa	58
Ei voi muuttaa	58
Ei voi puhdistaa	58
Ei voi skannata	58
Ei voi tulostaa	58
Lähes tyhjä	58
Muisti täynnä	57
Muste loppu	57
Tarkista paperi	58
Väliaikaiset kopiointiasetukset	20
Värikasetit	
musteen määrän tarkistaminen	67
vaihtaminen	61
väriin pistelaskin	61

W

Windows®	
Katso CD-ROM-levyllä olevasta	
Ohjelmiston käyttöoppaasta.	

brother[®]

**Vieraile Brotherin [www-sivustossa](http://www.brother.com)
<http://www.brother.com>**



LP3896013

FIN

Painettu Kiinassa