

# KÄYTTÖOPA<mark>S</mark>



DCP-193C DCP-195C DCP-197C DCP-373CW DCP-375CW DCP-377CW

Versio 0

Jos tarvitaan asiakaspalvelua	
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:	
Mallin numero: DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C, DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW (ympyröi laitteesi mallin numero)	
Sarjanumero: <sup>1</sup>	
Ostopäivä:	
Ostopaikka:	
<sup>1</sup> Sarjanumero on laitteen takana. Säilytä tämä Käyttöopas ja ostokuitti pysyvänä todisteena hankinnasta varkauden, tulipalon tai takuuhuollon varalta.	

#### Rekisteröi laite Internetissä osoitteessa

#### http://www.brother.com/registration/

Kun rekisteröit tuotteen Brotherin sivustossa, sinut rekisteröidään laitteen alkuperäiseksi omistajaksi. Brother-rekisteröintisi:

- voi toimia laitteesi ostopäivän todistuksena, jos kadotat kuitin
- voi tukea vakuutuskorvaushakemusta, jos laitteen katoaminen on vakuutuksen piirissä.

# Laadinta- ja julkaisutiedote

Tämä käyttöopas on laadittu ja julkaistu Brother Industries, Ltd. -yhtiön valvonnassa käyttäen viimeisimpiä tuotekuvauksia ja teknisiä tietoja.

Pidätämme oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ja teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Brother pidättää oikeuden tehdä muutoksia tässä esitettyihin teknisiin tietoihin ja aineistoon ilman erillistä ilmoitusta. Brother ei ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien välilliset vahingot), jotka johtuvat esitetyn aineiston käytöstä, mukaan lukien painovirheet tai muut julkaisuun liittyvät virheet, kuitenkaan niihin rajoittumatta.

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

# brother

#### EC Declaration of Conformity

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

<u>Plant</u>

Brother Industries (Shenzhen) Ltd. G02414-1, Baochangli Bonded Transportation Industrial Park, Baolong Industrial Estate, Longgang District, Shenzhen 518116, Gung Dong, China

Herewith declare that:

 Products description
 : Copier Printer

 Model Name
 : DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C, DCP-365CN

 are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive

 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

 Products description
 : Copier Printer

 Model Name
 : DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW

 are in conformity with
 provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare

 compliance with the following standards :
 Standards applied :

Harmonized: Safety EN60950-1:2006

EMC EN55022: 2006 +A1: 2007 Class B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2:2005

Radio EN301 489-1 V1.8.1 EN301 489-17 V1.3.2 EN300 328 V1.7.1

% Radio applies to DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW only.

Year in which CE marking was first affixed 2009

Issued by

#### : Brother Industries, Ltd.

Date

#### : 25th June, 2009

Place

Signature

: Nagoya, Japan

Junji Shiota General Manager Quality Management Dept.

ii

#### EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

<u>Tehdas</u> Brother Industries (Shenzhen) Ltd. G02414-1, Baochangli Bonded Transportation Industrial Park, Baolong Industrial Estate, Longgang District, Shenzhen 518116, Gung Dong, Kiina

Täten vakuutamme, että:

Tuotekuvaus	: Kopiokone ja tulostin
Mallin nimi	: DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C, DCP-365CN

ovat seuraavien sovellettujen direktiivien määräysten mukaisia: pienjännitedirektiivi 2006/95/EY ja sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi 2004/108/EY.

Tuotekuvaus	: Kopiokone ja tulostin
Mallin nimi	: DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW

ovat radio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin (1999/5/EY) määräysten mukaisia, ja vakuutamme, että laitteet ovat seuraavien standardien vaatimusten mukaisia:

Käytetyt standardit:

Harmonisoitu:	Turvallisuus	EN60950-1: 2006
	EMC	EN55022: 2006 +A1: 2007 Luokka B EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005
	Radio	EN301 489-1 V1.8.1 EN301 489-17 V1.3.2 EN300 328 V1.7.1

\* Radiostandardi koskee vain malleja DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW.

Vuosi, jolloin laite sai CE-merkinnän ensimmäisen kerran: 2009

Vakuutuksen antaja	:	Brother Industries, Ltd.
Päiväys	:	25. kesäkuu 2009
Paikka	:	Nagoya, Japani

# Sisällysluettelo

## Osa I Yleistä

1	Yleisiä tietoja	2
	Näiden ohieiden käyttäminen	
	Ohieissa käytetyt symbolit ja käytänteet	
	Ohielmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas	
	Näin lövdät oppaat	
	Brotherin tekninen tuki (Windows <sup>®</sup> )	5
	Ohiauspaneelin esittely	6
	Varoitusmerkkivalojen tunnistus	7
2	Paperin ja asiakirjojen asettaminen	8
	Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	8
	Kiriekuorten ja postikorttien asettaminen	
	Pienten tulosteiden poisto laitteesta	
	Tulostusalue	
	Hvväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali	
	Suositeltu tulostusmateriaali	
	Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	
	Oikean tulostusmateriaalin valinta	
	Asiakirjojen asettaminen	
	Valotustason käyttö	
	Skannattava alue	
3	Yleiset asetukset	19
	Nestekidenäyttö	
	Nestekidenäytön kielen vaihto	
	Nestekidenävtön kontrastin vaihtaminen	19

	II
Nestekidenäytön kontrastin vaihtaminen	
Lepotila	
Raporttien tulostus	
, Raportin tulostus	
- F	

# Osa II Kopiointi

4

Kopiointi	22	
Kopiointi	22	
Yhden kopion ottaminen	22	
Useiden kopioiden ottaminen	22	
Kopioinnin lopetus	22	
Kopiointiasetukset	22	
Kopiointinopeuden ja laadun muuttaminen	23	
Kopioitavan kuvan suurennus tai pienennys	24	
Usean sivun kopiointi yhdelle (N in 1) tai julisteen kopiointi		
(sivunasettelu)	25	
Kirkkauden ja kontrastin säätö	26	
Paperiasetukset	27	

## **Osa III Suoratulostus**

5	Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB-muistitikulta	30
	PhotoCapture Center™ -toiminnot	30
	Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB-muistitikulta ilman tietokonetta	30
	Skannaus muistikortille tai USB-muistitikkuun ilman tietokonetta	30
	PhotoCapture Center™ -toiminnon käyttö tietokoneesta	30
	Muistikortin tai USB-muistitikun käyttö	30
	Muistikortit, USB-muistitikku ja kansiorakenteet	31
	Näin pääset alkuun	32
	Muistikortilta tai USB-muistitikulta tulostaminen	33
	Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostus	33
	Valokuvien tulostus	34
	DPOF-tulostus	35
	PhotoCapture Center™ -tulostusasetukset	36
	Tulostuslaatu	36
	Paperiasetukset	36
	Värin korostus	37
	Rajaus	39
	Reunaton tulostus	40
	Päivämäärän tulostus	40
	Skannaus muistikorttiin tai USB-muistitikkuun	40
	Kuvan laadun muuttaminen	41
	Mustavalkoisen tiedostomuodon muuttaminen	41
	Värillisen tiedostomuodon muuttaminen	41
	Virheviestien tulkinta	42

6	Valokuvien tulostus kamerasta (vain DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C)	43
	Valokuvien tulostus suoraan PictBridge-kamerasta	43
	PictBridge-vaatimukset	43
	Digitaalikameran asetukset	43
	Kuvien tulostaminen	44
	DPOF-tulostus	44
	Valokuvien tulostus suoraan digitaalisesta kamerasta	
	(ilman PictBridge-toimintoa)	45
	Kuvien tulostaminen	45
	Virheviestien tulkinta	46

# Osa IV Ohjelmisto

7	Ohjelmisto ja verkkotoiminnot	48
---	-------------------------------	----

## **Osa V Liitteet**

Α	Turvallisuus ja rajoitukset	50
	Paikan valinta	50
	Laitteen turvallinen käyttö	51
	Tärkeitä turvaohjeita	55
	TÄRKEÄÄ – oman turvallisuutesi vuoksi	56
	Lähiverkkoliitäntä	56
	Radiohäiriöt	56
	EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419	56
	Kansainvälinen ENERGY STAR <sup>®</sup> -vaatimustenmukaisuusvakuutus	57
	Kopioinnin oikeudelliset rajoitukset	58
	Tavaramerkit	59

#### Vianetsintä ja säännöllinen kunnossapito В

Vianetsintä	
Ongelmia laitteen toiminnassa	
Virhe- ja kunnossapitoviestit	
Tulostimen tukos tai paperitukos	
Säännöllinen kunnossanito	71
Värikasettien vaihto	71
Laitteen ulkopuolinen puhdistus	73
Valotustason publistus	74
Laitteen tulostinalustan puhdistus	74
Paperin svöttötelan puhdistus	75
Tulostuspään puhdistus	75
Tulostuslaadun tarkistus	76
Tulostuksen kohdistuksen tarkistus	77
Väriaineen määrän tarkistus	77
Laitetiedot	78
Sarianumeron tarkistus	78
Palautustoiminnot	78
l aitteen asetusten nalauttaminen	78
Laitteen nakkaus ja lähetys	

#### С Valikko ja toiminnot

#### D **Tekniset tiedot**

Yleistä	92
Tulostusmateriaali	94
Kopiointi	95
PhotoCapture Center™	96
PictBridge (vain DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C)	
Skanneri	
Tulostin	
Liitännät	
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	
Tarvikkeet	
Verkko (lähiverkko) (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW Langattoman yhteyden määritys yhdellä painalluksella	)103
(DCP-373CW/375CW/377CW)	104
lakemisto	105

#### 60

81

92

# Osa I

# Yleistä

Yleisiä tietoja	2
Paperin ja asiakirjojen asettaminen	8
Yleiset asetukset	19

Yleisiä tietoja

# Näiden ohjeiden käyttäminen

Kiitos Brother-laitteen hankinnasta! Lukemalla ohjeet saat parhaan hyödyn laitteestasi.

## Ohjeissa käytetyt symbolit ja käytänteet

Ohjeissa käytetään seuraavia symboleja ja käytänteitä.

Lihavoitu teksti	Lihavoitu fontti viittaa tiettyihin näppäimiin laitteen ohjauspaneelissa tai tietokoneen näytöllä.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
Courier	Laitteen nestekidenäytön

New viestit tunnistetaan Courier New -fontista.

# 

Varoitukset kertovat, miten mahdolliset henkilövahingot voidaan välttää.



## HUOMAUTUS

Huomautukset sisältävät varotoimenpiteitä, jotka on huomioitava mahdollisten vähäisten tapaturmien välttämiseksi.

# **O** TÄRKEÄÄ

TÄRKEÄÄ kuvaa varotoimenpiteitä, jotka on huomioitava mahdollisten laiteongelmien tai muulle omaisuudelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi.



Sähköiskuvaaran kuvake varoittaa mahdollisesta vaarallisesta jännitteestä.



Ø

Kuuman pinnan kuvake varoittaa koskemasta laitteen kuumiin osiin.

Vinkit kertovat, miten eri tilanteissa tulee toimia tai miten kutakin toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.

## Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas

## 🖉 Vinkki

**Verkkokäyttäjän opas** koskee vain malleja DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW.

Tämä käyttöopas ei sisällä kaikkia laitteen tietoja, kuten tulostimen, skannerin ja verkon lisätoimintojen käyttöohjeita. Kun haluat lukea yksityiskohtaisia tietoja näistä toiminnoista, katso **Ohjelmiston käyttöopas** ja **Verkkokäyttäjän opas**, jotka ovat CD-ROM-levyllä.

## Näin löydät oppaat

#### Oppaiden lukeminen (Windows<sup>®</sup>)

Näet oppaat valitsemalla **Käynnistä**valikossa ohjelmaryhmästä **Brother**, **DCP-XXXX** (jossa XXXX on mallisi numero) ja valitsemalla sitten **Käyttöoppaat HTML-muodossa**.

Jos et ole asentanut ohjelmistoa, löydät oppaat noudattamalla seuraavia ohjeita:

Käynnistä tietokone. Aseta Brother CD-ROM-levy tietokoneen CD-ROMasemaan.

## 🖉 Vinkki

2

Jos Brother-näyttö ei tule esiin automaattisesti, siirry kohtaan **Oma tietokone (Tietokone)**, kaksoisnapsauta CD-ROM-kuvaketta ja sitten **start.exe**tiedostoa.

Jos näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään mallin nimeä, napsauta mallia. Jos näyttöön tulee kielivalintaikkuna, napsauta suomi. CD-ROM-levyn ylävalikko tulee näyttöön.



4 Napsauta **Oppaat**.

3

- Napsauta haluamaasi opasta.
  - HTML-oppaat:
     Ohjelmiston käyttöopas ja
     Verkkokäyttäjän opas
     HTML-muodossa.

Tätä muotoa suositellaan tietokoneen näytössä tarkastelua varten.

 PDF-oppaat: Käyttöopas pelkälle laitteelle, Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas PDF-muodossa.

Tätä muotoa suositellaan oppaiden tulostusta varten. Napsauttamalla pääset Brother Solutions Centeriin, jossa voit tarkastella ja ladata PDFoppaita. (Tarvitaan Internet-yhteys ja PDF-tiedostojen lukuohjelmisto.)

#### Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

#### Ohjelmiston käyttöopas

- Skannaus (Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/ Windows<sup>®</sup> XP ja Windows Vista<sup>®</sup>)
- ControlCenter3 (Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/ Windows<sup>®</sup> XP ja Windows Vista<sup>®</sup>)
- Verkkoskannaus (Windows<sup>®</sup> 2000 Professional/ Windows<sup>®</sup> XP ja Windows Vista<sup>®</sup>)

#### Scansoft™ PaperPort™ 11SE ja tekstintunnistus -sovelluksen käyttöopas

ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 11SE ja tekstintunnistus -sovelluksen täydellisiä käyttöoppaita voi tarkastella valitsemalla ScanSoft<sup>™</sup> PaperPort<sup>™</sup> 11SE sovelluksen Ohjeen.

#### Verkkoasetusten ohjeet (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Laite voidaan kytkeä langattomaan tai kiinteään verkkoon. Perusasetusten ohjeet ovat Pika-asennusoppaassa. Jos langaton tukiasema tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™-toimintoa, noudata Pika-asennusoppaan ohjeita. Katso lisätietoja verkkoasetuksista Verkkokäyttäjän oppaasta.

# Oppaiden lukeminen (Macintosh)

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

\varTheta 🔿 🔿 😽 😽 MF	L-Pro Suite	$\odot$
×		
		ſ
Utilities	Documentation	
	() HTTP	
Brother Solutions Center	On-Line Registration	*

- 2 Kaksoisosoita **Documentation** (Oppaat) -kuvaketta.
- 3 Kaksoisosoita suomenkielistä kansiota.
- 4 Avaa Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas HTMLmuodossa kaksoisosoittamalla tiedostoa top.html.



- 5 Osoita haluamaasi opasta.
  - Ohjelmiston käyttöopas
  - Verkkokäyttäjän opas

#### Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

#### Ohjelmiston käyttöopas

- Skannaus (Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x)
- ControlCenter2 (Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x)
- Verkkoskannaus (Mac OS X 10.3.9 – 10.5.x)

#### Presto! PageManager -käyttöopas

 Ohjeet suoraan Presto! PageManager ohjelmistosta tapahtuvaa skannausta varten. Täydelliseen Presto! PageManager -käyttöoppaaseen voi tutustua valitsemalla Presto! PageManager -ohjelmiston Ohjeen.

#### Verkkoasetusten ohjeet (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Laite voidaan kytkeä langattomaan tai kiinteään verkkoon. Perusasetusten ohjeet ovat Pika-asennusoppaassa. Jos langaton tukiasema tukee SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™-toimintoa, noudata Pika-asennusoppaan ohjeita. Katso lisätietoja verkkoasetuksista Verkkokäyttäjän oppaasta.

## Brotherin tekninen tuki (Windows<sup>®</sup>)

Brother-CD-ROM-levy sisältää kaikki tarvitsemasi yhteystiedot, kuten Internet-tuen (Brother Solutions Center) yhteystiedot.

Napsauta ylävalikosta Brotherin tekninen tuki. Näyttöön tulee tämä ikkuna:

cromedia Flash Player 8	
(54)	brother
Multi-Function Center ®	Ylävalikko 🔊
	Brotherin tekninen tuki
	Brotherin kotisivu
	Brother Solutions Center
	Tarviketietoja
	Brother CreativeCenter
	Brother CreativeCenter
2007 Bellios Industries, Ltd. All sinking seasoned	Edellinen

- Pääset web-sivustoomme (<u>http://www.brother.com</u>) napsauttamalla
   Brotherin kotisivu.
- Voit lukea uutisia ja viimeisimpiä tuotetukitietoja (<u>http://solutions.brother.com</u>) napsauttamalla Brother Solutions Center.
- Kun haluat lisätietoja alkuperäisten Brother-tarvikkeiden web-sivustosta (<u>http://www.brother.com/original/</u>), napsauta kohtaa Tarviketietoja.
- Pääset Brother CreativeCenter -sivustoon (<u>http://www.brother.com/creativecenter/</u>), josta voit ladata ja tulostaa MAKSUTTOMIA valokuvaprojekteja ja tulostettavia latauksia, napsauttamalla Brother CreativeCenter.
- Voit palata ylävalikkoon napsauttamalla Edellinen. Jos olet valmis, napsauta Lopeta.

## **Ohjauspaneelin esittely**

DCP-193C-, DCP-195C-, DCP-197C-, DCP-373CW-, DCP-375CW- ja DCP-377CW-malleissa on samat ohjauspaneelin näppäimet.



#### 1 Kopiointinäppäimet:

Muuttaa kopiointiasetuksia väliaikaisesti laitteen ollessa kopiointitilassa.

Copy Options (Kopiointiasetukset) Voit valita kopioinnin väliaikaiset asetukset

nopeasti ja kätevästi.

- Enlarge/Reduce (Suurenna/Pienennä) Suurentaa tai pienentää kopioita valitsemasi suhteen mukaan.
- Copy Quality (Kopion laatu)
   Tällä näppäimellä muutetaan kopioiden laatua väliaikaisesti.
- Number of Copies (Kopiomäärä) Tällä näppäimellä tuotetaan useita kopioita.

#### 2 Valikkonäppäimet:

- Menu (Valikko) Voit siirtyä päävalikkoon.
- +▲ tai -▼ Selaa valikkoja ja valintoja painamalla näitä näppäimiä.
- OK

Voit valita asetuksen.

Stop/Exit (Lopeta/Poistu)

Keskeyttää toiminnon tai poistuu valikosta.

#### 4 Käynnistysnäppäimet:

#### Mono Start (M/V-käynnistys)

Voit käynnistää mustavalkoisen kopioinnin. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (värillisenä tai mustavalkoisena riippuen ControlCenter-ohjelmiston skannausasetuksesta).

#### Colour Start (Värikäynnistys)

Voit käynnistää värillisen kopioinnin. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (värillisenä tai mustavalkoisena riippuen ControlCenter-ohjelmiston skannausasetuksesta).

#### 5 On/Off (Päälle/Pois päältä)

Voit kytkeä laitteen päälle tai pois päältä. Jos kytket laitteen pois päältä, se puhdistaa silti tulostuspään säännöllisin väliajoin, jotta tulostuslaatu säilyisi hyvänä. Laite kannattaa pitää aina kytkettynä verkkovirtaan, jotta tulostuslaatu säilyisi hyvänä, tulostuspäiden käyttöikä pidentyisi ja väriaineen käyttö olisi mahdollisimman taloudellista.

#### 6 Ink Management (Musteen ylläpito)

Voit puhdistaa tulostuspään, tarkastaa tulostuslaadun ja katsoa jäljellä olevan musteen määrän.

3

## 7 🚖 Scan (Skannaus)

Voit siirtyä skannaustilaan.

#### 8 ( Photo Capture (Valokuvansieppaus)

Voit siirtyä PhotoCapture Center™ -tilaan.

#### 9 Nestekidenäyttö

Nestekidenäytön ohjeet auttavat laitteen käytössä ja asetusten määrityksessä.

#### 10 **Varoitusmerkkivalo**

Valo vilkkuu oranssina, jos nestekidenäyttöön tulee virheviesti tai muu tärkeä tilaviesti.

## 🖉 Vinkki

Useimmat tämän käyttöoppaan kuvat esittävät mallia DCP-375CW.

## Varoitusmerkkivalojen tunnistus

Varoittava merkkivalo ilmoittaa DCP-laitteen tilasta. Nestekidenäyttö näyttää laitteen nykyisen tilan sen ollessa käyttämättömänä.



Merkkivalo	DCP-tila	Kuvaus
ß	Valmis	DCP-laite on käyttövalmis.
Pois päältä		
Oranssi	Kansi auki	Kansi on auki. Sulje kansi. (Katso <i>Virhe- ja kunnossapitoviestit</i> sivulla 65.)
	Ei voi tulostaa	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 71.)
	Paperivirhe	Lisää paperia kasettiin tai poista paperitukos. Tarkista nestekidenäytön viesti. (Katso Vianetsintä ja säännöllinen kunnossapito sivulla 60.)
	Muut viestit	Tarkista nestekidenäytönviesti. (Katso <i>Virhe- ja kunnossapitoviestit</i> sivulla 65.)

# Paperin ja asiakirjojen asettaminen

## Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen



2

Vedä paperikasetti ulos laitteesta.



2 Nosta luovutusalustan kansi (1).



Paina ja siirrä paperin sivuohjaimia (1) ja sitten pituusohjainta (2) varovasti molemmin käsin, ja säädä ne paperikoon mukaan. Varmista, että paperin sivuohjainten (1) ja pituusohjaimen (2) kolmiomerkit (3) ovat samalla kohdalla käytetyn paperikoon merkin kanssa.



## 🖉 Vinkki

Jos käytät Legal-paperikokoa, pidä yleisohjaimen vapautuspainiketta (1) painettuna samalla, kun vedät paperikasetin etureunaa ulospäin.



- 4 Vältä paperitukokset ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.



## **1** TÄRKEÄÄ

Varmista aina, että paperi ei ole käpristynyt.

Aseta paperi varovasti paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.

Tarkista, että paperi on paperikasetissa tasaisesti.



#### TÄRKEÄ

Varo työntämästä paperia liian syvälle, sillä se saattaa taipua lokeron takaosassa ja aiheuttaa syöttöhäiriöitä.

6 Säädä paperin sivuohjaimia (1) paperikoon mukaan varovasti molemmin käsin. Varmista, että sivuohjaimet koskettavat paperin reunoja.





Sulje luovutusalustan kansi.



8 Työnnä paperikasetti hitaasti laitteeseen.



2

9 Samalla kun pidät paperikasettia paikallaan, vedä paperituesta (①), kunnes se naksahtaa, ja avaa paperituen läppä (②).



## TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä paperituen läppää Legalpaperikoon kanssa.

# Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen

#### Tietoja kirjekuorista

- Käytä kirjekuoria, jotka painavat 80 - 95 g/m<sup>2</sup>.
- Joidenkin kirjekuorien marginaalit on asetettava sovellusohjelmassa. Tee testitulostus, ennen kuin tulostat useita kirjekuoria.

## • TÄRKEÄÄ

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 käytettyjen kirjekuorien paksuuden, koon tai läpän muodon vuoksi.

#### Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen

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

## 🖉 Vinkki

Jos laite ottaa monta kirjekuorta tai postikorttia samanaikaisesti, yritä uudelleen asettamalla paperikasettiin yksi kirjekuori tai postikortti kerrallaan.



Aseta kirjekuoret tai postikortit paperikasettiin siten, että tulostettava puoli on alaspäin ja lyhyt puoli on edellä kuvan mukaan. Paina ja siirrä paperin sivuohjaimia (1) sekä paperin pituusohjainta (2) varovasti molemmin käsin kirjekuorien tai postikorttien koon mukaan.



Jos sellaisiin kirjekuoriin tulostaminen on vaikeaa, joissa on läppä lyhyessä päässä, kokeile seuraavaa:

- Avaa kirjekuoren läppä.
  - Aseta kirjekuori paperikasettiin siten, että osoitepuoli on alaspäin ja läppä on asetettu kuvan mukaan.



3 Säädä paperikoko ja marginaalit sovelluksessa.

### Pienten tulosteiden poisto laitteesta

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



2

#### Tulostusalue

Tulostusalue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Alla olevat luvut osoittavat arkkien ja kirjekuorten tulostusalueen ulkopuoliset osat. Laite voi tulostaa paperiarkin tummennetuille alueille vain, kun reunaton tulostus on käytettävissä ja käytössä. (Katso *Tulostaminen* (Windows<sup>®</sup>) tai *Tulostus ja faksien lähetys* (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta *Ohjelmiston käyttöoppaasta*.)

Irtoarkit

Kirjekuoret





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

#### 🖉 Vinkki

Reunatonta tulostusta ei voi käyttää kirjekuorille.

## Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali

Laitteessa käytettävä paperityyppi voi vaikuttaa tulostuslaatuun.

Saat asetusten mukaisen parhaan tulostuslaadun, kun varmistat aina, että tulostuspaperi vastaa laitteen paperityyppiasetusta.

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

Ennen suurten paperimäärien hankintaa on suositeltavaa kokeilla eri paperityyppejä.

Saat parhaat tulokset käyttämällä Brotherpaperia.

- Kun tulostat mustesuihkupaperille (päällystetylle paperille), piirtoheitinkalvoille tai valokuvapaperille, valitse oikea tulostusmateriaali tulostinohjaimen Perusasetuksetvälilehdeltä tai valikon paperityyppiasetuksesta. (Katso Paperityyppi sivulla 27.)
- Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, aseta paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki samaa valokuvapaperia. Paperipakkaukseen on lisätty ylimääräinen arkki tätä tarkoitusta varten.
- Kun tulostat piirtoheitinkalvoille tai valokuvapaperille, poista jokainen arkki alustalta heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen tai paperitukokset.
- Vältä koskettamasta paperin tulostuspintaa välittömästi tulostuksen jälkeen. Pinta saattaa olla osin märkä ja voi tahrata sormesi.

## Suositeltu tulostusmateriaali

Suosittelemme Brother-paperia, jotta saat parhaan tulostuslaadun. (Katso seuraavaa taulukkoa.)

Jos maassasi ei ole Brother-paperia saatavana, suosittelemme eri paperilaatujen kokeilua ennen suurten määrien hankintaa.

Piirtoheitinkalvoiksi suosittelemme '3M Transparency Film' -kalvoja.

#### **Brother-paperi**

Paperityyppi	Nimike
Tavallinen A4	BP60PA
Kiiltävä A4-valokuvapaperi	BP71GA4
A4-mustesuihkupaperi (matta)	BP60MA
Kiiltävä 10 × 15 cm:n valokuva	BP71GP

## Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö

- Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana. Vältä sen altistusta suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.
- Älä kosketa valokuvapaperin kiiltävää (päällystettyä) puolta. Aseta valokuvapaperi kasettiin kiiltävä puoli alaspäin.
- Älä kosketa piirtoheitinkalvojen kumpaakaan puolta, sillä kalvo imee herkästi ihosta kosteutta ja öljyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua.
   Lasertulostimille/-kopiokoneille suunnitellut piirtoheitinkalvot voivat tahrata seuraavaksi tulostettavan asiakirjan. Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.

## I TÄRKEÄÄ

ÄLÄ KÄYTÄ seuraavanlaisia papereita:

 vahingoittuneita, käpristyneitä, rypistyneitä tai epäsäännöllisen muotoisia papereita



- 1 2 mm:n käyristymä tai sitä suurempi voi aiheuttaa paperitukoksia.
- erittäin kiiltäviä tai hyvin karkeapintaisia papereita
- papereita, joita ei voi asettaa yhtenäiseen pinoon
- poikittaisarkkipaperista tehtyjä papereita

# Luovutusalustan kannen paperikapasiteetti

Korkeintaan 50 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> -painoista A4-paperia.

Piirtoheitinkalvot ja valokuvapaperi on poistettava luovutusalustan kannelta yksi kerrallaan. Näin vältetään tulosteen tahraantuminen.

## Oikean tulostusmateriaalin valinta

## Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin

Paperityyppi	Paperikoko		Käyttö		
			Kopiointi	Valokuva	Tulostin
Irtoarkit	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	A4	210 × 297 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Legal	215,9 × 355,6 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	10 × 15 cm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Valokuva 2L	13 × 18 cm	_	Kyllä	Kyllä
	Arkistokortti	127 × 203 mm	-	-	Kyllä
	Postikortti 1	100 × 148 mm	_	_	Kyllä
	Postikortti 2 (kaksiosainen)	$148 \times 200 \text{ mm}$	-	_	Kyllä
Kirjekuoret	C5-kirjekuoret	162 × 229 mm	_	_	Kyllä
	DL-kirjekuoret	110 × 220 mm	_	_	Kyllä
	COM-10	105 × 241 mm	_	_	Kyllä
	Monarch	98 × 191 mm	-	-	Kyllä
	JE4-kirjekuoret	$105 \times 235 \text{ mm}$	-	-	Kyllä
Piirtoheitinkalvot	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	-	Kyllä
	A4	$210 \times 297 \text{ mm}$	Kyllä	-	Kyllä
	Legal	215,9 × 355,6 mm	Kyllä	-	Kyllä
	A5	148 × 210 mm	Kyllä	-	Kyllä

### Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti

Paperity	ууррі	Paino	Paksuus	Arkkeja
Irtoarkit	Tavallinen paperi	64 -120 g/m <sup>2</sup>	0,08 - 0,15 mm	100 <sup>1</sup>
	Mustesuihkupaperi	64 - 200 g/m <sup>2</sup>	0,08 - 0,25 mm	20
	Kiiltävä paperi	Korkeintaan 220 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan 0,25 mm	20 <sup>2</sup>
Kortit	Valokuvakortti	Korkeintaan 220 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan 0,25 mm	20 <sup>2</sup>
	Arkistokortti	Korkeintaan 120 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan 0,15 mm	30
	Postikortti	Korkeintaan 200 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan 0,25 mm	30
Kirjekuo	ret	75 - 95 g/m <sup>2</sup>	Korkeintaan 0,52 mm	10
Piirtoheit	tinkalvot	-	-	10

<sup>1</sup> Korkeintaan 100 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> -painoista paperia.

<sup>2</sup> BP71 260 g/m<sup>2</sup> -paperi on suunniteltu erityisesti Brother-mustesuihkutulostimia varten.

## Asiakirjojen asettaminen

Voit kopioida ja skannata valotustason avulla.

## Valotustason käyttö

Valotustason avulla voit kopioida tai skannata kirjan sivut tai yhden sivun kerrallaan.

#### Tuetut asiakirjakoot

Pituus:	Korkeintaan 297 mm
Leveys:	Korkeintaan 215,9 mm
Paino:	Korkeintaan 2 kg

#### Asiakirjojen asettaminen



Nosta valotustason kansi ylös.

 Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustason vasempaan yläkulmaan vasemmalla ja ylhäällä olevien merkkien mukaan.





3 Sulje valotustason kansi.

**9** TÄRKEÄÄ

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

## Skannattava alue

Skannattava alue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Seuraavassa kuvassa on merkitty alueet, joita ei voi skannata.



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

# **Yleiset asetukset**

## Nestekidenäyttö

### Nestekidenäytön kielen vaihto

Voit vaihtaa nestekidenäytön kielen.

61

Paina Menu.

- Valitse 0. Perusasetukset painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse 0.Kielivalinta painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 4 Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

### Nestekidenäytön kontrastin vaihtaminen

Voit parantaa näytön tarkkuutta ja selkeyttä säätämällä nestekidenäytön kontrastia. Jos nestekidenäytön teksti ei erotu kunnolla, kannattaa kokeilla kontrastin muuttamista.

- ٢D
  - Paina Menu.
- Valitse 0.Perusasetukset painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse 2.Näytön kontr. painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 4 Valitse Vaalea tai Tumma painamalla ▲ tai V. Paina OK.



Paina Stop/Exit.

## Lepotila

Voit määrittää, kuinka kauan laite pysyy valmiustilassa (1 - 60 minuuttia) ennen lepotilaan siirtymistä. Ajastin käynnistyy uudelleen, jos laitetta käytetään.



Paina Menu.

Valitse 0. Perusasetukset painamalla ▲ tai V. Paina OK.

- 3 Valitse 3.Lepotila painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼ valitaksesi 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min, 30 min tai 60 min valmiustilan kestoksi ennen lepotilaan siirtymistä. Paina OK.



5 Paina Stop/Exit.

## **Raporttien tulostus**

Seuraavat raportit ovat käytettävissä:

Ohje

Ohjeluettelo auttaa laitteen ohjelmoinnissa.

■ Käytt. aset.

Luettelee asetukset.

Verkkoasetuk.

(Vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Luettelee verkkoasetukset.

#### **Raportin tulostus**

1 Paina Menu.

2 (DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C) Valitse 3.Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

(DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW) Valitse 4.Tulosta rap. painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.

- 3 Valitse haluamasi raportti painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4
  - Paina Mono Start.



# Osa II

# Kopiointi

Kopiointi

22

# Kopiointi

# Kopiointi

Voit käyttää laitetta kopiokoneena ja ottaa korkeintaan 99 kopiota kerrallaan.

## Yhden kopion ottaminen

- Aseta asiakirja laitteeseen.
   (Katso Asiakirjojen asettaminen sivulla 17.)
  - Paina Mono Start tai Colour Start.

## Useiden kopioiden ottaminen

Yhdellä tulostuskerralla voidaan tulostaa enintään 99 kopiota.

- Aseta asiakirja laitteeseen. (Katso Asiakirjojen asettaminen sivulla 17.)
- Paina Number of Copies toistuvasti, kunnes haluamasi kopioiden lukumäärä tulee näyttöön (enintään 99). Voit muuttaa kopioiden lukumäärää myös painamalla ▲ tai ▼.



Paina Mono Start tai Colour Start.

## Kopioinnin lopetus

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

# Kopiointiasetukset

Kun haluat muuttaa kopiointiasetuksia seuraavalle kopiolle nopeasti ja väliaikaisesti, käytä väliaikaisia kopiointinäppäimiä. Voit käyttää eri yhdistelmiä.



Laite siirtyy takaisin oletusasetuksiin 1 minuutin kuluttua kopioinnin valmistumisen jälkeen.



Voit tallentaa jotkin useimmin käyttämäsi kopiointiasetukset oletusasetuksiksi. Löydät ohjeet tämän tekemiseen kunkin ominaisuuden osiosta.

## Kopiointinopeuden ja laadun muuttaminen

Voit valita erilaisia laatuasetuksia. Oletusasetus on Normaali.

Kun haluat muuttaa tätä laatuasetusta väliaikaisesti, noudata seuraavia ohjeita:

Paina Copy Quality	Normaali	Normaaliasetusta suositellaan tavallisille tulosteille. Sillä saadaan hyvä kopiointilaatu ja tarkoituksenmukainen kopiointinopeus.
	Nopea	Kopiointi on nopeaa ja musteenkulutus vähäisintä. Nopeuttaa esimerkiksi oikoluettavien asiakirjojen tai suurten asiakirjojen tai kopiomäärien tulostusta.
	Paras	Paras-tilaa käytetään tarkkojen kuvien, kuten valokuvien, kopiointiin. Tämä tuottaa parhaan erottelutarkkuuden, mutta kopiointi on hitainta.

1 Aseta asiakirja laitteeseen.

2) Valitse Normaali, Nopea tai Paras painamalla toistuvasti Copy Quality.

Paina Mono Start tai Colour Start.

Kun haluat muuttaa oletusasetusta, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Paina Menu.
- 2 Valitse 1.Kopio painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 3. Laatu painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Normaali, Nopea tai Paras painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

### Kopioitavan kuvan suurennus tai pienennys

Voit valita suurennus- tai pienennyssuhteen. Jos valitset Sovita sivulle, laite säätää koon automaattisesti asetetun paperikoon mukaan.

Paina	Sovita sivulle
Enlarge / Reduce	Mukau.(25-400%)
	198% 10x15cm→A4
	186%10x15cm→LTR
	142% A5→A4
	100%
	97% LTR→A4
	93% A4→LTR
	83%
	69% A4→A5
	47% A4→10x15cm

Kun haluat pienentää tai suurentaa seuraavan kopion, noudata seuraavia ohjeita:

- Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Paina Enlarge/Reduce.
- 3 Tee jokin seuraavista:
  - Valitse haluamasi pienennys- tai suurennussuhde painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
  - Valitse Mukau. (25-400%) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK. Kun haluat valita pienennys- tai suurennussuhteen väliltä 25% - 400%, paina toistuvasti ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Paina Mono Start tai Colour Start.

#### 🖉 Vinkki

- Sivunasettelun valinnat eivät ole käytettävissä asetuksen Enlarge/Reduce kanssa.
- Sovita sivulle ei toimi asianmukaisesti, kun valotustasolla oleva asiakirja on vinossa enemmän kuin 3 astetta. Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustason vasempaan yläkulmaan vasemmalla ja ylhäällä olevien merkkien mukaan.

## Usean sivun kopiointi yhdelle (N in 1) tai julisteen kopiointi (sivunasettelu)

Useita sivuja yhdelle -kopioinnissa (N in 1) säästyy paperia, koska voidaan kopioida kaksi tai neljä sivua yhdelle sivulle.

Voit tehdä myös julisteen. Kun käytät julisteominaisuutta, laite jakaa asiakirjan osiin ja suurentaa ne, jotta voit koota niistä julisteen.

## TÄRKEÄÄ

- Varmista, että paperikooksi on valittu Letter tai A4.
- Et voi käyttää suurennus-/pienennysasetusta N in 1- ja julistetoimintojen kanssa.
- Värillisiä N in 1 -kopioita ei voi ottaa.
- (P) tarkoittaa pystysuuntaa ja
   (V) vaakasuuntaa.
- Voit ottaa vain yhden julistekopion kerrallaan.

Paina	Ei(1 in 1)
Copy Options	2 in 1 (P)
	2 in 1 (V)
	4 in 1 (P)
ja valitse sitten	4 in 1 (V)
Sivun asettelu painamalla <b>∆ tai</b> V	Juliste(3 x 3)

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 3 Valitse Sivun asettelu painamalla Copy Options ja ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 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.
- 5 Skannaa asiakirja painamalla Mono Start. Jos käytät julisteasettelua, voit painaa myös Colour Start.
- 6 Kun laite on skannannut sivun, skannaa seuraava sivu painamalla ▲ (Kyllä).

Seuraava sivu?

🔺 Kyllä 🔻 Ei

Aseta seuraava sivu valotustasolle. Paina OK.

Aseta seur. sivu

(Paina sitten OK

- Toista vaiheet 6 ja 7 kullekin asettelun sivulle.
- 9 Kun kaikki sivut on skannattu, lopeta painamalla ▼ (Ei).

#### 🖉 Vinkki

Jos paperityyppiasetukseksi N in 1 kopioinnissa on valittu kiiltävä paperi, kuvat tulostetaan tavallisen paperin asetusten mukaisesti. Jos kopioit valotustasolta, aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin alla esitetyllä tavalla:



Voit tehdä valokuvasta julistekokoisen kopion.



## Kirkkauden ja kontrastin säätö

#### **Kirkkaus**

Kun haluat muuttaa kirkkausasetusta väliaikaisesti, noudata seuraavia ohjeita:



- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- - Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 3 Valitse Kirkkaus painamalla Copy Options ja ▲ tai ▼. Paina OK.

	-
--	---

- 4 Paina ▲ tai ▼, kun haluat tummemman tai vaaleamman kopion. Paina OK.
- 5 Paina Mono Start tai Colour Start.

Kun haluat muuttaa oletusasetusta, noudata seuraavia ohjeita:

- Paina Menu.
- Valitse 1.Kopio painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 4.Kirkkaus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Paina ▲ tai ▼, kun haluat tummemman tai vaaleamman kopion. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.
#### Kontrasti

Saat kuvan näyttämään tarkemmalta ja eloisammalta säätämällä kontrastia.

1

Paina **Menu**.

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

#### Paperiasetukset

#### Paperityyppi

Jos kopioit erikoispaperille, varmista, että asetuksista valitaan kyseinen paperityyppi, jotta saadaan paras mahdollinen tulostuslaatu.



1 Aseta asiakirja laitteeseen.



- 3 Valitse Paperityyppi painamalla Copy Options ja ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse käytetty paperityyppi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina Mono Start tai Colour Start.

Kun haluat muuttaa oletusasetusta, noudata seuraavia ohjeita:

- **1** Paina **Menu**.
- 2 Valitse 1.Kopio painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 1. Paperityyppi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- Valitse Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71, Muu kiiltävä tai Kalvo painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

#### Paperikoko

Jos kopioit muulle kuin A4-paperille, joudut vaihtamaan paperikokoasetuksen. Voit kopioida A4-, Letter-, Legal- tai A5-kokoiselle paperille tai  $10 \times 15 \text{ cm}$  -kokoiselle valokuvapaperille.

Paina	Letter
	Legal
Com	Α4
Options	А5
ja valitse sitten	10(L)x15(K)cm
Paperikoko <b>painamalla                                 </b>	



1 Aseta asiakirja laitteeseen.

2 Näppäile kopioiden lukumäärä.

- 3 Valitse Paperikoko painamalla Copy Options ja ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse käytetty paperikoko painamalla 🛦 tai ▼. Paina OK.



Kun haluat muuttaa oletusasetusta, noudata seuraavia ohjeita:

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Valitse 1. Kopio painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 2. Paperikoko painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 4 Valitse käytetty paperikoko (Letter, Legal, A4, A5 tai 10x15cm) painamalla ▲ tai V. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

## Osa III



Valokuvien tulostus muistikortilta tai	
USB-muistitikulta	30
Valokuvien tulostus kamerasta	
(vain DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C)	43

## Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB-muistitikulta

## PhotoCapture Center™ -toiminnot

#### 🖉 Vinkki

DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW tukevat vain muistikortteja.

#### Valokuvien tulostus muistikortilta tai USBmuistitikulta ilman tietokonetta

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikamerasta tai USB-muistitikulta, vaikka laitetta ei olisi kytketty tietokoneeseen. (Katso *Muistikortilta tai USB-muistitikulta tulostaminen* sivulla 33.)

#### Skannaus muistikortille tai USB-muistitikkuun ilman tietokonetta

Voit skannata asiakirjoja ja tallentaa ne suoraan muistikortille tai USB-muistitikkuun. (Katso *Skannaus muistikorttiin tai USBmuistitikkuun* sivulla 40.)

#### PhotoCapture Center™ toiminnon käyttö tietokoneesta

Voit käyttää laitteen etuosan korttipaikkaan asetettua muistikorttia tai USB-muistitikkua tietokoneesta käsin.

(Katso *PhotoCapture Center*<sup>™</sup> (Windows<sup>®</sup>) tai *PhotoCapture Center*<sup>™</sup> (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta *Ohjelmiston käyttöoppaasta*.)

#### Muistikortin tai USBmuistitikun käyttö

Tässä Brother-laitteessa on media-asemia (korttipaikkoja), jotka sopivat USBmuistitikuille ja seuraaville yleisesti käytetyille digitaalikamerakorteille: Memory Stick™, Memory Stick PRO™, SD, SDHC ja xD-Picture Card™.



Memory Stick™ Memory Stick PRO™



xD-Picture Card™



USB-muistitikku

- miniSD-kortteja voi käyttää miniSD-sovittimen kanssa.
- microSD-kortteja voi käyttää microSD-sovittimen kanssa.
- Memory Stick Duo<sup>™</sup> -korttia voi käyttää Memory Stick Duo<sup>™</sup> -sovittimen kanssa.
- Memory Stick PRO Duo<sup>™</sup> -korttia voi käyttää Memory Stick PRO Duo<sup>™</sup> sovittimen kanssa.
- Memory Stick Micro<sup>™</sup> (M2<sup>™</sup>) -korttia voi käyttää Memory Stick Micro<sup>™</sup> (M2<sup>™</sup>) sovittimen kanssa.
- Sovittimet eivät kuulu laitteen toimitukseen. Voit hankkia sovittimia niitä myyvistä liikkeistä.
- Tämä laite tukee xD-Picture Card<sup>™</sup> tyyppejä M, M<sup>+</sup> ja H (suuri kapasiteetti).
- IBM Microdrive<sup>™</sup> ei ole yhteensopiva laitteen kanssa.

Voit tulostaa digitaalikuvia digitaalikamerasta laadukkaalla, valokuvatasoisella erottelutarkkuudella PhotoCapture Center™ -toiminnon avulla.

#### Muistikortit, USB-muistitikku ja kansiorakenteet

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

- Kuvatiedoston tunnisteen on oltava .JPG. (Muita kuvatiedostotunnisteita, kuten .JPEG, .TIF, .GIF jne., ei tunnisteta).
- PhotoCapture Center<sup>™</sup> -tulostus ilman tietokonetta on suoritettava erillään tietokoneella suoritettavista PhotoCapture Center<sup>™</sup> -toiminnoista. (Samanaikaista toimintaa ei tueta.)
- Muistikortin tai USB-muistitikun tiedostojen suurin määrä on tällä laitteella 999.
- Muistikorttien DPOF-tiedoston on oltava kelvollisessa DPOF-muodossa. (Katso DPOF-tulostus sivulla 35.)

Ota huomioon seuraavaa:

- Kuvaluetteloa tai kuvia tulostettaessa PhotoCapture Center<sup>™</sup> tulostaa kaikki kelvolliset kuvat, vaikka jokin kuvista olisikin vioittunut. Vioittuneita kuvia ei tulosteta.
- (Muistikorttien käyttäjät)

Laitteesi on suunniteltu lukemaan digitaalikameralla alustettuja muistikortteja.

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

(USB-muistitikkujen käyttäjät)

Tämä laite tukee USB-muistitikkuja, jotka on alustettu Windows<sup>®</sup>- käyttöjärjestelmällä.

Luku 5

## Näin pääset alkuun

Työnnä muistikortti tai USB-muistitikku vastaavaan korttipaikkaan tiukasti.



- **USB-muistitikku** 1
- 2 SD ja SDHC
- Memory Stick<sup>™</sup> ja Memory Stick PRO<sup>™</sup> 3
- xD-Picture Card™ 4

#### TÄRKEÄÄ

USB-suoraliitäntä tukee vain USBmuistitikkua, PictBridge-yhteensopivaa kameraa ja USBmassamuistitoiminnollista digitaalikameraa. Muita USB-laitteita ei tueta.

Photo Capture -näppäimen merkkivalot:



- Kun Photo Capture -merkkivalo palaa, muistikortti tai USB-muistitikku on oikein paikallaan.
- Kun Photo Capture -merkkivalo ei pala, muistikortti tai USB-muistitikku ei ole oikein paikallaan.
- Kun Photo Capture -merkkivalo vilkkuu, laite lukee muistikorttia tai USBmuistitikkua tai tallentaa niihin.

### • TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota virtajohtoa tai poista muistikorttia tai USB-muistitikkua mediaasemasta (korttipaikasta) tai USBsuoraliitännästä laitteen lukiessa muistikorttia tai USB-muistitikkua tai tallentaessa niihin (Photo Capture näppäimen vilkkuessa). Tietoja katoaa tai kortti vahingoittuu.

Laite pystyy lukemaan vain yhtä laitetta kerrallaan.

## Muistikortilta tai USBmuistitikulta tulostaminen

Ennen valokuvan tulostusta voit tulostaa pikkukuvien luettelon ja valita siitä tulostettavan kuvan numeron. Tulosta suoraan muistikortilta tai USB-muistitikulta noudattamalla seuraavia ohjeita:

Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan. Nestekidenäytössä näkyy esimerkiksi seuraava viesti:

(M.Stick käytössä)

2 Paina ( 📷 | (Photo Capture). Katso tietoja DPOF-tulostuksesta kohdasta DPOF-tulostus sivulla 35.

- 3 Valitse Tul. sis.luett. painamalla **▲** tai **▼**, ja paina sitten **OK**.
- 4 Tulosta luettelosivu painamalla Colour Start. Huomioi tulostettavan kuvan numero. Katso Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostus sivulla 33.
- 5 Tulosta kuvat valitsemalla Tulosta kuvia vaiheessa 3 painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten OK. (Katso Valokuvien tulostus sivulla 34.)
- Näppäile kuvan numero ja paina OK.
  - Aloita tulostus painamalla Colour Start.

#### Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostus

PhotoCapture Center™ numeroi kuvat (esimerkiksi nro 1, nro 2, nro 3 jne.).



PhotoCapture Center™ tunnistaa kunkin kuvan näiden numeroiden avulla. Voit tulostaa pikkukuvasivun, joka sisältää kaikki muistikortin tai USB-muistitikun kuvat.



Vinkki

Vain 8 merkin pituiset ja tätä lyhyemmät tiedostonimet tulostetaan luettelosivulle oikein.

Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan.

Paina ( **Photo Capture**).

- Valitse Tul. sis.luett. painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- Valitse 6 kuvaa/rivi tai 5 kuvaa/rivi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.





6 kuvaa/rivi

5 kuvaa/rivi

Tulostus kestää kauemmin asetuksella 5 kuvaa/rivi kuin asetuksella 6 kuvaa/rivi, mutta laatu on

parempi.

#### Luku 5

4 Valitse käytetty paperityyppi (Tavall. paperi,

Mustesuihkupap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

5 Valitse käytetty paperikoko (A4 tai Letter) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

**6** Tulosta painamalla **Colour Start**.

#### Valokuvien tulostus

Ennen yksittäisen kuvan tulostusta sen numeron on oltava tiedossa.

- 1 Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan.
- 2 Tulosta ensin sisällysluettelo. (Katso Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostus sivulla 33.)

Paina ( (Photo Capture).

3 Valitse Tulosta kuvia painamalla ▲ tai V. Paina OK.

🖉 Vinkki

Jos muistikortti tai USB-muistitikku sisältää kelvollisia DPOF-tietoja, nestekidenäytössä näkyy DPOF-tul:Kyllä. (Katso DPOF*tulostus* sivulla 35.)

4 Syötä tulostettavan kuvan numero pikkukuvien luettelosta painamalla toistuvasti **▲**. Kun olet valinnut kuvien numerot, paina OK.

Nro:1,3,6



- Pienennä kuvan numeroa painamalla ▼.
- Voit näppäillä numerosarjan käyttämällä Copy Options -näppäintä väliviivana. (Jos haluat esimerkiksi tulostaa kuvanumerot 1-5, näppäile 1, Copy Options ja 5.)
- Voit näppäillä korkeintaan 11 merkkiä (mukaan lukien pilkut) valitessasi tulostettavia kuvanumeroita.
- 5 Kun olet valinnut tulostettavat kuvat, valitse haluamasi asetukset painamalla OK.

Jos olet jo valinnut asetukset, paina Colour Start.

6 Valitse käytetty paperityyppi

(Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

- 7 Valitse käytetty paperikoko (Letter, A4, 10x15cm tai 13x18cm) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
  - Jos valitsit A4- tai Letter-koon, siirry vaiheeseen 8.
  - Jos valitsit jonkin toisen koon, siirry vaiheeseen (9).
  - Kun olet valinnut asetukset, paina Colour Start.
- 8 Valitse tulostuskoko (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 15x20cm tai Maks. koko) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 9 Tee jokin seuraavista:
  - Valitse kopioiden lukumäärä vaiheesta (1).
  - Jos et halua muuttaa asetuksia, paina Colour Start.
- 10 Anna kopioiden määrä painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

Tulosta painamalla Colour Start.

Tulosteen paikka käytettäessä A4-paperia on esitetty alla olevassa taulukossa.



#### **DPOF-tulostus**

DPOF on lyhenne englanninkielisistä sanoista Digital Print Order Format.

Digitaalikameroiden suurimmat valmistajat (Canon Inc., Eastman Kodak Company, FUJIFILM Corporation, Panasonic Corporation ja Sony Corporation) ovat laatineet tämän digitaalisen tulostusstandardin, jolla helpotetaan kuvien tulostusta digitaalikameroista.

Jos digitaalikamerasi tukee DPOF-tulostusta, voit valita kameran näytöstä tulostettavat kuvat ja kopioiden lukumäärän.

Kun asetat laitteeseen DPOF-tietoja sisältävän muistikortin, voit tulostaa valitsemasi kuvan kätevästi.



Aseta muistikortti tukevasti oikeaan korttipaikkaan.

(M.Stick käytössä)

Paina ( 💼 (Photo Capture).

Valitse Tulosta kuvia painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

#### Luku 5

3	Jos kortilla on DPOF-tiedosto, nestekidenäytössä näkyy: DP0F-tul:Kyllä <b>†</b>
4	Valitse DPOF-tul:Kyllä painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
5	Valitse käytetty paperityyppi (Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
6	Valitse käytetty paperikoko (Letter, A4, 10x15cm tai 13x18cm) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
	Jos valitsit A4- tai Letter-koon, siirry vaiheeseen .
	<ul> <li>Jos valitsit jonkin toisen koon, siirry vaiheeseen (3).</li> </ul>
	Kun olet valinnut asetukset, paina Colour Start.
7	Valitse tulostuskoko (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 15x20cm tai Maks. koko) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
8	Tulosta painamalla Colour Start.
	Vinkki

DPOF-tiedostovirhe saattaa tulla esiin, jos kamerassa luotu tulostuskomento on vioittunut. Poista se ja korjaa tämän ongelma luomalla tulostuskomento kameralla uudelleen. Katso ohjeita tulostuskomennon poistamisesta tai uudelleenluonnista kameran valmistajan Internet-tukisivustosta tai mukana toimitetuista oppaista.

## PhotoCapture Center<sup>™</sup> -tulostusasetukset

Nämä asetukset ovat voimassa, kunnes niitä muutetaan uudelleen.

#### Tulostuslaatu



Paina **Menu**.

Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

- 3 Valitse 1. Tulostuslaatu painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
- 4 Valitse Normaali tai Valokuva painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

#### **Paperiasetukset**

#### Paperityyppi

- Paina Menu.
- Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse 2. Paperityyppi painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Tavall. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71 tai Muu kiiltävä painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

#### Paperikoko



Paina Menu.

- Valitse 2. PhotoCapture painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 3 Valitse 3. Paperikoko painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 4 Valitse käytetty paperikoko (Letter, A4, 10x15cm tai 13x18cm) painamalla ▲ tai V. Paina OK.

5 Paina Stop/Exit.

#### Tulostuskoko

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun paperikoon asetukseksi on valittu A4 tai Letter.



Paina Menu.

- **2** Valitse 2. PhotoCapture painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 3 Valitse 4. Tulostuskoko painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse käytetty tulostuskoko (8x10cm, 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 15x20cm tai Maks. koko) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

#### Värin korostus

Voit tulostaa eloisampia kuvia värin korostus -toiminnolla.

#### **Kirkkaus**



- Paina **Menu**.
- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse 5.Värin korostus painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 4) Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
  - Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen ⑦.
- 5 Valitse 1.Kirkkaus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- Tummenna tai vaalenna tulostetta painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

#### Kontrasti

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



#### Paina Menu.

2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.



- Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla ▲ tai V. Paina OK.
  - Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen ⑦.

37

#### Luku 5





6 Lisää tai vähennä kontrastia painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

7 Paina Stop/Exit.

#### Valkotasapaino

Voit säätää kuvan valkoisia alueita ja muuttaa ne jälleen puhtaanvalkoisiksi.



Paina Menu.

- **2** Valitse 2. PhotoCapture painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 3 Valitse 5.Värin korostus painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 4 Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
  - Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen ⑦.
- 5 Valitse 3.Valk. tasapai. painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 6 Säädä tasapainon voimakkuutta painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

#### Terävyys

Voit parantaa kuvan tarkennusta säätämällä sen terävyyttä.



- Valitse 2. PhotoCapture painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
- 3 Valitse 5.Värin korostus painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
- 4 Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla ▲ tai V. Paina OK.
  - Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen ⑦.
- 5 Valitse 4. Terävyys painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 6 Lisää tai vähennä terävyyttä painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
- Paina Stop/Exit.

#### Värin tiheys

Voit säätää kuvan värien määrää, jos kuva näyttää liian vaalealta tai haalistuneelta.

Paina Menu.

- Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 5.Värin korostus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
  - Jos valitset Ei, siirry vaiheeseen ⑦.
- 5 Valitse 5.Väritiheys painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 6 Lisää tai vähennä värin määrää painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 7 Paina Stop/Exit.

#### 🖉 Vinkki

Valkotasapainon, terävyyden tai värin tiheyden valitseminen hidastaa tulostusnopeutta.

#### Rajaus

Jos valokuva on liian pitkä tai leveä eikä sovi valitsemasi asettelun mukaiseen tilaan, osa kuvasta rajataan automaattisesti pois.

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

Jos käytät myös Reunaton-asetusta, määritä sen tilaksi Ei. (Katso *Reunaton tulostus* sivulla 40.)



Paina **Menu**.

- Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼.
   Paina OK.
- 3 Valitse 6.Rajaus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Ei (tai Kyllä) painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.



#### Rajaus:Kyllä



Rajaus:Ei



#### Reunaton tulostus

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



#### Paina Menu.

- 2 Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 7. Reunaton painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 4 Valitse Ei (tai Kyllä) painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 5 Paina Stop/Exit.

#### Päivämäärän tulostus

Voit tulostaa päivämäärän, jos se jo kuuluu valokuvan tietoihin. Päivämäärä tulostetaan oikeaan alareunaan. Jos tiedot eivät sisällä päivämäärää, toimintoa ei voi käyttää.

#### **1** Paina **Menu**.

- Valitse 2. PhotoCapture painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- 3 Valitse 8.Pvm tulostus painamalla **▲** tai **▼**. Paina OK.
- 4 Valitse Kyllä (tai Ei) painamalla ▲ tai V. Paina OK.



#### 🖉 Vinkki

Kameran DPOF-asetuksen on oltava poissa päältä, jotta Pvm tulostus toimintoa voi käyttää.

## Skannaus muistikorttiin tai USBmuistitikkuun

Voit skannata mustavalkoisia ja värillisiä asiakirjoja muistikorttiin tai USBmuistitikkuun. Mustavalkoiset asiakirjat tallennetaan tiedostomuodossa PDF (\*.PDF) tai TIFF (\*.TIF). Värilliset asiakirjat voidaan tallentaa tiedostomuodossa PDF (\*.PDF) tai JPEG (\*.JPG). Oletusasetus on Väri 150 dpi ja oletustiedostomuoto PDF. Laite luo automaattisesti tiedostonimet tämänhetkisen päivämäärän mukaan. (Katso lisätietoja Pika-asennusoppaasta.) Esimerkiksi viidennen 1.7.2009 skannatun kuvan nimi on 01070905.PDF. Voit muuttaa värin ja laadun.

Laatu	Valittava tiedostomuoto
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



 Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan.

#### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ poista muistikorttia tai USBmuistitikkua, kun Photo Capture vilkkuu, jotta kortti, USB-muistitikku tai niille tallennetut tiedot eivät vaurioidu.



Aseta asiakirja laitteeseen.

Paina 📥 ) (Scan).

- 4 Valitse Skan. mediak. painamalla ▲ tai ▼. Tee jokin seuraavista:
  - Muuta laatua painamalla OK ja siirry vaiheeseen 6.
  - Aloita skannaus painamalla Mono Start tai Colour Start.
- 5 Valitse laatu painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten OK. Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat muuttaa tiedostotyyppiä, siirry vaiheeseen 6.
  - Aloita skannaus painamalla Mono Start tai Colour Start.
- 6 Valitse tiedostotyyppi painamalla ▲ tai ▼, ja paina sitten OK.
   Paina Mono Start tai Colour Start.

#### Kuvan laadun muuttaminen

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

#### Mustavalkoisen tiedostomuodon muuttaminen

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

## Värillisen tiedostomuodon muuttaminen

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

## Virheviestien tulkinta

Kun tutustut virheisiin, joita PhotoCapture Center™ -toiminnon käytössä voi esiintyä, voit tunnistaa ja korjata virheitä helposti.

Keskitin kelvot.

Tämä viesti tulee näyttöön, jos keskitin tai keskittimeen liitetty USB-muistitikku on kytketty USB-suoraliitäntään.

Virheel. kortti

Tämä viesti tulee näyttöön, jos asetat korttipaikkaan virheellisen tai alustamattoman muistikortin tai jos mediaasemassa on ongelmia. Korjaa virhe poistamalla muistikortti korttipaikasta.

📕 Ei tiedostoa

Tämä viesti tulee näyttöön, jos yrität käyttää asemaan (korttipaikkaan) asetettua muistikorttia tai USBmuistitikkua, johon ei ole tallennettu .JPGtiedostoa.

Muisti täynnä

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

Mediak. täynnä.

Tämä viesti tulee näyttöön, jos yrität tallentaa muistikortille tai USBmuistitikkuun yli 999 tiedostoa.

Käyt.kelv. laite

Tämä viesti tulee näyttöön, jos USBsuoraliitäntään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta (katso lisätietoja Brother-sivustosta osoitteesta <u>http://solutions.brother.com.</u>). Tämä viesti voi tulla näyttöön myös, jos kytket viallisen laitteen USB-suoraliitäntään.

## Valokuvien tulostus kamerasta (vain DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C)

### Valokuvien tulostus suoraan PictBridgekamerasta

6



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

Jos kamera käyttää USB-massamuistia, voit tulostaa valokuvat digitaalikamerasta myös ilman PictBridge-toimintoa. Katso Valokuvien tulostus suoraan digitaalisesta kamerasta (ilman PictBridge-toimintoa) sivulla 45.

#### PictBridge-vaatimukset

Virheiden välttämiseksi muista seuraavat seikat:

- Laite ja digitaalikamera on yhdistettävä asianmukaisella USB-kaapelilla.
- Kuvatiedoston tunnisteen on oltava .JPG. (Muita kuvatiedostotunnisteita, kuten .JPEG, .TIF, .GIF jne., ei tunnisteta).
- PhotoCapture Center<sup>™</sup> -toiminnot eivät ole käytettävissä, kun käytetään PictBridge-toimintoa.

#### Digitaalikameran asetukset

Varmista, että kamera on PictBridge-tilassa. Voit mahdollisesti muuttaa seuraavia PictBridge-asetuksia PictBridgeyhteensopivan kameran nestekidenäytöstä.

Jotkin asetukset eivät ehkä ole käytössä kamerasta riippuen.

Kameran valikon valinnat	Valinnat
Paperikoko	Letter, A4, 10×15 cm, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>
Paperityyppi	Tavallinen paperi, kiiltävä paperi, mustesuihkupaperi, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>
Asettelu	Reunaton: kyllä, reunaton: ei, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>
DPOF-asetus <sup>1</sup>	-
Tulostuslaatu	Normaali, hieno, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>
Värin korostus	Kyllä, ei, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>
Päivämäärän tulostus	Kyllä, ei, tulostusasetukset (oletusasetus) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katso lisätietoja kohdasta *DPOF-tulostus* sivulla 44.

<sup>2</sup> Jos kamera on määritetty käyttämään tulostusasetuksia (oletusasetus), laite tulostaa valokuvan seuraavilla asetuksilla.

Asetukset	Valinnat
Paperikoko	10×15 cm
Paperityyppi	Kiiltävä paperi
Asettelu	Reunaton: kyllä
Tulostuslaatu	Hieno
Värin korostus	Pois päältä
Päivämäärän tulostus	Pois päältä

- Näitä asetuksia käytetään myös, jos kamerassa ei ole valikkotoimintoja.
- Kunkin asetuksen nimi ja saatavuus vaihtelevat kameran teknisten ominaisuuksien mukaan.

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

#### Kuvien tulostaminen

#### 🖉 Vinkki

Poista kaikki muistikortit tai USBmuistitikku laitteesta ennen digitaalikameran kytkemistä.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta. Kytke kamera laitteen USBsuoraliitäntään (1) USB-kaapelilla.



1 USB-suoraliitäntä



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

(Kamera yhdistet.)

Valitse tulostettava kuva noudattamalla kameran ohjeita. Kun laite aloittaa valokuvan tulostuksen, nestekidenäytössä näkyy Tulostaa.

#### TÄRKEÄÄ

Laitteen vahingoittumisen estämiseksi käytä USB-suoraliitäntää vain digitaalikameran tai USB-muistitikun kytkemiseen.

#### **DPOF-tulostus**

DPOF on lyhenne englanninkielisistä sanoista Digital Print Order Format.

Digitaalikameroiden suurimmat valmistajat (Canon Inc., Eastman Kodak Company, FUJIFILM Corporation, Panasonic Corporation ja Sony Corporation) ovat laatineet tämän digitaalisen tulostusstandardin, jolla helpotetaan kuvien tulostusta digitaalikameroista.

Jos digitaalikamerasi tukee DPOF-tulostusta, voit valita kameran näytöstä tulostettavat kuvat ja kopioiden lukumäärän.

#### 🖉 Vinkki

DPOF-tiedostovirhe saattaa tulla esiin, jos kamerassa luotu tulostuskomento on vioittunut. Poista se ja korjaa tämän ongelma luomalla tulostuskomento kameralla uudelleen. Katso ohjeita tulostuskomennon poistamisesta tai uudelleenluonnista kameran valmistajan Internet-tukisivustosta tai mukana toimitetuista oppaista.

## Valokuvien tulostus suoraan digitaalisesta kamerasta (ilman **PictBridge-toimintoa**)

Jos kamera tukee USB-

massamuististandardia, voit kytkeä kameran massamuistitilassa. Tämän avulla voit tulostaa valokuvia kamerasta.

Jos haluat tulostaa valokuvia PictBridgetilassa, katso Valokuvien tulostus suoraan PictBridge-kamerasta sivulla 43.

#### 🕅 Vinkki

Toiminnon nimi, saatavuus ja toiminta vaihtelevat digitaalikameran mukaan. Katso kameran mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja mm. siitä, miten PictBridge-tilasta siirrytään USBmassamuistitilaan.

#### Kuvien tulostaminen

#### 🖉 Vinkki

1

Poista kaikki muistikortit tai USBmuistitikku laitteesta ennen digitaalikameran kytkemistä.

Kytke	kam
	114 9

nera laitteen USBsuoraliitäntään (1) USB-kaapelilla.



USB-suoraliitäntä 1



Kytke kameraan virta.

Noudata samoja ohjeita kuin kohdassa Valokuvien tulostus sivulla 34.

#### TÄRKEÄÄ 0

Laitteen vahingoittumisen estämiseksi käytä USB-suoraliitäntää vain digitaalikameran tai USB-muistitikun kytkemiseen.

## Virheviestien tulkinta

Kun tutustut virheisiin, joita digitaalikameraa käytettäessä voi esiintyä, voit tunnistaa ja korjata virheet helposti.

Muisti täynnä

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

Käyt.kelv. laite

Tämä viesti tulee näyttöön, jos kytket kameran, joka ei hyödynnä USBmassamuististandardia. Tämä viesti voi tulla näyttöön myös, jos kytket viallisen laitteen USB-suoraliitäntään.

Katso lisää ongelmien ratkaisuja kohdasta *Virhe- ja kunnossapitoviestit* sivulla 65.

## Osa IV

# Ohjelmisto

Ohjelmisto ja verkkotoiminnot

48

# 7

## Ohjelmisto ja verkkotoiminnot

#### 🖉 Vinkki

**Verkkokäyttäjän opas** koskee vain malleja DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW.

CD-ROM-levyllä on Ohjelmiston käyttöopas ja Verkkokäyttäjän opas. Niissä käsitellään ominaisuuksia (kuten tulostusta ja skannausta), jotka ovat käytettävissä, kun laite on liitetty tietokoneeseen. Oppaassa on helppokäyttöisiä linkkejä, joita napsauttamalla pääset suoraan kyseiseen osioon.

Löydät tietoja seuraavista ominaisuuksista:

- Tulostaminen
- Skannaus
- ControlCenter3 (Windows<sup>®</sup>)
- ControlCenter2 (Macintosh)
- PhotoCapture Center™
- Verkkotulostus
- Verkkoskannaus
- Kiinteä ja Langaton verkko

#### Näin käytät HTML-muodossa olevaa käyttöopasta

Tässä pikaohjeessa kerrotaan, kuinka HTMLmuodossa olevaa käyttöopasta käytetään.

#### Windows®



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

- Valitse **Käynnistä**-valikon ohjelmaryhmästä **Brother** ja **DCP-XXXX** (jossa XXXX on mallisi numero), ja napsauta sitten **Käyttöoppaat HTML-muodossa**.
- Napsauta ylävalikosta OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS (tai VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS).



Napsauta haluamaasi otsikkoa ikkunan vasemmassa reunassa olevasta luettelosta.



#### Macintosh

- Varmista, että Macintosh-tietokoneen virta on kytketty. Aseta Brother-CD-ROM-levy CD-ROM-asemaan.
- 2 Kaksoisosoita Documentation (Oppaat) -kuvaketta.
- 3 Kaksoisosoita haluamasi kielen kansiota ja sitten tiedostoa top.html.
- Osoita päävalikossa OHJELMISTON KÄYTTÖOPAS (tai VERKKOKÄYTTÄJÄN OPAS) ja sitten haluamaasi otsikkoa ikkunan vasemmassa reunassa olevasta luettelosta.



## Osa V

## Liitteet

Turvallisuus ja rajoitukset	50
Vianetsintä ja säännöllinen kunnossapito	60
Valikko ja toiminnot	81
Tekniset tiedot	92



## Turvallisuus ja rajoitukset

## Paikan valinta

Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle, joka ei tärise ja johon ei kohdistu iskuja, kuten kirjoituspöytä. Aseta laite tavallisen maadoitetun sähköpistorasian lähelle. Valitse paikka, jonka lämpötila on 10 - 35 °C.

#### ▲ VAROITUS

ÄLÄ aseta laitetta lämmittimien, ilmastointilaitteiden, kylmälaitteiden, lääkintälaitteiden, kemikaalien tai veden läheisyyteen.

ÄLÄ kytke laitetta pistorasiaan, joka on samassa virtapiirissä suurten sähkölaitteiden tai muiden sellaisten laitteiden kanssa, jotka saattavat aiheuttaa virransyötön häiriöitä.

#### **A HUOMAUTUS**

- Vältä laitteen sijoittamista sellaiseen paikkaan, jossa liikutaan paljon.
- Vältä laitteen sijoittamista kokolattiamatolle.
- ÄLÄ altista laitetta suoralle auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle tai pölylle.
- ÄLÄ kytke laitetta sellaisiin pistorasioihin, joita ohjataan seinäkatkaisimella tai automaattisella ajastimella.
- Häiriöt virransaannissa voivat tyhjentää tietoja laitteen muistista.
- ÄLÄ kallista laitetta äläkä aseta sitä kaltevalle pinnalle. Mustetta saattaa läikkyä, ja laitteen sisäosat saattavat vaurioitua.



## Laitteen turvallinen käyttö

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten ja lue ne huolellisesti ennen mitään kunnossapitotoimia.





Laitteen sisällä on korkeajännitteisiä elektrodeja. Varmista ennen laitteen sisäosien puhdistamista, että sähköjohto on irrotettu pistorasiasta. Tämä estää sähköiskun.



## À Käsittele pistoketta märin käsin. Tästä voi seurata sähköisku.



## <u>A</u>

ÄLÄ vedä sähköjohdosta. Tästä voi seurata sähköisku.

ÄLÄ käytä helposti syttyviä aineita, minkäänlaista suihketta, nestemäistä tai aerosolipuhdistusainetta laitteen ulko- tai sisäpuolen puhdistukseen. Tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Jos laite kuumenee, savuaa tai siitä tulee voimakkaita hajuja, irrota laitteen virtajohto välittömästi pistorasiasta. Soita Brother-jälleenmyyjälle tai Brotherin asiakaspalveluun.

Jos metalliesineitä, vettä tai muita nesteitä pääsee laitteen sisälle, irrota laitteen virtajohto välittömästi pistorasiasta. Soita Brother-jälleenmyyjälle tai Brotherin asiakaspalveluun.

## 

Laite on asennettava lähelle pistorasiaa, johon on helppo päästä käsiksi. Hätätapauksessa virtajohto on irrotettava pistorasiasta, jotta virta katkeaa kokonaan.

Tämä tuote on kytkettävä verkkovirtaan, joka on tyyppikilvessä mainitulla alueella. ÄLÄ kytke sitä tasavirtalähteeseen tai vaihtosuuntaajaan. Jos epäröit, ota yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

## 

Tarkista aina, että pistoke on täysin paikoillaan.

ÄLÄ käytä laitetta, jos sähköjohto on kulunut tai vaurioitunut, sillä se saattaa aiheuttaa tulipalon.

#### **HUOMAUTUS**

ÄLÄ aseta käsiä laitteen reunalle skannerin kannen alle. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.



ÄLÄ aseta käsiä paperikasetin kannen reunalle paperikasetin kannen alle. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.



ÄLÄ kosketa alla olevassa kuvassa tummennettua aluetta. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen.



## 

Kun siirrät laitetta, nosta sitä pohjasta asettamalla kädet sen kummallekin puolelle kuvan osoittamalla tavalla. ÄLÄ kanna laitetta skannerin kannesta tai paperitukosten selvittämiseen tarkoitetusta kannesta.



Salamat ja ylijännite voivat vahingoittaa tätä tuotetta. Suosittelemme, että käytät maadoitettua ylijännitesuojaa virtalähteessä tai että irrotat virtajohdon ukonilman ajaksi.

#### Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue kaikki ohjeet.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- 3 Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 ÄLÄ käytä laitetta veden lähistöllä.
- 5 ÄLÄ aseta laitetta epävakaisen tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa vaurioittaa laitetta vakavasti.
- 6 Laitteen kotelossa ja takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti eikä kuumenisi liikaa, näitä aukkoja ei saa tukkia tai peittää. Älä aseta laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei saa asettaa osittain suljettuun paikkaan, ellei ilmanvaihto ole riittävä.
- 7 Käytä ainoastaan tämän laitteen mukana toimitettua sähköjohtoa.
- 8 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on 3 johdinta. Kolmas johdin on maadoitettu. Pistoke on tarkoitettu ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuusominaisuus. Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. ÄLÄ mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- 9 ÄLÄ aseta mitään sähköjohdon päälle. ÄLÄ aseta laitetta sellaiseen paikkaan, jossa ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- 10 ÄLÄ aseta laitteen eteen esineitä, jotka voivat estää tulostuksen. ÄLÄ aseta mitään tulosteiden reitille.
- 11 Odota, kunnes paperi on tullut ulos laitteesta, ennen kuin kosketat sitä.
- 12 Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä Brotherin valtuuttamaan korjaajaan seuraavissa tilanteissa:
  - Jos laitteeseen on läikkynyt nestettä.
  - Jos laite on ollut sateessa tai siihen on joutunut vettä.
  - Jos laite ei toimi asianmukaisesti, vaikka käyttöohjeita on noudatettu, älä tee muita kuin käyttöohjeissa mainittuja säätöjä. Väärin tehdyt säädöt saattavat aiheuttaa vaurioita, jotka vaativat usein pätevän teknikon suuritöisiä korjauksia, jotta laite saadaan palautettua normaaliin käyttökuntoon.
  - Jos laite on pudonnut tai kotelo on vaurioitunut.
  - Jos laitteen toiminnassa on selvä muutos, mikä viittaa huollon tarpeeseen.
- 13 Tuotteen suojaamiseksi ylijännitteeltä suosittelemme ylijännitesuojan käyttöä.
- 14 Tulipalo-, sähköisku- ja loukkaantumisvaaran välttämiseksi on otettava huomioon seuraavat seikat:
  - ÄLÄ käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden tai uima-altaan lähellä tai märässä kellarissa.
  - ÄLÄ käytä laitetta ukkosen tai kaasuvuodon aikana.

Α

### TÄRKEÄÄ – oman turvallisuutesi vuoksi

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteen mukana toimitettu sähköjohto tulee kytkeä ainoastaan tavalliseen kolminapaiseen pistorasiaan, joka on maadoitettu normaalin johdotuksen kautta.

Vaikka laite toimii kunnolla, se ei välttämättä ole merkki siitä, että pistoke olisi maadoitettu tai että asennus olisi täysin turvallinen. Jos olet epävarma laitteen tehokkaasta maadoituksesta, ota oman turvallisuutesi vuoksi yhteyttä pätevään sähköasentajaan.

#### Lähiverkkoliitäntä

#### **A HUOMAUTUS**

ÄLÄ kytke tuotetta lähiverkkoliitäntään, johon kohdistuu ylijännitteitä.

#### Radiohäiriöt

Tämä tuote on standardin EN55022 (CISPR-julkaisu 22) / luokan B mukainen. Kun laite kytketään tietokoneeseen, on varmistettava, että käytetään USB-kaapelia, jonka pituus ei ylitä 2 metriä.

#### EU-direktiivi 2002/96/EY ja EN50419



Tämä laite on varustettu yllä olevalla kierrätysmerkillä. Merkki tarkoittaa, että laite on käyttöikänsä lopussa hävitettävä erillään talousjätteestä. Se on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen jälleenkäsittelyä varten. Tämä toimenpide on ympäristömme hyödyksi. (Vain Euroopan unioni)

## Kansainvälinen ENERGY STAR<sup>®</sup> - vaatimustenmukaisuusvakuutus

Kansainvälisen ENERGY STAR<sup>®</sup> -ohjelman tarkoitus on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä ja yleistymistä.

ENERGY STAR<sup>®</sup> -yhteistyökumppanina Brother Industries, Ltd. on määrittänyt, että tämä tuote vastaa energiatehokkuudeltaan ENERGY STAR<sup>®</sup> -määrityksiä.



A

## Kopioinnin oikeudelliset rajoitukset

Joidenkin kohteiden tai asiakirjojen kopiointi petostarkoituksessa on laitonta. Tämä muistio on vain ohjeellinen eikä sitä ole tarkoitettu täydelliseksi luetteloksi. Suosittelemme, että tarkistat viranomaisilta, jos olet epävarma jonkin kohteen tai asiakirjan suhteen.

Seuraavassa on esimerkkejä asiakirjoista, joiden kopiointi ei ole luvallista:

- seteliraha
- obligaatiot ja muut velkakirjat
- talletustodistukset
- puolustusvoimien palveluun tai kutsuntaan liittyvät asiakirjat
- passit
- postimerkit (käytössä olevat tai vanhat)
- maahanmuuttoasiakirjat
- sosiaaliturvaan liittyvät asiakirjat
- viranomaisten kirjoittamat shekit tai asetteet
- henkilöllisyystodistukset ja -merkit sekä virkamerkit

Tekijänoikeudella suojattuja teoksia ei ole luvallista kopioida. Tekijänoikeudella suojattujen teosten osia voi kopioida 'fair dealing' -periaatteella. Useiden kopioiden ottaminen voidaan käsittää luvattomaksi käytöksi.

Taideteokset ovat tekijänoikeudella suojattuja teoksia.

Moottoriajoneuvojen rekisteriotteiden tai omistusta osoittavien asiakirjojen kopiointi on kiellettyä joidenkin 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.

Windows Vista on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki tai tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Microsoft, Windows ja Windows Server ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Macintosh ja TrueType ovat Apple Inc:in rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Nuance, Nuance-logo, PaperPort ja ScanSoft ovat Nuance Communications, Inc.:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Microdrive on International Business Machine Corporationin tavaramerkki.

Memory Stick on Sony Corporationin tavaramerkki.

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

Memory Stick PRO, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick Duo, MagicGate Memory Stick, Memory Stick Micro ja M2 ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

PictBridge on tavaramerkki.

BROADCOM, SecureEasySetup ja SecureEasySetup-logo ovat Broadcom Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

AOSS on Buffalo Inc.:n tavaramerkki.

Wi-Fi, WPA, WPA2ja Wi-Fi Protected Setup ovat Wi-Fi Alliancen joko tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Intel ja Pentium ovat Intel Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AMD on Advanced Micro Devices, Inc.:n tavaramerkki.

FaceFilter Studio on Reallusion, Inc.:n tavaramerkki.

Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

# B

# Vianetsintä ja säännöllinen kunnossapito

## Vianetsintä

Jos vaikuttaa siltä, että laitteessa on vikaa, tarkista seuraavat seikat ja noudata vianetsintäohjeita.

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center - sivustosta löytyy uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintävinkit. Käy osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u>.

#### Ongelmia laitteen toiminnassa

#### Tulostus

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Ei tulosta	Tarkista liitäntäkaapeli tai langaton yhteys sekä laitteessa että tietokoneessa. (Katso <i>Pika-asennusopas</i> .)
	Varmista, että laite on kytketty verkkovirtaan ja ettei sen virtaa ole katkaistu.
	Tarkista, näkyykö nestekidenäytössä virheviestiä. (Katso <i>Virhe- ja kunnossapitoviestit</i> sivulla 65.)
	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 71.)
	Jos nestekidenäytössä on Ei voi tulostaa ja Vaihda XX muste (jossa XX on värin lyhenne), katso Värikasettien vaihto sivulla 71.
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	Varmista, että laite on toimintatilassa. Napsauta <b>Käynnistä</b> ja sitten <b>Tulostimet</b> <b>ja faksit</b> . Valitse <b>Brother DCP-XXXX</b> (jossa XXXX on mallisi nimi) ja varmista, että 'Offline-tila' ei ole valittuna.
	Kun valitset asetuksen <b>Tulosta vain parittomat sivut</b> tai <b>Tulosta vain parilliset</b> <b>sivut</b> , tietokone saattaa näyttää tulostuksen virheviestin, kun laite pysähtyy hetkeksi tulostuksen aikana. Virheviesti katoaa, kun tulostus jatkuu.
	Tulostus sivutulostusasetusta käyttämällä saattaa kestää kauemmin kuin tavallisesti, ja tästä syystä tietokoneen näyttöön saattaa tulla aikakatkaisuvirhe. Jos laitteen nestekidenäytössä näkyy Tulostaa, tiedot tulostetaan hetken kuluttua.

#### Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Huono tulostuslaatu	Tarkista tulostuslaatu. (Katso Tulostuslaadun tarkistus sivulla 76.)
	Varmista, että tulostinohjaimen tai laitteen valikosta asetettu paperityypin asetus vastaa käyttämääsi paperia. (Katso <i>Tulostaminen</i> (Windows <sup>®</sup> ) tai <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta <i>Ohjelmiston käyttöoppaasta</i> .)
	Varmista, että värikasetit ovat tuoreita. Musteen tukkeutumisen syynä voi olla jokin seuraavista:
	Pakkaukseen painettu kasetin viimeinen käyttöpäivä on erääntynyt. (Brotherin alkuperäiset kasetit säilyvät käyttökelpoisina jopa kaksi vuotta, jos ne pidetään alkuperäispakkauksissaan.)
	Värikasetti on ollut laitteessa yli puolen vuoden ajan.
	Värikasettia ei ehkä ole säilytetty oikein ennen käyttöä.
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 13.)
	Laitteelle suositeltu ympäristön lämpötila on 20 - 33 °C.
Tekstissä tai kuvissa on valkoisia	Puhdista tulostuspää. (Katso Tulostuspään puhdistus sivulla 75.)
vaakasuoria raitoja.	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 13.)
Laite tulostaa tyhjiä sivuja.	Puhdista tulostuspää. (Katso Tulostuspään puhdistus sivulla 75.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
Merkit ja rivit menevät päällekkäin.	Tarkista tulostuksen kohdistus. (Katso <i>Tulostuksen kohdistuksen tarkistus</i> sivulla 77.)
Tulostettu teksti tai kuvat ovat vinossa.	Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin asianmukaisesti ja että paperin sivuohjaimet on säädetty oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 8.)
	Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu kunnolla.
Mustetahra tulostetun sivun yläosan keskellä.	Varmista, että paperi ei ole liian paksu tai käpristynyt. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 13.)
Mustetahra tulostetun sivun oikeassa tai vasemmassa kulmassa.	Varmista, että paperi ei ole käpristynyt, kun tulostat paperin kääntöpuolelle Tulosta vain parittomat sivut- ja Tulosta vain parilliset sivut -asetuksilla.
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltuja paperityyppejä. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 13.) Älä käsittele paperia, ennen kuin muste on kuivunut.
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Jos käytät valokuvapaperia, varmista, että olet asettanut paperityypin oikein. Jos tulostat valokuvaa tietokoneesta, aseta <b>Tulostusmateriaali</b> tulostinohjaimen <b>Perusasetukset</b> -välilehdestä.
Arkin kääntöpuolella tai sivun alareunassa näkyy tahroja.	Varmista, että mustetta ei ole roiskunut tulostinalustalle. (Katso <i>Laitteen tulostinalustan puhdistus</i> sivulla 74.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 8.)

#### Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laite tulostaa paksuja viivoja paperille.	Valitse Käänteinen järjestys tulostinohjaimen Perusasetukset-välilehdestä.
Tulosteet ovat ryppyisiä.	Napsauta tulostinohjaimen Lisäasetukset-välilehdellä Väriasetukset ja poista valinta ruudusta Kaksisuuntainen tulostus (Windows <sup>®</sup> ) tai Kaksisuuntainen tulostus (Macintosh).
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
'2 in 1 '- tai '4 in 1 ' -tulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperikoon asetus.
Tulostusnopeus on liian hidas.	Kokeile tulostinohjaimen asetuksen vaihtoa. Suurin erottelukyky vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähetykseen ja tulostukseen. Kokeile tulostinohjaimen <b>Perusasetukset</b> -välilehden muita laatuasetuksia. Napsauta myös kohtaa <b>Väriasetukset</b> ja varmista, että poistat valinnan ruudusta <b>Värin korostus</b> .
	Poista reunaton tulostus käytöstä. Reunaton tulostus on hitaampaa kuin tavallinen. (Katso <i>Tulostaminen</i> (Windows <sup>®</sup> ) tai <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta <i>Ohjelmiston käyttöoppaasta</i> .)
Värin korostus ei toimi oikein.	Jos sovelluksen kuva ei ole kokonaan värillinen (esim. 256 väriä), värin korostus ei toimi. Käytä vähintään 24-bittisiä väritietoja värin korostuksen kanssa.
Valokuvapaperin syötössä on ongelmia.	Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, muista asettaa aina yksi ylimääräinen arkki valokuvapaperia paperikasettiin ennen varsinaisen tulostuspaperin asettamista.
	Puhdista paperin syöttötela. (Katso Paperin syöttötelan puhdistus sivulla 75.)
Laite syöttää useita sivuja kerrallaan.	Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 8.)
	Varmista, ettei paperikasetissa ole samaan aikaan useampaa kuin kahta eri paperityyppiä.
Laitteessa on paperitukos.	Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 69. Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty käytettyä paperikokoa varten. Älä vedä paperikasettia ulos käyttäessäsi A5-kokoista tai pienempää paperia.
Tulostettujen sivujen pino on epäsiisti.	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 8.)
Laite ei tulosta Adobe <sup>®</sup> Illustrator <sup>®</sup> - ohjelmasta.	Kokeile tulostuksen erottelukyvyn pienentämistä. (Katso <i>Tulostaminen</i> (Windows <sup>®</sup> ) tai <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta <i>Ohjelmiston käyttöoppaasta</i> .)

#### Kopiointiongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Kopioissa on pystysuoria juovia.	Jos kopioissa on pystysuoria juovia, puhdista skanneri. (Katso <i>Valotustason puhdistus</i> sivulla 74.)
Sovita sivulle -toiminto ei toimi oikein.	Varmista, ettei asiakirja ole vinossa. Muuta asiakirjan asentoa ja yritä uudelleen.
#### Skannausongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Skannauksen alussa esiintyy TWAIN/WIA-virheitä.	Varmista, että Brotherin TWAIN/WIA-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort™ 11SE ja tekstintunnistus -sovelluksessa <b>File</b> (Tiedosto) - valikosta <b>Scan or Get Photo</b> (Skannaa tai hae kuva) ja valitse sitten Brotherin TWAIN/WIA-ohjain napsauttamalla <b>Select</b> (Valitse).
Tekstintunnistus ei toimi.	Yritä parantaa skannauksen erottelukykyä.
Sovita sivulle -toiminto ei toimi oikein.	Varmista, ettei asiakirja ole vinossa valotustasolla.

#### Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	Käytä CD-ROM-levyllä olevaa Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelmaa. Ohjelma korjaa ohjelmiston ja asentaa sen uudelleen.
'Laite varattu'	Varmista, että laitteen nestekidenäytössä ei ole virheviestiä.
Kuvia ei voi tulostaa FaceFilter Studio -sovelluksesta.	Jos haluat käyttää FaceFilter Studio -sovellusta, joudut asentamaan FaceFilter Studio -sovelluksen toimitukseen kuuluvalta CD-ROM-levyltä. Katso lisätietoja FaceFilter Studio -sovelluksen asennuksesta <i>Pika-asennusoppaasta</i> . Kun käynnistät FaceFilter Studio -sovelluksen ensimmäisen kerran, varmista, että Brother-laitteen virta on kytketty ja se on liitetty tietokoneeseen. Näin pääset käyttämään kaikkia FaceFilter Studio -sovelluksen toimintoja.

#### PhotoCapture Center<sup>™</sup> -ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Siirrettävä levy ei toimi oikein.	1 Oletko asentanut Windows <sup>®</sup> 2000 -päivityksen? Jos et, tee näin:
	1) Irrota USB-kaapeli.
	2) Asenna Windows $^{\textcircled{R}}$ 2000 -päivitys jollakin seuraavista tavoista.
	Asenna MFL-Pro Suite CD-ROM-levyltä. (Katso Pika-asennusopas.)
	Lataa uusin Service Pack Microsoftin web-sivustosta.
	<ol> <li>Odota noin 1 minuutti tietokoneen käynnistyksen jälkeen ja kytke sitten USB-kaapeli.</li> </ol>
	2 Poista muistikortti tai USB-muistitikku ja aseta se takaisin.
	3 Jos olet käyttänyt Eject (Poista) -komentoa Windows <sup>®</sup> -käyttöjärjestelmässä, poista muistikortti tai USB-muistitikku ennen muiden toimintojen suorittamista.
	4 Jos virheviesti tulee näyttöön yrittäessäsi poistaa muistikorttia tai USB- muistitikkua, kortti tai muistitikku on parhaillaan käytössä. Yritä hetken kuluttua uudelleen.
	5 Ellei mikään yllä mainituista toimista ratkaise ongelmaa, sammuta tietokone ja laite. Käynnistä ne sitten uudelleen. (Laitteen virta on katkaistava irrottamalla verkkojohto.)
Ei yhteyttä siirrettävään levyyn työpöydän kuvakkeesta.	Varmista, että muistikortti tai USB-muistitikku on asennettu oikein.
Osa tulostetusta valokuvasta puuttuu.	Varmista, että reunaton tulostus ja rajaus on kytketty pois päältä. (Katso <i>Reunaton tulostus</i> sivulla 40 ja <i>Rajaus</i> sivulla 39.)

#### Verkko-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet	
Tulostus verkossa ei onnistu.	Varmista, että laite on päällä ja että se on toimintatilassa (online) ja Valmis-tilassa. Tulosta verkkoasetusten luettelo (katso <i>Raporttien tulostus</i> sivulla 20), josta voit tarkistaa nykyiset verkkoasetukset. Tarkista, että kaapelointi ja verkkoyhteydet ovat kunnossa kytkemällä lähiverkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Mikäli mahdollista, kokeile laitteen kytkemistä keskittimen eri porttiin eri kaapelin avulla. Jos yhteydet ovat kunnossa, laitteen näytössä on Lähiverkko käyt. 2 sekunnin ajan.	
	(Jos sinulla on verkko-ongelmia, katso lisätietoja Verkkokäyttäjän oppaasta.)	
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Vain Windows <sup>®</sup> -käyttäjät) Tietokoneesi palomuuriasetukset voivat estää tarvittavan verkkoyhteyden. Noudata seuraavia palomuurin määritysohjeita. Jos käytät jotakin muuta palomuuriohjelmaa, katso ohjeet ohjelman käyttöoppaasta tai ota yhteyttä ohjelmiston valmistajaan.	
	Windows <sup>®</sup> XP SP2- ja Windows Vista <sup>®</sup> -käyttäjät: Katso <i>Palomuuriasetukset</i> CD-ROM-levyllä olevasta <i>Ohjelmiston käyttöoppaasta</i> .	
	Windows <sup>®</sup> XP SP1 -käyttäjät: Katso ohjeet Brother Solutions Center -sivustosta. ( <u>http://solutions.brother.com</u> )	
Tietokone ei löydä faksilaitetta.	<windows<sup>®-käyttäjät&gt;</windows<sup>	
	Tietokoneen palomuurin asetukset saattavat estää tarvittavan verkkoyhteyden. Katso lisätietoja yllä olevista ohjeista.	
	<macintosh-käyttäjät></macintosh-käyttäjät>	
	Valitse laite uudelleen Laitteen valitsin -sovelluksesta, joka on kohdassa Macintosh HD/Kirjasto/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector, tai ControlCenter2:n laitemallien luettelosta.	

## Virhe- ja kunnossapitoviestit

Pitkälle kehittyneissä toimistolaitteissa esiintyy silloin tällöin virheitä. Laite tunnistaa siinä tapauksessa virheen ja näyttää virheviestin. Seuraavassa on kuvattu useimmin esiintyvät virheja kunnossapitoviestit.

Voit korjata useimmat virheet ja säännöllisen kunnossapidon viestit itse. Jos tarvitset lisäapua, Brother Solutions Center -sivustossa on uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintävinkit.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Alh. lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian alhainen.	Anna laitteen lämmetä.
Alustus ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Avaa skannerin kansi ja tarkista, onko
	– TAI –	laitteen sisällä vieraita esineitä. Ellei
	Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	usean minuutin ajaksi ja käynnistä se sitten uudelleen.
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Paina <b>Stop/Exit</b> . Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista. Yritä tulostaa uudelleen.
Ei tiedostoa	Media-aseman muistikortille tai USB-muistitikkuun ei ole tallennettu .JPG-tiedostoa.	Aseta oikea muistikortti tai USB- muistitikku korttipaikkaan uudelleen.
Ei tunnista	Asensit uuden värikasetin liian nopeasti eikä laite tunnistanut sitä.	Poista uusi värikasetti ja asenna se uudelleen hitaasti, kunnes se naksahtaa.
	Jos käytät jotakin muuta kuin Brotherin alkuperäistä värikasettia, laite ei välttämättä tunnista kasettia.	Vaihda kasetti Brotherin alkuperäiseen värikasettiin. Ellei virhe korjaudu, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.
	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja asenna se uudelleen hitaasti, kunnes se naksahtaa. (Katso <i>Värikasettien vaiht</i> o sivulla 71.)
Ei voi tulostaa Vaihda XX muste	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetit. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 71.)
Ei värikasettia	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja asenna se uudelleen hitaasti, kunnes se naksahtaa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 71.)
Kansi on auki	Skannerin kantta ei ole suljettu kunnolla.	Nosta skannerin kansi ja sulje se uudelleen.
Keskitin kelvot.	Keskitin tai USB-muistitikku, jossa on keskitin, on kytketty USB- suoraliitäntään.	Keskitintä tai USB-muistitikkua, jossa on keskitin, ei tueta. Irrota laite USB- suoraliitännästä.

Käy osoitteessa http://solutions.brother.com.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide		
Korkea lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian korkea.	Anna laitteen jäähtyä.		
Käyt.kelv. laiteKytke irti USB-laite.	USB-suoraliitäntään on kytketty USB-laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta.	Irrota laite USB-suoraliitännästä.		
	(Katso lisätietoja Brother- sivustosta osoitteesta http://solutions.brother.com.)			
Käyt.kelv. laiteKytke laite irti etuliittimestä. Kytke laite päältä ja päälle painamalla ohjauspaneelin On/Off-painiketta.	USB-suoraliitäntään on kytketty viallinen laite.	Irrota laite USB-suoraliitännästä. Katkaise laitteen virta painamalla <b>On/Off</b> ja kytke se sitten uudelleen.		
Mediak. täynnä.	Muistikortilla tai USB-muistitikulla on jo 999 tiedostoa.	Laite voi tallentaa muistikortille tai USB- muistitikkuun vain, jos siinä on vähemmän kuin 999 tiedostoa. Vapauta muistitilaa poistamalla käyttämättömiä tiedostoja ja yritä uudelleen.		
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Kun kopiointitoiminto on käynnissä, paina <b>Stop/Exit</b> ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.		
	Muistikortilla tai USB-muistitikulla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa asiakirjojen skannaukseen.	Poista käyttämättömiä tiedostoja muistikortilta tai USB-muistitikulta vapauttaaksesi tilaa, ja yritä sitten uudelleen.		
Musta muste väh.	Yksi tai useampi värikasetti on	Tilaa uusi värikasetti. Voit jatkaa		
Kelt. muste väh.	meikein tynja.	tulostusta, kunnes nestekidenäytössä on Ei voi tulostaa.		
Syaa muste väh.				
Mag. muste väh.				
Paperitukos	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Avaa paperitukosten selvittamiseen tarkoitettu kansi (laitteen takaosasta) ja vedä juuttunut paperi ulos noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Tulostimen tukos tai</i> <i>paperitukos</i> sivulla 69.		
		Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikealle paperikoolle.		
Puhdist. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. — <b>TAI</b> — Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja tarkista, onko laitteen sisällä vieraita esineitä. Ellei virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja käynnistä se sitten uudelleen.		

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Skannaus ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. – TAI – Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja tarkista, onko laitteen sisällä vieraita esineitä. Ellei virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja käynnistä se sitten uudelleen.
Sulje kas. kansi	Värikasetin kantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje värikasetin kansi kunnolla siten, että se naksahtaa.
Tark. paperikoko	Paperi on vääränkokoinen.	Varmista, että Paperikoko-asetus vastaa paperikasettiin asetetun paperin kokoa. Aseta laitteeseen oikeankokoista paperia ja paina sitten <b>Mono Start</b> tai <b>Colour Start</b> . (Katso <i>Paperikoko</i> sivulla 28.)
Tarkista paperi	Laitteen paperi on lopussa tai paperia ei ole asetettu oikein paperikasettiin tai paperitukosten selvittämiseen tarkoitettua kantta ei ole suljettu kunnolla.	<ul> <li>Tee jokin seuraavista:</li> <li>Täytä paperikasetti uudelleen ja paina sitten Mono Start tai Colour Start.</li> <li>Poista paperi ja aseta se takaisin. Paina sitten Mono Start tai Colour Start. (Katso Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen sivulla 8.)</li> </ul>
	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Tulostimen tukos tai</i> <i>paperitukos</i> sivulla 69.
Tulostus ei onXX	Laitteessa on mekaaninen vika. – TAI – Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja tarkista, onko laitteen sisällä vieraita esineitä. Ellei virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja käynnistä se sitten uudelleen.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Vain MV tulostus Vaihda X muste	Yksi tai useampi värikasettion käyttöikänsä lopussa. Kun tämä viesti näkyy nestekidenäytössä, toiminnot ovat seuraavat:	Vaihda värikasetit. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 71.)
	Tulostus Jos valitset tulostinohjaimen Lisäasetukset-välilehdestä Harmaasävy, voit käyttää laitetta mustavalkoisena tulostimena noin neljän viikon ajan tulostettavan sivumäärän mukaan.	
	Kopiointi Jos paperityypiksi on asetettu Tavall. paperi tai Mustesuihkupap., voit ottaa mustavalkokopioita.	
	Jos paperityypiksi on asetettu Muu kiiltävä,Brother BP71 tai Kalvo, laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot. Jos irrotat laitteen virtajohdon tai poistat värikasetin, et voi käyttää laitetta, ennen kuin vaihdat uuden värikasetin. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 71.)	
Virheel. kortti	Muistikortti on joko vioittunut tai väärin alustettu, tai muistikortissa on häiriö.	Aseta muistikortti uudelleen korttipaikkaan tukevasti ja varmista, että se on oikeassa asennossa. Jos virheviesti ei katoa, tarkista laitteen media-asema (korttipaikka) käyttämällä mediakorttia, jonka tiedät toimivan.

#### Tulostimen tukos tai paperitukos

Poista juuttunut paperi laitteesta sen mukaan, missä kohdassa laitetta paperitukos on.



Vedä paperikasetti (1) ulos laitteesta.



Vedä juuttunut paperi (1) ulos ja paina Stop/Exit.



- Palauta laite nostamalla skannerin kantta laitteen etupuolelta ja sulkemalla se.
  - Jos et pysty poistamaan juuttunutta paperia laitteen etupuolelta, tai virheviesti näkyy edelleen nestekidenäytössä, kun olet poistanut paperitukoksen, siirry seuraavaan vaiheeseen.

4 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta. Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.





5 Sulje paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi. Varmista, että kansi on suljettu asianmukaisesti.



6 Nosta skannerin kantta (1) laitteen molemmilla puolilla olevista muovisista ulokkeista molemmin käsin, kunnes kansi lukittuu vakaasti yläasentoon. Varmista, ettei laitteen sisään jää juuttuneita papereita. Tarkasta tulostusvaunun kumpikin pää.



#### TÄRKEÄÄ

- Jos paperi on juuttunut tulostuspään alle, irrota laite verkkovirrasta. Irrota sitten paperi siirtämällä tulostuspäätä.
- Jos tulostuspää on oikeassa kulmassa kuvan osoittamalla tavalla, sitä ei voi siirtää. Pidä Stop/Exit-näppäintä painettuna, kunnes tulostuspää siirtyy keskelle. Katkaise sen jälkeen virta laitteesta ja poista paperi.



 Jos iholle tai vaatteille joutuu väriainetta, pese se heti pois saippualla tai puhdistusaineella.

7 Vapauta salpa nostamalla skannerin kantta ((1)). Paina skannerin kannen tuki varovasti alas (2) ja sulje skannerin kansi (3) molemmin käsin.



8 Työnnä paperikasetti hitaasti kokonaan laitteeseen.

9 Samalla kun pidät paperikasettia paikallaan, vedä paperituesta ((1)), kunnes se naksahtaa, ja avaa paperituen läppä (2).



#### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä paperituen läppää Legalpaperikoon kanssa.

## Säännöllinen kunnossapito

#### Värikasettien vaihto

Laitteessa on värin pistelaskin. Värin pistelaskin seuraa automaattisesti kaikkien 4 värikasetin väriaineen määrää. Kun laite havaitsee, että väriaine alkaa loppua, laite ilmoittaa siitä nestekidenäyttöön tulevalla viestillä.

Nestekidenäyttö kertoo, minkä värikasetin väriaine on lopussa tai mikä kasetti tarvitsee vaihtaa. Vaihda värikasetit oikeassa järjestyksessä noudattamalla näytön ohjeita.

Vaikka laite ilmoittaa, että värikasetti on vaihdettava, kasetissa on vielä vähän väriainetta. Kasetissa on oltava vähän väriainetta, jotta tulostuspää ei kuivu ja vahingoitu.

## TÄRKEÄÄ

Brother-monitoimilaitteet on suunniteltu käytettäviksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän väriaineen kanssa. Niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brotherin alkuperäisiä värikasetteja. Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien mustetta tai värikasetteja. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brotherin alkuperäisten värikasettien käyttöä eikä käytettyjen kasettien täyttöä muiden valmistajien musteella. Takuu ei kata tulostuspään tai muiden laitteen osien vaurioita tai korjaustöitä, jos laitteessa on käytetty muita muste- tai värikasettimerkkejä.

Avaa värikasetin kansi. Jos yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa, nestekidenäyttöön tulee viesti Vain MV tulostus tai Ei voi tulostaa.

Paina lukon vipua kuvan mukaisesti ja vapauta nestekidenäytössä ilmoitettu kasetti. Poista värikasetti laitteesta.



- 3 Avaa nestekidenäytössä näkyvän värin uusi värikasettipakkaus ja poista kasetti pakkauksesta.

Käännä keltaisen suojuksen vihreää nuppia myötäpäivään, kunnes se naksahtaa ja vapauttaa pakkauksen tiivisteen tyhjön. Poista sitten suojus (1).





Jokaisella värillä on oma oikea paikkansa. Aseta värikasetti tarrassa olevan nuolen suuntaisesti.



6 Työnnä värikasettia varovasti, kunnes se naksahtaa, ja sulje sitten värikasetin kansi.





#### 🖉 Vinkki

- Jos vaihdoit värikasetin (esimerkiksi mustan), nestekidenäytössä pyydetään varmistamaan, että kasetti on aivan uusi (Vaihdoitko Mu?). Nollaa kunkin uuden asennetun kasetin värin pistelaskin automaattisesti painamalla ▲ (Kyllä). Jos asentamasi värikasetti ei ole aivan uusi, muista valita ▼ (Ei).
- Jos nestekidenäytössä on värikasettien vaihdon jälkeen viesti Ei värikasettia tai Ei tunnista,

varmista, että kasetit on asennettu oikein.

#### **HUOMAUTUS**

Jos väriainetta joutuu silmiin, huuhtele silmät välittömästi vedellä ja pyydä tarvittaessa lääkärin apua.

## TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ poista värikasetteja, jos niitä ei tarvitse vaihtaa. Jos poistat kasetit, niiden väriaineen määrä saattaa vähentyä, eikä laite tunnista jäljellä olevan väriaineen määrää.
- ÄLÄ kosketa värikasettien asetuspaikkoja. Jos näin tehdään, väriainetta saattaa joutua iholle.
- Jos iholle tai vaatteille joutuu väriainetta, pese se heti pois saippualla tai puhdistusaineella.
- Jos värikasetti asennetaan väärään paikkaan, väriaineiden värit sekoittuvat. Tulostuspää on puhdistettava useaan kertaan värikasetin uudelleenasennuksen jälkeen.
- Kun olet avannut värikasetin, asenna se laitteeseen ja käytä se loppuun kuuden kuukauden kuluessa asennuksesta. Käytä avaamattomat värikasetit pakkaukseen merkittyyn käyttöpäivään mennessä.
- ÄLÄ pura tai avaa värikasettia, koska muste voi valua ulos.

#### Laitteen ulkopuolinen puhdistus

## TÄRKEÄÄ

- Käytä neutraalia puhdistusainetta. Haihtuvilla liuottimilla, kuten tinnerillä tai bensiinillä, puhdistus voi vahingoittaa laitteen ulkopintaa.
- ÄLÄ käytä ammoniakkia sisältäviä puhdistusaineita.
- ÄLÄ käytä isopropyylialkoholia lian poistoon ohjauspaneelista. Se voi vaurioittaa paneelia.

#### Puhdista laite ulkopuolelta seuraavasti:

Vedä paperikasetti (1) kokonaan ulos laitteesta.



F

Pyyhi pöly laitteen ulkopuolelta pehmeällä kankaalla.



Nosta luovutusalustan kansi ja poista paperikasetin sisään mahdollisesti juuttunut materiaali.

4 Pyyhi pöly paperikasetin sisä- ja ulkopinnalta pehmeällä liinalla.



5 Sulje luovutusalustan kansi ja työnnä paperikasetti hitaasti laitteeseen kokonaan.

#### Valotustason puhdistus

 Nosta valotustason kansi (1). Puhdista valotustaso (2) ja valkoinen muovi (3) pehmeällä, nukattomalla kankaalla, joka on kostutettu syttymättömällä lasinpuhdistusnesteellä.



# Laitteen tulostinalustan puhdistus

#### **A HUOMAUTUS**

Varmista, että laite on irrotettu pistorasiasta ennen tulostinalustan (1) puhdistusta.

- Nosta skannerin kantta, kunnes se lukittuu vakaasti avoimeen asentoon.
- 2 Puhdista laitteen tulostinalusta (1) ja sitä ympäröivä alue. Pyyhi levinnyt väriaine pehmeällä, kuivalla ja nukattomalla kankaalla.



#### Paperin syöttötelan puhdistus

- Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.
- 2 Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ja avaa laitteen takana oleva paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1).



Puhdista paperin syöttötela (1) isopropyylialkoholiin kastetulla pumpulipuikolla.



- Sulje paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi.
   Varmista, että kansi on suljettu asianmukaisesti.
- 5 Työnnä paperikasetti kokonaan takaisin laitteeseen.
- 6 Kytke virtajohto uudelleen.

#### Tulostuspään puhdistus

Laite puhdistaa tulostuspään tarvittaessa automaattisesti hyvän tulostuslaadun säilyttämiseksi. Voit käynnistää puhdistuksen manuaalisesti, jos tulostuslaadussa on ongelmia.

Puhdista tulostuspää ja värikasetit, jos tulosteiden tekstissä tai kuvissa on vaakasuora viiva tai tyhjää tekstiä. Voit puhdistaa samalla kertaa joko mustan värin, kolme muuta väriä (syaani, keltainen ja magenta) tai kaikki neljä väriä.

Tulostuspäiden puhdistus kuluttaa väriainetta. Väriainetta kuluu turhaan, jos puhdistat laitteen liian usein.

### TÄRKEÄÄ

ÄLÄ kosketa tulostuspäätä. Kosketus saattaa vahingoittaa tulostuspäätä pysyvästi ja mitätöidä tulostuspään takuun.

#### Paina Ink Management.

- Valitse Puhdistus painamalla ▲ tai ▼.
   Paina OK.
  - Valitse Musta, Väri tai Kaikki painamalla ▲ tai ▼.

Paina **OK**. Laite puhdistaa tulostuspään. Kun puhdistus on valmis, laite siirtyy takaisin valmiustilaan automaattisesti.

#### 🖉 Vinkki

Jos olet puhdistanut tulostuspään vähintään viisi kertaa eikä tulostus ole parantunut, kokeile uuden aidon Brothermerkkisen Innobella™-värikasetin asennusta kullekin ongelmia aiheuttaneelle värille. Yritä puhdistaa tulostuspää vielä korkeintaan viisi kertaa. Jos tulostus ei edelleenkään parane, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

#### **Tulostuslaadun tarkistus**

Jos tulosteen värit ja tekstit ovat haaleat tai raidalliset, osa suuttimista voi olla tukossa. Selvitä tilanne tulostamalla tulostuslaadun tarkistussivu ja tarkastamalla siitä suutinten tilasta kertovan kuvion.



#### 1 Paina Ink Management.

- Valitse Testitulostus painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- Valitse Tulostuslaatu painamalla ▲ tai ▼. Paina OK
- Paina Colour Start. Laite aloittaa tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen.
- 5 Tarkista arkista neljän väripalkin laatu.
- 6 Nestekidenäytössä kysytään, onko neljän värin tulostuslaatu tyydyttävä.

Onko laatu OK?

(▲ Kyllä ▼ Ei

7 Tee jokin seuraavista:

- Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, valitse Kyllä painamalla **A** ja siirry vaiheeseen **()**.
- Jos kuvasta puuttuu lyhyitä viivoja, kuten seuraavassa, valitse Ei painamalla **▼**.

OK

Huono





Nestekidenäytössä kysytään, onko mustan ja kolmen värin tulostuslaatu hyvä.



Paina ▲ (Kyllä) tai ▼ (Ei).

9 Nestekidenäytössä kysytään, haluatko aloittaa puhdistuksen.





Paina ▲ (Kyllä). Laite aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

#### 10 Kun puhdistus on valmis, paina Colour Start.

Laite aloittaa tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen uudelleen ja palaa sitten vaiheeseen 6.

#### 1 Paina Stop/Exit.

Jos toistat toimenpiteen ainakin viisi kertaa ja tulostuslaatu on edelleen heikko, vaihda tukkeutuneen värin kasetti.

Tarkasta tulostuslaatu värikasetin vaihdon jälkeen. Jos ongelma esiintyv edelleen, toista puhdistus ja testitulostus uudelle värikasetille vähintään viisi kertaa. Jos tulosteesta puuttuu edelleen väriainetta, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.

### 1 TÂRKEÂ

ÄLÄ kosketa tulostuspäätä. Kosketus saattaa vahingoittaa tulostuspäätä pysyvästi ja mitätöidä tulostuspään takuun.

## Vinkki



Kun tulostuspään suutin on tukkeutunut, tuloste näyttää tällaiselta.



Kun tulostuspään suutin on puhdistettu, vaakasuorat viivat ovat hävinneet.

#### Tulostuksen kohdistuksen tarkistus

Tulostuksen kohdistuksen säätö saattaa olla tarpeen laitteen kuljetuksen jälkeen, jos tulostettu teksti on epäselvää tai kuvat tulostuvat haaleina.

#### Paina Ink Management.

- Valitse Testitulostus painamalla ▲ tai V. Paina OK.
- 3 Valitse Kohdistus painamalla 🛽 tai ▼. Paina OK.
- Paina Mono Start tai Colour Start. Laite aloittaa kohdistuksen testisivun tulostuksen.

Onko kohdis. OK?



- 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 testitulosteiden numeron 5 näytteet vastaavat parhaiten numeroa 0, lopeta kohdistustesti painamalla ▲ (Kyllä) ja siirry vaiheeseen 8.
  - Jos jokin toinen testitulosteen numero vastaa numeroa 0 paremmin joko 600 dpi:n tai 1200 dpi:n testissä, valitse se painamalla ▼ (Ei).
- 6 Valitse 600 dpi:n testissä numero, joka parhaiten vastaa numeron 0 näytettä (1-8), painamalla ▲ tai ▼.



(Valitse paras #5)



Valitse 1200 dpi:n testissä numero, joka parhaiten vastaa numeron 0 näytettä (1-8), painamalla ▲ tai V.

(1200 dpi säätö

Vali	tse	paras	#5
------	-----	-------	----

Paina OK.

8 Paina Stop/Exit.

#### Väriaineen määrän tarkistus

Voit tarkistaa kasetissa jäljellä olevan väriaineen määrän.

Paina Ink Management.

Valitse Mustetta jälj. painamalla ▲ tai ▼. Paina OK. Nestekidenäyttöön tulee väriaineen

määrä.

8K:-**---**\$

3 Valitse tarkistettava väri painamalla ▲ tai V.



#### Vinkki

Voit tarkistaa väriaineen määrän tietokoneesta. (Katso Tulostaminen (Windows<sup>®</sup>) tai *Tulostus ja faksien lähetys* (Macintosh) CD-ROM-levyllä olevasta Ohjelmiston käyttöoppaasta.)

## Laitetiedot

#### Sarjanumeron tarkistus

Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron nestekidenäytöstä.



**1** Paina **Menu**.

2 (DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C) Valitse 4. Laitetiedot painamalla ▲ tai V. Paina OK.

(DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW) Valitse 5. Laitetiedot painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.

3 Valitse 1.Sarjanumero painamalla ▲ tai V. Paina OK. 

Paina Stop/Exit.

#### Palautustoiminnot

Seuraavat palautustoiminnot ovat käytettävissä:

1 Verkko (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Voit palauttaa tulostuspalvelimeen tehdasasetukset, kuten salasanan ja IP-osoitetiedot.

2 Kaikki aset.

Voit palauttaa laitteen kaikki asetukset tehtaalla asetetuiksi.

Brother suosittelee vahvasti tätä toimintoa, kun laite hävitetään.



Irrota liitäntäkaapeli, ennen kuin valitset Verkko tai Kaikki aset.

#### Laitteen asetusten palauttaminen

- Paina Menu.
- Valitse 0. Perusasetukset painamalla ▲ tai ▼. Paina OK.
- **3** Valitse 4. Tehdasasetus painamalla **▲** tai **V**. Paina OK.
- 4 (Vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW) Valitse haluamasi palautustoiminto painamalla ▲ tai ▼. Paina **OK**.

5 Valitse ⊾ Alusta tai ▼ Älä painamalla **▲** tai **▼**.



## Laitteen pakkaus ja lähetys

Käytä laitteen kuljetuksessa aina laitteen toimitukseen kuuluneita pakkausmateriaaleja. Pakkaa laite seuraavien ohjeiden mukaan. Takuu ei kata kuljetuksen aikana tapahtuneita vaurioita.

## TÄRKEÄÄ

On tärkeää antaa koneen 'pysäköidä' tulostuspää tulostustyön jälkeen. Kuuntele tarkasti, että mekaaninen ääni on loppunut, ennen kuin irrotat sähköjohdon. Jos laitteen ei anneta suorittaa pysäköintitoimintoa loppuun, seurauksena voi olla tulostusongelmia ja tulostuspää voi vahingoittua.

- Avaa värikasetin kansi.
- 2 Vapauta värikasetti painamalla lukituksen vapautusvipua. Poista kaikki värikasetit. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 71.)
- 3 Aseta vihreä suojus paikalleen ja sulje sitten värikasetin kansi.



#### TÄRKEÄÄ

 Varmista, että vihreän suojuksen (1) molemmilla puolilla olevat kielekkeet naksahtavat tukevasti paikoilleen (2).



- Jos vihreä suojus on kadonnut, ÄLÄ poista värikasetteja ennen kuljetusta. On erittäin tärkeää, että joko vihreä suojus tai värikasetit ovat paikoillaan laitteen kuljetuksen aikana. Jos ne eivät ole paikoillaan kuljetuksen aikana, laite saattaa vahingoittua ja takuu mitätöityä.
- 4 Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 5 Nosta skannerin kantta laitteen molemmilla puolilla olevista muovisista ulokkeista molemmin käsin, kunnes kansi lukittuu vakaasti yläasentoon. Irrota sen jälkeen liitäntäkaapeli laitteesta, mikäli se on kytkettynä.

6 Vapauta lukitus nostamalla skannerin kansi (1). Työnnä varovasti skannerin kannen tukea (2) alaspäin ja sulje kansi (3).





Aseta laite pussiin.



8 Pakkaa laite ja painetut materiaalit alkuperäiseen laatikkoon käyttämällä alkuperäisiä pakkausmateriaaleja alla olevan kuvan mukaan. Älä pakkaa käytettyjä värikasetteja laatikkoon.





Sulje laatikko ja teippaa se kiinni.

С

## Valikko ja toiminnot

## Ohjelmointi näytöstä

Käytön helpottamiseksi laitteen voi ohjelmoida näytön avulla valikkonäppäimiä käyttämällä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta laitteen kaikkia valikon vaihtoehtoja voi hyödyntää tehokkaasti.

Koska laite ohjelmoidaan nestekidenäytön avulla, olemme laatineet vaiheittaiset, näytössä esitettävät ohjelmointiohjeet. Voit noudattaa ohjeita, jotka opastavat valikon vaihtoehtojen ja ohjelmointiasetusten vaiheissa.

#### Valikkotaulukko

Laite voidaan ohjelmoida käyttämällä valikkotaulukkoa, joka alkaa sivulta sivu 83. Näillä sivuilla kuvataan valikon vaihtoehdot ja asetukset.

#### Muistiin tallennus

Valikon asetukset tallennetaan pysyvästi. Ne eivät katoa sähkökatkon aikana. Väliaikaiset asetukset (esimerkiksi kontrasti) katoavat.

## Valikkonäppäimet



Valikkotilan käyttö:



**1** Paina **Menu**.

2 Valitse asetus. Voit selata kutakin valikkotasoa nopeammin painamalla ▲ tai V haluamaasi suuntaan.



3 Paina **OK**, kun haluamasi valinta näkyy nestekidenäytössä. Nestekidenäytössä näkyy sitten seuraava valikkotaso.

- 4 Siirry seuraavaan valikon vaihtoehtoon painamalla **▲** tai **▼**.
- 5 Paina **OK**. Kun valinta on asetettu, nestekidenäytössä näkyy Hyväksytty.
- 6 Paina Stop/Exit.

## Valikkotaulukko

Valikkotaulukko helpottaa laitteen ohjelmien valikon vaihtoehtojen ja asetusten ymmärtämistä. Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.



Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
1.Kopio	1.Paperityyppi	—	Tavall. paperi*	Asettaa paperikasetin	27
			Mustesuihkupap.	paperityypin.	
			Brother BP71		
			Muu kiiltävä		1
			Kalvo		
	2.Paperikoko	—	Letter	Asettaa paperikasetin	28
			Legal	paperikoon.	
			A4*		
			A5		
			10x15cm		
	3.Laatu	—	Paras	Valitsee asiakirjan tyyppiä vastaavan kopion erottelutarkkuuden.	23
			Normaali*		
			Nopea		
	4.Kirkkaus	—	-□□□□■+	Säätää kopioiden kirkkautta.	26
			+*		
			+		
	5.Kontrasti	—	-□□□□■+	Säätää kopioiden	27
				Kontrastia.	
			+*		
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoituina ja	a tähdellä merkittyinä.		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
2.PhotoCapture	1.Tulostuslaatu	_	Normaali	Valitsee tulostuslaadun.	36
			Valokuva*		
	2.Paperityyppi	—	Tavall. paperi	Valitsee paperityypin.	36
			Mustesuihkupap.		
			Brother BP71		
			Muu kiiltävä*		
	3.Paperikoko	_	Letter	Valitsee paperikoon.	37
			A4		
			10x15cm*		
			13x18cm		
	4.Tulostuskoko	oko —	8x10cm	Valitsee tulostuskoon. (Näkyy, kun paperikoon valikosta on valittu A4 tai	37
			9x13cm		
			10x15cm	Letter.)	
			13x18cm		
			15x20cm		
			Maks. koko*		
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoituina ja	a tähdellä merkittyinä.		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
2.PhotoCapture	5.Värin korostus	Korostus:Kyllä	1.Kirkkaus	Säätää kirkkautta.	37
(Jatkuu)		Korostus:Ei*			
			2.Kontrasti	Säätää kontrastia.	37
			3.Valk. tasapai.	Säätää valkoisen alueen	38
				sävyjä.	
			+*		
			4.Terävyys	Terävöittää kuvan	38
				yksityiskohtia.	
			+*		
			5.Väritiheys	Säätää kuvan värin	39
				kokonaismäärää.	
			+		
			+*		
			+		
	6.Rajaus	—	Kyllä*	Rajaa kuvaa sen	39
			Ei	sopii paperi- tai	
				tulostuskokoon. Poista	
				jos haluat tulostaa kuvat	
				kokonaisina tai estää	
	Tobdogoostubert	nälonät lihavaituise ja	töbdollö menditte im #	tanattoman rajauksen.	
	rendasasetukset	nakyvat iinavoituina ja	a tandella merkittyina.		

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
2.PhotoCapture	7.Reunaton	—	Kyllä <sup>*</sup>	Laajentaa tulostusalueen	40
(Jatkuu)			Ei	paperin reunoihin saakka.	
	8.Pvm tulostus	_	Kyllä	Tulostaa päivämäärän	40
			Ei*	valokuvaan.	
	0.Skan. mediak.	1.Laatu	M/V 200x100 dpi	Valitsee asiakirjan tyyppiä	40
			M/V 200 dpi	vastaavan skannauksen erottelutarkkuuden.	
			Väri 150 dpi*		
			Väri 300 dpi		
			Väri 600 dpi		
		2.M/V tied.tyyp.	TIFF*	Valitsee mustavalkoisen	
			PDF	skannauksen oletustiedostomuodon.	
		3.Väri tie.tyyp.	PDF*	Valitsee väriskannauksen	
			JPEG	oletustiedostomuodon.	
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoituina ja	a tähdellä merkittyinä.		

#### Verkkovalikko (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset
3.Verkko	1.Kiinteä verkko	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto*	Valitse
				Static	käyttötarkoitusta parhaiten
		RARP vastaava BOOT- BOOTP menetelmä.			
				BOOTP	menetelma.
				DHCP	
			2.IP-osoite	[000-255].	Anna IP-osoite.
				[000-255].	
				[000-255].	
				[000-255]	
			3.Aliver.peite	[000-255].	Anna aliverkon
				[000-255].	peite.
				[000-255].	
				[000-255]	
			4.Yhdyskäytävä	[000-255].	Anna
			[000-255]. yhdyskäytävän osoite.		
				[000-255].	
				[000-255]	
			5.Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXXX	Näet nykyisen solmun nimen.
			6.WINS-asetus	Auto*	Valitsee WINS-
				Static	asetustilan.
			7.WINS-palvelin (Ens. 000.0	(Ensisijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai
				(Toissijainen) 000.000.000.000	toissijaisen palvelimen IP-osoitteen.
			8.Nimipalvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai
				(Toissijainen) 000.000.000.000	toissijaisen palvelimen IP-osoitteen.
			9.APIPA	<b>Kyllä*</b> Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen-
	Kataa Markitakii ii				osoitealueelta.
		ajan opas CD-ROM	ia tähdollä morkittuir	ä	
	i enuasasetukset h	iakyvat iinavoitulha	ja tanuella merkittylr	ia.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset
3.Verkko	1.Kiinteä verkko	2.Ethernet	—	Automaattinen*	Valitsee Ethernet-
(Jatkuu)	(Jatkuu)			100B-FD	linkkitilan.
				100B-HD	
				10B-FD	
				10B-HD	
		3.MAC-osoite	_		Voit nähdä laitteen MAC- osoitteen ohjauspaneelista.
	Katso Verkkokäyttä	ajän opas CD-ROM	-levyllä.		
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset	
3.Verkko	2.WLAN	1.TCP/IP	1.BOOT method	Auto*	Valitse	
(Jatkuu)				Static	käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT- menetelmä.	
				RARP		
				BOOTP		
				DHCP		
			2.IP-osoite	[000-255].	Anna IP-osoite.	
				[000-255].		
				[000-255].		
				[000-255]		
			3.Aliver.peite	[000-255].	Anna aliverkon	
				[000-255].	peite.	
				[000-255].		
				[000-255]		
			4.Yhdyskäytävä	[000-255].	Anna	
				[000-255].	yhdyskäytävän osoite	
				[000-255].		
				[000-255]		
			5.Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX	Näet nykyisen solmun nimen.	
			6.WINS-asetus	Auto*	Valitsee WINS-	
				Static	asetustilan.	
			7.WINS-palvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai	
				(Toissijainen) 000.000.000.000	toissijaisen palvelimen IP-osoitteen.	
			8.Nimipalvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen	
				(Toissijainen) 000.000.000.000	en) palvelimen IP-osoitteen.	
			9.APIPA	Kyllä*	Varaa	
				Ei	automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen- osoitealueelta.	
	Katso Verkkokäyttä	äjän opas CD-ROM	-levyllä.			
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.						

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset
3. <b>verkko</b> (Jatkuu)	2.wLAN (Jatkuu)	2.Ohjat. asennus	_	—	Voit määrittää tulostuspalvelimen.
		3.SES/WPS/AOSS	_	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti yhden painikkeen painalluksella.
		4.WPS ja PIN-kd	_	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti WPS- tai PIN-tunnuksen avulla.
		5.WLAN-tila	1.Tila	_	Näet langattoman verkon nykyisen tilan.
			2.Signaali		Näet langattoman verkon nykyisen signaalivoimakkuuden.
			3.SSID	_	Näet nykyisen SSID-tunnuksen.
			4.Yhteystapa	—	Näet nykyisen yhteystilan.
		6.MAC-osoite	_	_	Voit nähdä laitteen MAC- osoitteen ohjauspaneelista.
	3.Verkkoliitäntä	—	Kiinteä verkko*	—	Voit valita
			WLAN		verkkoyhteystyypin.
	0.Verkon nollaus	_	_	_	Palauttaa kaikki kiinteän ja langattoman verkon asetukset tehdasasetuksiin.
	Katso Verkkokäyttä	ijän opas CD-ROM	-levyllä.		
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
3.Tulosta rap.	1.Ohje	—	—	Voit tulostaa nämä	20
(DCP-193C,	2.Käytt. aset.	—	—	luettelot ja raportin.	
DCP-195C, DCP-197C) 4.Tulosta rap.	3.Verkkoasetuk. (DCP-373CW, DCP-375CW	_	_	Luettelee verkkoasetukset.	20
(DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW)	DCP-377CW)				
4.Laitetiedot	1.Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen	78
(DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C)				sarjanumeron.	
5.Laitetiedot					
(DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW)					
0.Perusasetukset	1.Pvm&Aika	_	_	Asettaa laitteen päivämäärän ja ajan.	Katso Pika- asennusopas.
	2.Näytön kontr.	—	Vaalea <b>Tumma*</b>	Säätää nestekidenäytön kontrastia.	19
	3.Lepotila	—	1 min 2 min 3 min <b>5 min*</b> 10 min 30 min 60 min	Voit määrittää, kuinka kauan laitteen on oltava valmiustilassa, ennen kuin se siirtyy lepotilaan.	19
	4.Tehdasasetus	1.Verkko (DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW)	_	Palauttaa tulostuspalvelimeen tehdasasetukset, kuten salasanan ja IP- osoitetiedot.	78
		1.Kaikki aset. (DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C) 2.Kaikki aset. (DCP-373CW, DCP-375CW/	_	Palauttaa laitteen kaikki asetukset tehtaalla asetetuiksi.	78
		DCP-377CW)	Que em i *	Voit muuttaa	10
	U.Kielivalinta	-	Suomi" Englanti Norja Ruotsi Tanska	nestekidenäytön kieltä.	19
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

# DT

## Tekniset tiedot

## Yleistä

Tulostintyyppi	Mustesuihku		
Tulostusmenetelmä	Musta:	Pietso, $94 \times 1$ suutinta	
	Väri:	Pietso, $94 \times 3$ suutinta	
Muistikapasiteetti	32 Mt		
Nestekidenäyttö	16 merkkiä $\times$ 1 rivi		
Virtalähde	AC 220–240 V, 50/60	Hz	
Tehonkulutus	DCP-193C, DCP-195C, DCP-197C		
	Virta pois:	Keskimäärin 0,5 W	
	Lepotila:	Keskimäärin 1,5 W	
	Valmiustila:	Keskimäärin 3,5 W	
	Toiminta:	Keskimäärin 18 W	
	DCP-373CW, DCP-37	5CW, DCP-377CW	
	Virta pois:	Keskimäärin 0,5 W	
	Lepotila:	Keskimäärin 3 W	
	Valmiustila:	Keskimäärin 5 W	
	Toiminta:	Keskimäärin 21 W	

Mitat	150 mm	0 mm - 365 mm 365 mm
Paino	7,1 kg	
Melutaso	Toiminta:	LPAm = enintään 50 dB <sup>1</sup>
Standardin ISO 9296 mukainen melutaso	Toiminta:	Lwad = 62,1 dB (A) (mustavalkoinen) Lwad = 53,7 dB (A) (värillinen)
	Toimistolaitteita, joiden joissa tehdään keskitty sijoitettava erillisiin tilo	n Lwad on > 63 dB (A), ei voi käyttää tiloissa, vmistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on ihin niiden meluhaitan takia.
Lämpötila	Toiminta:	10 - 35 °C
	Paras tulostuslaatu:	20 - 33 °C
Kosteus	Toiminta:	20 - 80 % (ilman tiivistymistä)
	Paras tulostuslaatu:	20 - 80 % (ilman tiivistymistä)

<sup>1</sup> Riippuu tulostusolosuhteista.

## Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

#### Paperikasetti

Paperityyppi:

Tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi), kiiltävä paperi <sup>1</sup>, piirtoheitinkalvo <sup>1 2</sup> ja kirjekuoret

Paperikoko:

Letter, Legal, Executive, A4, A5, A6, JIS B5, kirjekuoret (commercial nro 10, DL, C5, Monarch ja JE4), valokuva 10 × 15 cm, valokuva 2L 13 × 18 cm, arkistokortti ja postikortti <sup>3</sup>

Leveys: 98 - 215,9 mm

Pituus: 148 - 355,6 mm

Katso lisätietoja kohdasta *Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti* sivulla 16.

Paperikasetin kapasiteetti:

noin 100 arkkia 80 g/m<sup>2</sup> -painoista tavallista paperia

Paperin tulostus

Korkeintaan 50 arkkia tavallista A4-paperia (tulostetaan tekstipuoli ylöspäin luovutusalustalle)<sup>1</sup>

- Käytettäessä kiiltävää paperia tai piirtoheitinkalvoja suosittelemme arkkien poistamista luovutusalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraantuisi.
- <sup>2</sup> Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.
- <sup>3</sup> Katso Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin sivulla 15.

## Kopiointi

Väri/mustavalkoinen Asiakirjan koko

Useita kopioita Suurennus/pienennys Erottelutarkkuus Kyllä/Kyllä

Valotustason leveys: enint. 215,9 mm

Valotustason pituus: enint. 297 mm

Pinoaa enintään 99 sivua

25 - 400 % (1 %:n tarkkuudella)

(Mustavalkoinen)

- Skannaa jopa 1200 × 1200 dpi:n tarkkuudella
- Tulostaa jopa 1200 × 1200 dpi:n tarkkuudella (Värillinen)
- Skannaa jopa 600 × 1200 dpi:n tarkkuudella
- Tulostaa jopa 600 × 1200 dpi:n tarkkuudella

D

## PhotoCapture Center™

Vinkki

DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW tukevat vain muistikortteja.

Yhteensopivat tietovälineet <sup>1</sup>	Memory Stick™
	Memory Stick PRO™
	Memory Stick Micro™ (M2™) sovittimella
	Memory Stick Duo™ sovittimella
	SD <sup>2</sup>
	SDHC <sup>3</sup>
	microSD sovittimella
	miniSD sovittimella
	xD-Picture Card <sup>™ 4</sup>
	USB-muistitikku <sup>5</sup>
Erottelutarkkuus	Enintään 1200 × 2400 dpi
Tiedostotunniste	DPOF, Exif DCF
(Tietovälineen muoto)	Valokuvatulostus: JPEG <sup>6</sup>
(Kuvamuoto)	Skannaus mediakorttiin: JPEG ja PDF (värillinen)
	TIFF ja PDF (mustavalkoinen)
Tiedostojen lukumäärä	Jopa 999 tiedostoa muistikortilla
	(Muistikortilla tai USB-muistitikulla olevat kansiot lasketaan myös mukaan.)
Kansio	Tiedoston on oltava muistikortin tai USB-muistitikun 4. kansiotasolla.
Reunaton	Letter, A4, valokuva 10×15 cm, valokuva 2L (13×18 cm) <sup>7</sup>

<sup>1</sup> Muistikortit, sovittimet tai USB-muistitikku eivät kuulu toimitukseen.

<sup>2</sup> 16 Mt - 2 Gt

- <sup>3</sup> 4 Gt 16 Gt
- <sup>4</sup> Tavallinen xD-Picture Card <sup>™</sup> 16 Mt 512 Mt Tyypin M xD-Picture Card <sup>™</sup> 256 Mt - 2 Gt Tyypin M<sup>+</sup> xD-Picture Card <sup>™</sup> 1 Gt ja 2 Gt Tyypin H xD-Picture Card <sup>™</sup> 256 Mt - 2 Gt
- <sup>5</sup> USB 2.0 -standardi USB-massamuistiluokka 16 Mt - 32 Gt Tuettu muoto: FAT12/FAT16/FAT32
- <sup>6</sup> Progressive JPEG -muotoa ei tueta.

<sup>7</sup> Katso Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin sivulla 15.

# PictBridge (vain DCP-193C, DCP-195C ja DCP-197C)

Yhteensopivuus

Tukee Camera & Imaging Products Associationin PictBridge-standardia CIPA DC-001.

Liitäntä

Lisätietoja saat osoitteesta <u>http://www.cipa.jp/pictbridge</u>. PictBridge (USB) -portti

## Skanneri

Väri/mustavalkoinen	Kyllä/Kyllä
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> 2000 Professional / Windows <sup>®</sup> XP / Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition / Windows Vista <sup>®</sup> )
	Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x <sup>1</sup>
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows <sup>®</sup> XP <sup>2</sup> / Windows Vista <sup>®</sup> )
Värin syvyys	36-bittinen värinkäsittely (syöttötiedot)
	24-bittinen värinkäsittely (tulostustiedot)
	(Todelliset syöttötiedot: 30-bittinen värillinen /
	todelliset tulostustiedot: 24-bittinen värillinen) <sup>3</sup>
Erottelutarkkuus	Jopa 19200 × 19200 dpi (interpoloitu) <sup>3</sup>
	Jopa 1200 $ imes$ 2400 dpi (optinen) (valotustaso)
Skannausnopeus	Mustavalkoinen: enintään 3,44 s
	Värillinen: enintään 4,83 s
	(A4-koko, 100 × 100 dpi)
Asiakirjan koko	Valotustason leveys: enint. 215,9 mm
	Valotustason pituus: enint. 297 mm
Skannausleveys	Enintään 210 mm
Harmaasävy	256 sävyä

<sup>1</sup> Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.

<sup>2</sup> Windows<sup>®</sup> XP:llä viitataan tässä käyttöoppaassa seuraaviin: Windows<sup>®</sup> XP Home Edition, Windows<sup>®</sup> XP Professional ja Windows<sup>®</sup> XP Professional ×64 Edition.

<sup>3</sup> Korkeintaan 1200 × 1200 dpi:n skannaus käytettäessä WIA-ohjainta Windows<sup>®</sup> XP- ja Windows Vista<sup>®</sup> - käyttöjärjestelmässä (jopa 19200 × 19200 dpi:n erottelutarkkuus voidaan valita Brother-skannausapuohjelmasta)
# Tulostin

Tulostinohjain	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional / Windows <sup>®</sup> XP / Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition / Windows Vista <sup>®</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2003 <sup>1</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>1</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2008 <sup>1</sup> -ohjain, joka tukee Brother Native Compression -tilaa
	Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x <sup>2</sup> : Brother-musteohjain
Erottelutarkkuus	Enintään 1200 × 6000 dpi
	1200 × 2400 dpi
	1200  imes 1200 dpi
	600 × 1200 dpi
	600 × 600 dpi
	600 × 300 dpi
	450 × 150 dpi (mustavalkoinen)
	600 × 150 dpi (värillinen)
Tulostusnopeus	Mustavalkoinen: enintään 33 sivua/min <sup>3</sup>
	Värillinen: enintään 27 sivua/min <sup>3</sup>
Tulostusleveys	204 mm (210 mm) <sup>4</sup> (A4-koko)
Reunaton	Letter, A4, A6, valokuva (10×15 cm), arkistokortti, valokuva 2L (13×18 cm), postikortti 1 <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Tulostus vain verkon kautta.

<sup>2</sup> Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.

- <sup>3</sup> Perustuu Brotherin vakiokuvioon. A4-koko vedostilassa.
- <sup>4</sup> Kun reunaton tulostus on käytössä.

<sup>5</sup> Katso Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin sivulla 15.

# Liitännät

#### USB<sup>12</sup>

USB 2.0 -liitäntäkaapeli, jonka pituus on enintään 2 m

Lähiverkkokaapeli <sup>3</sup> (DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

#### Ethernet UTP-kaapeli, vähintään luokka 5

#### Langaton lähiverkko (DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Laite tukee langattoman lähiverkon langatonta IEEE 802.11b/g yhteyttä käyttämällä infrastruktuuritilaa tai langatonta vertaisverkkoyhteyttä ad-hoc-tilassa.

- <sup>1</sup> Laitteessa on Full-speed USB 2.0 -liitäntä. Liitäntä on Hi-Speed USB 2.0 -yhteensopiva. Suurin tiedonsiirtonopeus on kuitenkin 12 Mbittiä/s. Laite voidaan kytkeä myös USB 1.1 -liitännällä varustettuun tietokoneeseen.
- <sup>2</sup> Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.
- <sup>3</sup> Katso lisätietoja verkkomäärityksistä kohdasta Verkko (lähiverkko) (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW) sivulla 103 ja Verkkokäyttäjän oppaasta.

# Tietokoneelle asetetut vaatimukset

TUETUT KÄYTTÖJÄRJESTELMÄT JA OHJELMISTOTOIMINNOT								
Laiteympäristö	ö ja	Tuetut PC-	PC-	Suorittimen	RAM-muistin	Suositeltu RAM-muistin	Asennukseen tarvittava	
käyttöjärjestelmäversio	mäversio	ohjelmistotoiminnot	liitäntä	vähimmäisnopeus	vähimmäiskoko		kiintolevyn koko	
	T					koko	Ohjaimet	Sovellukset
Windows <sup>®</sup> - käyttöjärjestelmä <sup>1</sup>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional <sup>4</sup>	Tulostus, skannaus ja	USB, 10/100 Base-TX (Ethormot)	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> II tai vastaava	64 Mt	256 Mt	110 Mt	340 Mt
	Windows <sup>®</sup> XP Home <sup>2</sup> <sup>4</sup> Windows <sup>®</sup> XP	siirrettava ievy °	(DCP-373CW/ 375CW/377CW) Langaton 802.11b/g		128 Mt		110 Mt	340 Mt
	Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition <sup>2</sup>		(DCP-373CW/ 375CW/377CW)	64-bittisten prosessorien (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuki	256 Mt	512 Mt	110 Mt	340 Mt
	Windows Vista <sup>® 2</sup>			Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 tai vastaava 64-bittisten prosessorien (Intel <sup>®</sup> 64	512 Mt	1 Gt	600 Mt	530 Mt
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 (tulostus vain verkon kautta)	Tulostus	10/100 Base-TX (Ethernet), (DCP-373CW/	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> III tai vastaava	256 Mt	512 Mt	50 Mt	ei ole
	Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition (tulostus vain verkon kautta)	•	375CW/377CW) Langaton 802.11b/g (DCP-373CW/ 375CW/377CW)	64-bittisten prosessorien (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuki				
	Windows Server <sup>®</sup> 2008 (tulostus vain verkon kautta)	*	,	Intel <sup>®</sup> Pentium <sup>®</sup> 4 tai vastaava 64-bittisten prosessorien (Intel <sup>®</sup> 64 tai AMD64) tuki	512 Mt	2 Gt	•	
Macintosh- käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.3	Tulostus, skannaus ja	USB <sup>3</sup> , 10/100 Base-TX	PowerPC G4/G5 PowerPC G3 350 MHz	128 Mt	256 Mt	80 Mt	400 Mt
	Mac OS X 10.4.4 - 10.5.x	siirrettävä levy <sup>5</sup>	(Ethernet), (DCP-373CW/ 375CW/377CW) Langaton 802.11b/g (DCP-373CW/ 375CW/377CW)	PowerPC G4/G5 Intel <sup>®</sup> Core™ - prosessori	512 Mt	1 Gt	*	
Olosuhteet:								
<sup>1</sup> Microsoft <sup>®</sup>	Internet Expl	orer <sup>®</sup> 5.5 tai uud	dempi.	Uusimmat ohjai	npäivitykse	t saa osoi	tteesta	
<sup>2</sup> WIA-erottelukyky 1200 × 1200. Brotherin skannausapuohjelma voi parantaa erottelutarkkuutta iopa 19200 × 19200 dpi:hin.		http://solutions.brother.com. Kaikki tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.						
<sup>3</sup> Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.								
<sup>4</sup> PaperPort <sup>™</sup> 11SE tukee Microsoft <sup>®</sup> SP4:ää tai uudempaa Windows <sup>®</sup> 2000 -käyttöjärjestelmälle ja SP2:ta tai uudempaa XP-käyttöjärjestelmälle.								
<sup>5</sup> Siirrettävä levy on PhotoCapture Center™ -toiminto.								

D

# Tarvikkeet

Muste	Laitteessa käytetään erillistä mustaa, keltaista, syaania ja magentaa värikasettia. Kasetit eivät ole osa tulostuspäätä.
Värikasetin käyttöikä	Kun värikasetit asennetaan ensimmäisen kerran, laite käyttää tarvittavan määrän mustetta musteensyöttöputkien täyttöön laadukkaiden tulosteiden tuottamiseksi. Tämä tapahtuu vain kerran. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laitteen mukana toimitettujen värikasettien riittoisuus on alhaisempi kuin tavallisten kasettien (65 %). Kaikilla seuraavilla värikaseteilla voidaan tulostaa määritetty sivumäärä.

#### Vaihtovärikasetti

Musta (LC980BK)	Keltainen (LC980Y)	Syaani (LC980C)	Magenta (LC980M)

Musta - noin 300 sivua <sup>1</sup>

Keltainen, syaani ja magenta - noin 260 sivua <sup>1</sup>

Lisätietoja vaihtotarvikkeista saa osoitteesta http://www.brother.com/pageyield.

<sup>1</sup> Värikasetin arvioitu riittoisuus on ilmoitettu ISO/IEC 24711:n mukaisesti.

#### Mikä Innobella™ on?

Innobella<sup>™</sup> on alkuperäisten Brother-tarvikkeiden tuotemerkki. Nimi "Innobella<sup>™</sup>" tulee sanoista "innovation" ("innovaatio" englanniksi) ja "bella" ("kaunis" italiaksi). Se edustaa innovatiivista teknologiaa, joka tuottaa kauniita ja kestäviä tulosteita.

Kun tulostat valokuvia, Brother suosittelee kiiltävää Innobella™valokuvapaperia (BP71-sarja) korkean laadun aikaansaamiseksi. Innobella™-musteella ja -papereilla saadaan loistavia tulosteita.



# Verkko (lähiverkko) (vain DCP-373CW, DCP-375CW ja DCP-377CW)

Lähiverkko	Voit kytkeä laitteen verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta varten sekä käyttää valokuvia PhotoCapture Center™ -toiminnolla <sup>1</sup> . Toimitukseen sisältyy myös Brother BRAdmin Light <sup>2</sup> -verkonhallinnan ohjelmisto.			
Tuki seuraaville	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional / Windows <sup>®</sup> XP / Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition / Windows Vista <sup>®</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2003 <sup>3</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>3</sup> / Windows Server <sup>®</sup> 2008 <sup>3</sup>			
	Mac OS X 10.3.9 – 10.4.x – 10.5.x <sup>4</sup>			
	Ethernet 10/100 BASE	-TX Auto Negotiation (kiinteä lähiverkko)		
	(DCP-373CW/375CW/	/375CW/377CW)		
	IEEE 802.11 b/g (langa	aton lähiverkko)		
Protokollat	TCP/IP IPv4:Ile:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (autom. IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, FTP-palvelin, TELNET, SNMPv1, TFTP, skanneriportti, LLTD responder, Web-palvelut (tulostus)		
Verkon suojaus	SSID/ESSID, 128 (104 WPA-PSK (TKIP/AES)	) / 64 (40) -bittinen WEP, WPA2-PSK (AES),		
Asetusten tukiapuohjelma (DCP-373CW,	SecureEasySetup™	Kyllä (yksinkertainen asennus SecureEasySetup™-kykyisen tukiaseman/reitittimen ansiosta)		
DCP-375CW ja DCP-377CW)	AOSS™	Kyllä (yksinkertainen asennus AOSS™-kykyisen tukiaseman/reitittimen ansiosta)		
	WPS	Kyllä (yksinkertainen asennus Wi-Fi Protected Setup -kykyisen tukiaseman/reitittimen ansiosta)		

<sup>1</sup> Katso tietokoneelle asetettujen vaatimusten luettelo, sivu 101.

- <sup>2</sup> Jos tarvitset kehittyneempää tulostinhallintaa, käytä uusinta Brother BRAdmin Professional -apuohjelman versiota, joka on ladattavissa osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.
- <sup>3</sup> Tulostus vain verkon kautta
- <sup>4</sup> Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta <u>http://solutions.brother.com</u>.

# Langattoman yhteyden määritys yhdellä painalluksella (DCP-373CW/375CW/377CW)

Jos langaton tukiasema tukee joko SecureEasySetup<sup>™</sup>-, Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>)- tai AOSS<sup>™</sup>-toimintoa, voit määrittää laitteen helposti ilman tietokonetta. Langattoman verkon asetukset ja suojausasetukset voidaan määrittää painamalla langattoman lähiverkon reitittimessä tai tukiasemassa ja laitteessa olevia painikkeita. Katso langattoman lähiverkon reitittimen tai tukiaseman käyttöoppaasta, kuinka yhden painalluksen tilaa käytetään.

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Määritys painikkeella)



SecureEasySetup™-, Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™-toimintoa tukevissa reitittimissä tai tukiasemissa on alla kuvatut symbolit.



# Hakemisto

#### Α

#### Apple Macintosh

Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROMlevyllä.

#### С

#### ControlCenter

Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROMlevyllä.

#### Ε

Erottelutarkkuus	
kopiointi	95
skannaus	
tulostus	

#### Η

Harmaasävy	9	8
------------	---	---

#### 

Innohella™		102
innobella ·····	••••••	

### K

Kirjekuoret10, 15, Kopiointi	16
Kopiointilaadun näppäin	23
näppäimet	22
paperi	.27
Suurennus/pienennys	.24
useita	.22
Valotustason käyttö	.17
väliaikaiset asetukset	.22
yksi	.22
Kopiointiasetukset-näppäin (kopiointi)	
Paperikoko	.28
Paperityyppi	.27
Kopiointilaadun näppäin	.22

#### L

Laitteen lähetys
Laitteen ohjelmointi
Laitteen pakkaus ja lähetys 79
Langaton verkko
Katso Pika-asennusopas ja
Verkkokäyttäjän opas CD-ROM-levyllä.
Lepotila

#### Μ

Macintosh	
Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROM-	
levyllä.	
Muisti täynnä -viesti 66	3
Muistiin tallennus81	l

#### Ν

Nestekidenäyttö	81
kieli	19
kontrasti	19
Ohieluettelo	20
Nestekidenäytön virheviestit	65
Alustus ei onn	65
Ei tunnista	65
Ei voi tulostaa	65
Ei värikasettia	65
Muisti tävnnä	66
Muste vähissä	66
Puhdist. ei onn.	66
Skannaus ei onn	
Tarkista paperi	67
Tulostus ei onn	67
Vain MV tulostus	68
	00

#### 0

Ohjauspaneelin esittely	6
Ohje	
Nestekidenäytön viestit	81
valikkonäppäinten käyttö	81
Valikkotaulukko	81

### Ρ

Paperi	13.	94
asettaminen	···· · · ·	8
kapasiteetti		.16
koko		.15
tyyppi		15
PaperPort™ 11SE ia tekstintunnistus		
Katso Ohielmiston käyttöonas CD-R	2 MO	_
levvllä ja PaperPort™ 11SE -sovellu	kser	n ia
tekstintunnistuksen käyttöonnaat	NGCI	ıjα
PhotoCanture Center™		
		35
Kuvien tulostus		.00 34
Memory Stick PRO™		-05 רצ
Memory Stick™		300. 30
Päivämäärän tulostus		.00 .40
		20 20
Rajaus		.59 10
		20.2
SD		.00 20
Spiric		.00 22
Skannaus mediakorttiin		.00 ⊿∧
toknisot tiodot		06.
tiotokonoosta		.90
Katso Obiolmiston käyttöonas CD		N./
	-07-	101-
Tulostusasetukset		
Kirkkous		37
Kontracti		.37
		. 57 26
Paparitwoni ja koko	36	.30
	50,	20
Tuloctusloatu		.00 26
Valkataanaina		ას აი
Värin tihovo		. აი ი ა
vann uneys		.39 20
XD-PICIUIE Galu <sup>1</sup> <sup>m</sup>		.30
DPOF-IUIOSIUS		.44
Plenennys		~ 4
		.24
	16,	94
Presto! Pageivianager		
Katso Presto! PageManager -sovell	UKSe	en
onje.		

Puhdistus	
paperin syöttötela	. 75
skanneri	. 74
tulostinalusta	. 74
tulostuspää	. 75
	. 75

R	
Raportit	
kuinka tulostetaan	20
Käyttäjäasetukset	20
Ohjeluettelo	20
Verkkoasetukset	20

### S

Sarjanumero
mistä löytää Katso etukannen sisäosa
Skannaus
Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROM-
levyllä.
Säännöllinen kunnossapito
värikasettien vaihto71

## Т

Tarvikkeet Tila siirtyminen	102
PhotoCapture	7 7
Tukokset	
paperi	69
Tulostus	
alue	12
erottelutarkkuus	
laadun parannus	75, 76
ohjaimet	
ongelmat	60
paperitukokset	69
pienelle paperille	11
raportit	20
tekniset tiedot	
Turvaohjeet	55

#### V

Valikkotaulukko81
Valotustaso
käyttö17
puhdistus74
Verkko
Skannaus
Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROM-
levyllä.
Tulostus
Katso Verkkokäyttäjän opas CD-ROM-
levyllä.
Vianetsintä60
jos sinulla on ongelmia
kopiointi62
ohjelmisto63
PhotoCapture Center™63
skannaus63
tulostus60
Verkko64
nestekidenäytön virheviestit65
paperitukos69
tulostuslaatu75, 76
väriaineen määrän tarkistus77
Väliaikaiset kopiointiasetukset22
Värikasetit
vaihto71
väriaineen määrän tarkistus77
värin pistelaskin71

#### W

Windows<sup>®</sup>

Katso Ohjelmiston käyttöopas CD-ROM-levyllä.



Käy Brotherin Web-sivustossa http://www.brother.fi

Tämän laitteen käyttö on sallittua vain siinä maassa, jossa se on ostettu. Paikalliset Brother-yhtiöt tai niiden jälleenmyyjät tukevat vain kyseisessä maassa ostettuja laitteita.