

KÄYTTÖOPA<mark>S</mark>



DCP-J925DW

Versio 0

Jos tarvitaan asiakaspalvelua				
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:				
Mallin numero: DCP-J925DW				
Sarjanumero: ¹				
Ostopäivä:				
Ostopaikka:				
¹ 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/

© 2011 Brother Industries, Ltd.

Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Mikä opas?	Mitä se sisältää?	Missä se on?
Tuotteen turvaohjeet	vaohjeet Lue tämä opas ensin. Lue turvaohjeet ennen laitteen käyttöönottoa. Tästä oppaasta löydät tavaramerkkeihin ja lain mukaisiin rajoitteisiin liittyvät tiedot.	
Pika-asennusopas	Noudata laitteen käyttöönottoa sekä ohjainten ja ohjelmistojen asennusta koskevia ohjeita, jotka käsittelevät käyttämääsi käyttöjärjestelmää ja yhteystyyppiä.	Painettu / Iaatikossa
Käyttöopas	Sisältää perusohjeet kopiointia, skannausta ja PhotoCapture Center™ -toimintoja sekä tarvikkeiden vaihtoa varten. Katso vianetsintäohjeita.	
Laajempi käyttöopas	Lue lisätoiminnoista: kopiointi, suojaominaisuudet ja raporttien tulostus sekä säännöllisen kunnossapidon ohjeet.	PDF-tiedosto / CD-ROM-levy
Ohjelmiston käyttöopas	Ohjeet tulostusta, skannausta, verkkoskannausta, PhotoCapture Center™ - toimintoja, levylle tulostusta, verkkopalvelujen skannausta ja Brother ControlCenter - apuohjelman käyttöä varten.	PDF-tiedosto / CD-ROM-levy
Verkkosanasto	Tämä opas antaa perustietoja Brother-laitteiden lisäverkkotoimintojen käytöstä sekä selvittää yleisiä ja verkkokäyttöön liittyviä termejä.	PDF-tiedosto / CD-ROM-levy
Verkkokäyttäjän opas	kokäyttäjän opas Tässä oppaassa on hyödyllistä tietoa Brother- laitteen kiinteiden ja langattomien verkkojen asetuksista ja suojausasetuksista. Oppaasta löytyy myös tietoa tuetuista protokollista sekä yksityiskohtaisia vinkkejä vianetsintään.	
Mobiili tulostus-/ skannausopasTässä oppaassa on hyödyllistä tietoa matkapuhelimessa olevien tietojen tulostamisesta ja Brother-laitteella skannattujen tietojen siirtämisestä matkapuhelimeen.		PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ¹

¹ Käy osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Sisällysluettelo (KÄYTTÖOPAS)

1	Yleisiä tietoja	1
	Näiden ohjeiden käyttäminen	1
	Ohjeissa käytetyt symbolit ja käytänteet	1
	Laajemman käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan,	
	Verkkokäyttäjän oppaan ja Verkkosanaston käyttö	2
	Nain loydat oppaat	
	Brotherin tekninen tuki (Windows [~])	4
	Objeueneneelin esittely	4 5
	Nostokidonävtän tiodot	
	Tilan merkkivalo	
	Porustoiminnot	0 6
	Varoituksen merkkivalon merkitys	0
	Äänimerkin äänenvoimakkuus	،۲ ع
	Nestekidenävttö	8
	Taustavalon kirkkauden säätö	8
2	Paperin asettaminen	9
	Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	9
	Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen	11
	Valokuvapaperin asettaminen	13
	Tulostusalue	16
	Paperiasetukset	17
	Paperityyppi	17
	Paperikoko	17
	Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali	
	Suositeltu tulostusmateriaali	
	Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	
	Oikean tulostusmateriaalin valinta	20
3	Asiakirjojen asettaminen	22
	Asiakirioien asettaminen	
	ADS:n käyttö	
	Valotustason käyttö	23
	Alue, jota ei voi skannata	24
4	Kopiointi	25
	Koniointi	25
	Kopioinnin lopetus	
	Kopiointiasetukset	
	Paperiasetukset	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

5	Valokuvien tulostus muistikortilta tai USB-muistitikulta	27
	PhotoCapture Center™ -toiminnot (Valokuvatila)	27
	Muistikortin tai USB-muistitikun käyttäminen	27
	Näin pääset alkuun	
	Kuvien tulostaminen	
	Kuvien katseleminen	
	PhotoCapture Center™ -tulostusasetukset	
	Skannaus muistikortille tai USB-muistitikulle	31
6	Tulostus tietokoneesta	33
	Asiakirjan tulostus	
7	Skannaus tietokoneeseen	34
	Asiakirjan skannaus	
	Skannaus Skannaa-näppäimellä	
	Skannaus käyttämällä tulostinohjainta	35
	Skannaus ControlCenter-ohjelmiston avulla	
8	Levylle tulostus (CD/DVD/BD)	36
	Esittely	
	Levyn asettaminen (CD/DVD/BD)	
Α	Säännöllinen kunnossapito	39
	Värikasettien vaihto	
	Laitteen puhdistus ja tarkastus	42
	Valotustason puhdistus	42
	Tulostuspään puhdistus	43
	Tulostuslaadun tarkistus	43
	Tulostuksen kohdistuksen tarkistus	
В	Vianetsintä	45
	Virhe- ja huoltoviestit	45
	Virheanimaatiot	51
	Asiakirjatukos	51
	Tulostimen tukos tai paperitukos	52
	Levytukos	57
	Vianetsintä	60
	Ongelmia laitteen toiminnassa	60
	Laitetiedot	65
	Sarjanumeron tarkistus	65
	Palautustoiminnot	65
	Laitteen asetusten palauttaminen	65
	Laitteen asetusten palauttaminen	

C Valikko ja toiminnot

Ohjelmointi näytöstä	
Valikkotaulukko	67
Tekstin syöttäminen	83
Välilvöntien lisääminen	83
Virheiden korjaaminen	83
Kirjainten toistaminen	83
-	

D Tekniset tiedot

84

66

Yleistä	84
Tulostusmateriaali	86
Kopiointi	87
PhotoCapture Center™	88
PictBridge	89
Skanneri	90
Tulostin	91
Liitännät	92
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	93
Tarvikkeet	94
Verkko (lähiverkko)	95

E Hakemisto

96

Sisällysluettelo (LAAJEMPI KÄYTTÖOPAS)

Laajempi käyttöopas sisältää kuvaukset seuraavista ominaisuuksista ja toiminnoista. Laajempi käyttöopas löytyy CD-ROM-levyltä.

1 Yleiset asetukset

TÄRKEÄ HUOMAUTUS Muistiin tallennus Automaattinen kesä- ja talviaika (vain MFC-J825DW) Lepotila Automaattinen virrankatkaisu (vain DCP-J925DW) Nestekidenäyttö Tila-ajastin (vain MFC-J825DW)

2 Suojaominaisuudet (vain MFC-J825DW)

Muistin suojaus

3 Faksin lähettäminen (vain MFC-J825DW)

Lähetyksen lisävalinnat Lähetyksen lisätoiminnot Pollauksen esittely

4 Faksin vastaanottaminen (vain MFC-J825DW)

Vastaanotto muistiin (vain mustavalkoinen) Kaukonouto Vastaanoton lisätoiminnot Pollauksen esittely

5 Numeroiden valitseminen ja tallentaminen (vain MFC-J825DW)

Puhelut Lisävalintatoiminnot Muita tapoja tallentaa numeroita

6 Raporttien tulostus

Faksiraportit (vain MFC-J825DW) Raportit

7 Kopiointi

Kopiointiasetukset

8 Valokuvien tulostus muistikortilta tai USBmuistitikulta

PhotoCapture Center[™] -toiminnot Kuvien tulostaminen PhotoCapture Center[™] tulostusasetukset Skannaus muistikorttiin tai USBmuistitikulle

9 Valokuvien tulostus kamerasta

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

A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistus ja tarkastus Laitteen pakkaus ja lähetys

B Sanasto

C Hakemisto

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 painikkeisiin laitteen ohjauspaneelissa tai tietokoneen näytössä.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
Courier New	Laitteen nestekidenäytön viestit tunnistaa Courier New - fontista.

VAROITUS ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.

A HUOMAUTUS

<u>HUOMAUTUS</u> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtalaisia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.

TÄRKEÄÄ

<u>TÄRKEÄÄ</u> ilmaisee mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai estää tuotteen asianmukaisen toiminnan, jos tilannetta ei vältetä.

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



Sähköiskuvaaran kuvake varoittaa mahdollisesta vaarallisesta jännitteestä.

Laajemman käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan, Verkkokäyttäjän oppaan ja Verkkosanaston käyttö

Tämä Käyttöopas ei sisällä kaikkia laitteeseen liittyviä tietoja, kuten ohjeita kopioinnin, PhotoCapture Center™ toiminnon, tulostimen, skannerin ja verkon lisäominaisuuksien käyttöön. Kun olet valmis perehtymään yksityiskohtaisiin tietoihin näistä toiminnoista, lue Laajempi käyttöopas, Ohjelmiston käyttöopas, Verkkokäyttäjän opas ja Verkkosanasto, jotka ovat CD-ROM-levyllä.

Näin löydät oppaat

Näin löydät oppaat (Windows[®])

Kun haluat tarkastella oppaita, valitse Käynnistä-valikon ohjelmaluettelosta Brother, DCP-XXXX (jossa XXXX on laitemallin nimi) ja sitten Käyttöoppaat.

Jos ohjelmistoa ei ole asennettu, oppaat löytyvät CD-ROM-levyltä seuraavien ohjeiden avulla:

Käynnistä tietokone. Aseta Brother CD-ROM -levy CD-ROM-asemaan.

🖉 Vinkki

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

 Jos mallinimen valintanäyttö tulee näkyviin, napsauta oman mallisi nimeä.

3 Jos kielen valintanäyttö tulee näkyviin, napsauta haluttua kieltä. CD-ROMlevyn ylävalikko tulee näkyviin.

Macromedia Flash Player 8	brother
Multi-Function Center	
	Ylin valikko
	Asenna MFL-Pro Suite Koko ohjain- ja ohjelmistopaketti (Sisättää asennuksen langattomaan ja langalliseen verkkoon)
	Oppaat 📄
	Disäasetukset
	Muita ohjelmia
	Brotherin tekninen tuki
	Online-rekisteröinti
2001-2011 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.	Edellinen Lopeta



Napsauta Oppaat.

Napsauta **PDF-oppaat**. Jos maanäyttö tulee näkyviin, valitse haluttu maa. Kun käyttöoppaiden luettelo tulee näkyviin, valitse opas, jota haluat lukea.

Näin löydät oppaat (Macintosh)

Käynnistä Macintosh-tietokone. Aseta Brother CD-ROM -levy CD-ROMasemaan. Seuraava ikkuna tulee näkyviin.



- 2 Kaksoisosoita **Oppaat**-symbolia.
- 3 Kaksoisosoita halutta kielikansiota.
- 4 Kaksoisosoita top.pdf -tiedostoa. Jos maanäyttö tulee näkyviin, valitse haluttu maa.
- 5 Kun käyttöoppaiden luettelo tulee näkyviin, valitse opas, jota haluat lukea.

Skannausohjeet

Voit skannata asiakirjoja monella eri tavalla. Ohjeet löytyvät seuraavasti:

Ohjelmiston käyttöopas

- Skannaus
- ControlCenter
- Verkkoskannaus

ScanSoft™ PaperPort™12SE ja tekstintunnistus -sovelluksen käyttöoppaat

(Windows[®]-käyttäjät)

ScanSoft[™] PaperPort[™]12SE ja tekstintunnistus -sovelluksen täydellisiä käyttöoppaita voidaan tarkastella ScanSoft[™] PaperPort[™]12SE sovelluksen Ohje-osiosta.

Presto! PageManagerin käyttöopas (Macintosh-käyttäjät)

🖉 Vinkki

Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa *Brotherin tekninen tuki (Macintosh)* sivulla 4.

Voit tutustua täydelliseen Presto!
 PageManager -käyttöoppaaseen Presto!
 PageManager -sovelluksen Ohje-osiossa.

Verkkoasetusten ohjeet

Laite voidaan kytkeä langattomaan tai kiinteään verkkoon.

Perusasetusten ohjeet ➤> Pika-asennusopas

Jos langaton tukiasema tai reititin tukee Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™-toimintoa ➤Pika-asennusopas

Verkkoasetukset ➤>Verkkokäyttäjän opas

Brotherin tekninen tuki (Windows[®])

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

Napsauta Ylin valikko -valikossa Brotherin tekninen tuki. Näyttöön tulee tämä ikkuna:



- Pääset 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.
- Saat tietoja alkuperäisistä Brothertarvikkeista niiden sivustosta (<u>http://www.brother.com/original/</u>) napsauttamalla 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, tai jos haluat lopettaa, napsauta Lopeta.

Brotherin tekninen tuki (Macintosh)

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

Kaksoisosoita Brotherin tekninen tuki kuvaketta. Näyttöön tulee tämä ikkuna:



- Lataa ja asenna CD Labeler osoittamalla NewSoft CD Labeler.
- Lataa ja asenna Presto! PageManager valitsemalla Presto! PageManager.
- Rekisteröi laitteesi Brotherin tuotteiden rekisteröintisivulla (<u>http://www.brother.com/registration/</u>) osoittamalla **Online-rekisteröinti**.
- Voit lukea uutisia ja viimeisimpiä tuotetukitietoja (<u>http://solutions.brother.com/</u>) osoittamalla Brother Solutions Center.
- Saat tietoja alkuperäisistä Brothertarvikkeista niiden sivustosta (<u>http://www.brother.com/original/</u>) osoittamalla Tarviketietoja.

Ohjauspaneelin esittely



1 Nestekidenäyttö

Tämä on kosketusnäytöllinen nestekidenäyttö. Voit käyttää valikkoja ja toimintoja painamalla näytön painikkeita.

Nestekidenäytön asentoa voidaan säätää nostamalla sitä.

2

Voit palata Valmis-tilaan.

3 Käynnistysnäppäimet:

Mono Start (M/V-käynnistys)

Voit tehdä mustavalkoisia kopioita. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (värillisenä tai mustavalkoisena riippuen ControlCenter-ohjelmiston skannausasetuksesta).

Colour Start (Värikäynnistys) Voit tehdä värillisiä kopioita. Voit myös aloittaa skannaustoiminnon (värillisenä tai mustavalkoisena riippuen ControlCenterohjelmiston skannausasetuksesta).

(1)

5

Voit kytkeä laitteen päälle tai pois päältä.

Kytke laitteen virta painamalla



Katkaise laitteen virta pitämällä (\mathbf{l})

näppäintä painettuna. Nestekidenäytössä lukee muutaman sekunnin Sammutetaan. Sitten laite sammuu.

Jos katkaiset laitteen virran ()-painikkeella,

se puhdistaa silti tulostuspään säännöllisin väliajoin, jotta tulostuslaatu säilyisi hyvänä. Laite kannattaa pitää aina kytkettynä verkkovirtaan, jotta tulostuspäiden käyttöikä pidentyisi, väriaineen käyttö olisi mahdollisimman taloudellista ja tulostuslaatu säilyisi hyvänä.

Stop/Exit (Lopeta/Poistu) Keskeyttää toiminnon tai sulkee valikon.

Varoituksen merkkivalo 6

> Muuttuu punaiseksi ja vilkkuu, jos nestekidenäytössä näkyy virheviesti tai muu tärkeä viesti.

Nestekidenäytön tiedot

Nestekidenäyttö näyttää laitteen nykyisen tilan valmiustilassa.

Tilapainikkeet





- 1 Коріоі Avaa kopiointitilan.
- 2 Skannaa Avaa skannaustilan.
- **3 Valokuva** Avaa PhotoCapture Center™ -tilan.
- 4 Valikko
 - Avaa päävalikon.
- 5 Muste

Näyttää jäljellä olevan väriaineen määrän. Avaa myös väriainevalikon.

6 Levy

Voit tulostaa tulostuskelpoisille tietovälineille, kuten CD-R/RW-, DVD-R/RW- ja Blu-ray Disc™ -levyille. (➤➤Ohjelmiston käyttöopas: *Levylle tulostus*)

Varoituskuvake 🕕 tulee näkyviin, kun on tapahtunut virhe tai laite antaa huoltoilmoituksen. Lisätietoja on kohdassa *Virhe- ja huoltoviestit* sivulla 45.

Tilan merkkivalo

Kun laitteen virta kytketään, tilan merkkivalo syttyy.

Merkkivalo vilkkuu, kun muistikortilta tai USBmuistitikulta luetaan tai kun siihen tallennetaan.

Kun laite on lepotilassa, tilan merkkivalo ei pala.



Perustoiminnot

Käytä kosketusnäyttöä painamalla sormella Valikko tai jotain toimintopainiketta suoraan kosketusnäytöllä. Saat kaikki valikot tai asetusvaihtoehdot näkyviin ja käyttöön selaamalla niitä painikkeilla ∢► tai ▲▼.

Seuraavassa näytetään, kuinka laitteen asetuksia muutetaan. Tässä esimerkissä paperityypin asetus muutetaan asetuksesta Tav. paperi asetukseksi Mustesuihkupap.

- 1 Pair
 - **Paina** Valikko.
 - 2 Näytä Yleiset aset. painamalla ▲ tai ▼.

Valik	C
Yleiset aset.	
Verkko	
Tulosta rap.	



3 Paina Yleiset aset.

Näytä Paperityyppi painamalla 4 **▲** tai **▼**.

Yleiset aset.		ک
Paperityyppi	Tav. paperi	
Paperikoko	A4	
Äänimerkki	Hiljaa	



5 Paina Paperityyppi.



6 Paina Mustesuihkupap.

Paperityyppi	5
Tav. paperi	Mustesuihkupap.
Brother BP71	Brother BP61
Muu kiiltävä	Kalvo

Vinkki

Palaa tarvittaessa edelliselle tasolle painamalla **Ess**.

Paina Stop/Exit.

Varoituksen merkkivalon merkitys

Merkkivalo ilmaisee laitteen tilan seuraavan taulukon mukaisesti.



Merk- kivalo	DCP:n tila	Kuvaus
Ø	Valmis	DCP on käyttövalmis.
Ei		
•	Kansi auki	Kansi on auki. Sulje kansi. (Katso <i>Virhe- ja</i> <i>huoltoviestit</i> sivulla 45.)
Punai- nen	Ei voi tulostaa	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 39.)
	Paperivirhe	Lisää paperia kasettiin tai poista paperitukos. Tarkista nestekidenäytön viesti. (Katso <i>Virhe- ja</i> <i>huoltoviestit</i> sivulla 45.)
	Muut viestit	Tarkista nestekidenäytön viesti. (Katso <i>Virhe- ja</i> <i>huoltoviestit</i> sivulla 45.)

Äänimerkin äänenvoimakkuus

Kun äänimerkki on otettu käyttöön, laite antaa äänimerkin näppäintä painettaessa ja silloin, kun teet virheen.

Voit valita äänimerkin äänenvoimakkuustason asetusten Kovaa ja Ei väliltä.

- **1** Paina Valikko.
- 2 Näytä Yleiset aset. painamalla ▲ tai ▼.
- 3 Paina Yleiset aset.
- 4 Näytä Äänimerkki painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina Äänimerkki.
- 6 Paina Hiljaa, Keski, Kovaa tai Ei.
- 7 Paina Stop/Exit.

Nestekidenäyttö

Taustavalon kirkkauden säätö

Jos nestekidenäytön teksti ei erotu kunnolla, kannattaa kokeilla kirkkausasetuksen muuttamista.

1	Paina Valikko.
2	Näytä Yleiset aset. painamalla ▲ tai V.
3	Paina Yleiset aset.
4	Näytä Näytön asetus painamalla ▲ tai ▼.
5	Paina Näytön asetus.
6	Paina Taustavalo.
7	Paina Vaalea, Keski tai Tumma.
8	Paina Stop/Exit .

2

Paperin asettaminen

Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen



Jos halutaan tulostaa Valokuva (10 × 15 cm)- tai Valokuva L (89 × 127 mm) -paperille, on käytettävä valokuvapaperikasettia. (Katso *Valokuvapaperin asettaminen* sivulla 13.)

Lataa paperikasettiin kerrallaan vain yhdenkokoista ja -tyyppistä paperia.

 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.





Jos paperituen läppä (1) on auki, sulje se ja sulje sitten myös paperituki (2).



Nosta luovutusalustan kansi (1).



Paina paperin sivuohjaimia (1) ja sitten pituusohjainta (2) varovasti ja säädä ne paperikoon mukaan. Käytä kumpaakin kättä.

Varmista, että paperin sivuohjainten (1) ja pituusohjaimen (2) kolmiomerkit (3) ovat samalla kohdalla käytetyn paperikoon merkkien kanssa.





Vältä paperitukokset ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.



🖉 Vinkki

Varmista aina, että paperi ei ole käpristynyt tai rypistynyt.

5 Aseta paperi varovasti paperikasettiin tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.

Tarkista, että paperi on paperikasetissa tasaisesti.

🖉 Vinkki

Kun paperikasetissa on vain muutama paperiarkki jäljellä, laitteessa voi esiintyä syöttöhäiriöitä. Lisää paperikasettiin vähintään 10 paperiarkkia.

6 Säädä paperin sivuohjaimet (1) varovasti paperin leveyden mukaan. Käytä kumpaakin kättä. Varmista, että sivuohjaimet koskettavat paperin reunoja.





TÄRKEÄÄ

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

Sulje luovutusalustan kansi.



8 Työnnä paperikasetti hitaasti laitteeseen.



9 Pidä paperikasettia paikoillaan ja vedä paperitukea (1), kunnes se naksahtaa. Avaa sitten paperituen läppä (2).



Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen

Tietoja kirjekuorista

- Käytä kirjekuoria, jotka painavat 80–95 g/m².
- Joidenkin kirjekuorien marginaalit on asetettava sovellusohjelmassa. Tee testitulostus, ennen kuin tulostat useita kirjekuoria.

• TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä mitään seuraavista kirjekuorityypeistä, sillä ne aiheuttavat paperinsyöttöongelmia:

- · Pussikirjekuoria.
- Ikkunallisia kirjekuoria.
- Kohokuvioisia kirjekuoria.
- Kirjekuoria, joissa on liittimiä.
- Kirjekuoria, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.



Joskus voi ilmetä paperinsyöttöongelmia 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.

TÄRKEÄÄ

Jos useampi kirjekuori tai postikortti lähtee liikkeelle yhtä aikaa, yritä uudelleen asettamalla paperikasettiin yksi kirjekuori tai postikortti kerrallaan.







2 Aseta kirjekuoret tai postikortit paperikasettiin osoitepuoli alaspäin ja etureuna (kirjekuoren yläreuna) edellä kuvan mukaisesti. Paina varovasti molemmin käsin paperin sivuohjaimia (1) ja pituusohjainta (2) ja säädä ne kirjekuorten tai postikorttien koon mukaan.



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



1 Avaa kirjekuoren läppä.

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



- 3 Valitse tulostinohjaimen valintaikkunassa
 Tulostus käänteisenä ja säädä koko ja marginaalit käyttämässäsi sovellusohjelmassa.
 ➤Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Windows[®])
 >> Ohjelmiston häyttöopas: *Tulostus*
 - >Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksien lähetys (Macintosh)

Valokuvapaperin asettaminen

Käytä valokuvapaperikasettia, joka on asennettu luovutusalustan kannen päälle, kun tulostat Valokuva (10×15 cm)- tai Valokuva L (89×127 mm) -paperille. Kun käytät valokuvapaperikasettia, alla olevassa kasetissa olevaa paperia ei tarvitse poistaa. (Lisätietoja ladattavien valokuvakorttien enimmäismäärästä on kohdassa *Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti* sivulla 21.)

 Purista sinistä valokuvapaperikasetin vapautuspainiketta (1) oikean käden etusormella ja peukalolla ja työnnä valokuvapaperikasettia eteenpäin, kunnes se naksahtaa valokuvatulostusasentoon (2).



Paina paperin sivuohjaimia (1) ja pituusohjainta (2) ja säädä ne paperikoon mukaan.





Aseta valokuvapaperi valokuvapaperikasettiin ja säädä paperin sivuohjaimet varovasti paperille sopivaksi. Varmista, että sivuohjaimet koskettavat

Varmista, että sivuohjaimet koskettavat paperin reunoja.

Tarkista, että paperi on paperikasetissa tasaisesti.

🖉 Vinkki

- Varmista aina, että paperi ei ole käpristynyt tai rypistynyt.
- Photo (Valokuva) -ilmaisin vahvistaa, että valokuvapaperikasetti on valokuvatulostusasennossa. A4/LTRilmaisin vahvistaa, että valokuvapaperikasetti on normaalitulostusasennossa.



4 Kun olet lopettanut valokuvien tulostuksen, palauta valokuvapaperikasetti *normaalitulostusasentoon*. Muuten Tarkista paperi -virheilmoitus tulee näkyviin, kun käytetään A4-kokoista paperia.

Purista sinistä valokuvapaperikasetin vapautuspainiketta (1) oikean käden etusormella ja peukalolla ja vedä valokuvapaperikasettia taaksepäin, kunnes se naksahtaa (2).



1 TÄRKEÄÄ

Jos valokuvapaperikasettia ei palauteta normaalitulostusasentoon valokuvien tulostamisen jälkeen,

Tarkista paperi -virheilmoitus tulee näkyviin, kun käytetään irtoarkkeja.



Valokuvapaperikasetti normaalitulostusasennossa



Valokuvapaperikasetti valokuvatulostusasennossa

Tulostusalue

Tulostusalue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Alla olevat luvut osoittavat irtoarkkien ja kirjekuorten tulostusalueen ulkopuoliset osat. Laite voi tulostaa irtoarkin tummennetuille alueille vain, kun reunaton tulostus on käytettävissä ja käytössä.

>>Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Windows[®])

>>Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksien lähetys (Macintosh)

Irtoarkit

Kirjekuoret





	Yläosa (1)	Alaosa (2)	Vasen (3)	Oikea (4)
Irtoarkit	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Kirjekuoret	22 mm	22 mm	3 mm	3 mm

Vinkki

Reunatonta tulostusta ei voi käyttää kirjekuorille tai kaksipuoliseen tulostukseen.

Paperiasetukset

Paperityyppi

Saat parhaan tulostuslaadun, kun valitset käytettävän paperityypin laitteesta.



- Näytä Yleiset aset. painamalla **▲** tai **▼**.
- 3 Paina Yleiset aset.
- **4** Näytä Paperityyppi painamalla **▲** tai **▼**.
- 5 Paina Paperityyppi.
- 6 Paina Tav. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71, Brother BP61, Muu kiiltävä tai Kalvo.

Paina Stop/Exit.

🖉 Vinkki

Laite syöttää tulostetut arkit tekstipuoli ylöspäin laitteen etupuolella olevan paperikasetin päälle. Kun tulostat piirtoheitinkalvoille tai kiiltävälle paperille, poista jokainen arkki kasetilta heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen ja paperitukokset.

Paperikoko

Kopioiden tulostamiseen voidaan käyttää neljää paperikokoa: A4, A5, Letter ja 10 × 15 cm. Kun käytettävän paperin kokoa muutetaan, samalla on muutettava myös paperikoon asetusta.

- 1 Paina Valikko.
- Näytä Yleiset aset. painamalla **▲** tai **▼**.
- 3 Paina Yleiset aset.
- Näytä Paperikoko painamalla ▲ tai ▼.
- 5) Paina Paperikoko.
- Paina A4, A5, 10x15cm tai Letter.
- Paina Stop/Exit.

Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali

Laitteessa käytettävä paperityyppi voi vaikuttaa tulostuslaatuun.

Asetusten mukainen paras tulostuslaatu saadaan aikaan varmistamalla, että laitteen paperityyppiasetus vastaa kasettiin asetetun tulostuspaperin tyyppiä.

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), piirtoheitinkalvolle tai kiiltävälle paperille, valitse oikea tulostusmateriaali tulostinohjaimen Perusasetuksetvälilehdeltä tai valikon Paperityyppiasetuksesta. (Katso Paperityyppi sivulla 17.)
- Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, aseta paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki samaa valokuvapaperia. Paperipakkaukseen on lisätty ylimääräinen arkki tätä tarkoitusta varten.
- Kun tulostat piirtoheitinkalvolle, lisää paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki.
- 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
10 imes 15 cm kiiltävä 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.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ käytä seuraavanlaisia papereita:

 vahingoittuneita, käpristyneitä, rypistyneitä tai epäsäännöllisen muotoisia papereita



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

Luovutusalustan kannen paperikapasiteetti

Korkeintaan 50 arkkia 80 g/m² -painoista A4paperia.

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	A4	210 × 297 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
	Executive	184 × 267 mm	-	-	Kyllä
	JIS B5	182 × 257 mm	-	_	Käyttäjän määrittämä
	A5	148 × 210 mm	Kyllä	-	Kyllä
	A6	105 × 148 mm	-	-	Kyllä
Kortit		10 × 15 cm	Kyllä	Kyllä	Kyllä
		89 × 127 mm	-	-	Kyllä
		13 × 18 cm	-	Kyllä	Kyllä
		$127 \times 203 \text{ mm}$	-	-	Kyllä
	Postikortti 1	100 × 148 mm	-	-	Käyttäjän määrittämä
	Postikortti 2 (kaksiosainen)	148 × 200 mm	-	-	Käyttäjän määrittämä
Kirjekuoret	C5-kirjekuori	162 × 229 mm	-	-	Kyllä
	DL-kirjekuori	$110 \times 220 \text{ mm}$	-	-	Kyllä
	COM-10	105 × 241 mm	-	-	Kyllä
	Monarch	98 × 191 mm	-	-	Kyllä
	Y4-kirjekuori	105 × 235 mm	-	_	Käyttäjän määrittämä
Piirtoheitinkalvot	A4	$210 \times 297 \text{ mm}$	Kyllä	-	Kyllä
	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	-	Kyllä
	A5	148 × 210 mm	Kyllä	-	Kyllä

Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti

Paperityyppi		Paino	Paksuus	Arkkeja
Irtoarkit	Tavallinen paperi	64–120 g/m ²	0,08–0,15 mm	100 ¹
	Mustesuihkupaperi	64–200 g/m ²	0,08–0,25 mm	20
	Kiiltävä paperi	Korkeintaan 220 g/m ²	Korkeintaan 0,25 mm	20 ^{2 3}
Kortit	Valokuvakortti	Korkeintaan 220 g/m ²	Korkeintaan 0,25 mm	20 ^{2 3}
	Arkistokortti	Korkeintaan 120 g/m ²	Korkeintaan 0,15 mm	30
	Postikortti	Korkeintaan 200 g/m ²	Korkeintaan 0,25 mm	30
Kirjekuoret		75–95 g/m ²	Korkeintaan 0,52 mm	10
Piirtoheitinkalvot		-	-	10

¹ Korkeintaan 100 arkkia 80 g/m² -painoista paperia.

² Käytä valokuvapaperikasettia, kun käytät Valokuva 10 × 15 cm -paperia tai Valokuva L 89 × 127 mm -paperia. (Katso Valokuvapaperin asettaminen sivulla 13.)

³ BP71 (260 g/m²) -paperi on suunniteltu erityisesti Brother-mustesuihkutulostimia varten.

3

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjoja voidaan kopioida ja skannata käyttämällä ADS:ää (automaattinen dokumenttien syöttölaite) ja valotustasoa.

ADS:n käyttö

ADS käsittelee korkeintaan 15 arkkia ¹ kerrallaan ja syöttää sivut yksitellen. Käytä ADS:ssä 90 g/m² -painoista paperia ja tuuleta aina paperinipun reuna, ennen kuin asetat sen ADS:ään.

¹ ADS voi käsitellä korkeintaan 20 sivua kerrallaan, jos sivut asetetaan limittäin ja jos olosuhteet vastaavat seuraavia edellytyksiä: Lämpötila: 20–26 °C Kosteus: 40–50 % ilman kondensaatiota Paperi: XEROX4200 75 g/m²

Asiakirjojen koot ja painot

 Pituus:
 148–355,6 mm

 Leveys:
 148–215,9 mm

 Paino:
 64–90 g/m²

Asiakirjojen asettaminen

TÄRKEÄÄ

- ÄLÄ vedä asiakirjasta, kun sitä syötetään laitteeseen.
- ÄLÄ käytä käpristyneitä, rypistyneitä, taittuneita tai repeytyneitä arkkeja tai paperia, jossa on hakasia, paperiliittimiä, liimaa tai teippiä.
- ÄLÄ käytä pahvia, sanomalehtipaperia tai kangasta.

Varmista, että arkilla oleva muste tai käytetty korjausneste on täysin kuivunut.

Avaa ADS:n asiakirjatuki (1) ja ADS:n asiakirjan tukiläppä (2).





Leyhytä paperit.

Säädä paperiohjaimet (1) asiakirjojen leveyden mukaan. Aseta asiakirjojen sivut limittäin **tekstipuoli alaspäin** ja **yläreuna edellä** ADS:ään ohjainten alle, kunnes tunnet, että ne koskettavat syöttöteloja. Näytössä näkyy ADS valmis.



TÄRKEÄÄ

ÄLÄ jätä paksuja asiakirjoja valotustasolle. Tämä voi aiheuttaa tukoksen ADS:ään.

4 Kun olet lopettanut ADS:n käytön, taita ADS:n asiakirjan tukiläppä ja sulje ADS:n asiakirjatuki. Paina sitten asiakirjatukea sen vasemmasta yläkulmasta, kunnes se sulkeutuu kokonaan.



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

🖉 Vinkki

Valotustasoa käytettäessä ADS:ssä ei saa olla paperia.

Nosta valotustason kansi ylös.

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







TÄRKEÄÄ

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

Alue, jota ei voi skannata

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	Kaikki	3 mm	3 mm
Skannaus	paperikoot		

Kopiointi

Seuraavat vaiheet esittelevät kopioinnin peruskäytön.



Nestekidenäytössä näkyy:



1 Kopiomäärä

Paina numeroruutua (1) ja anna haluttu kopiomäärä.

Voit antaa kopiomäärän myös

painamalla näytössä (---- tai

(katso kuva yllä).

- Aseta asiakirja jollain seuraavista tavoista:
 - Aseta asiakirja ADS:ään tekstipuoli alaspäin.
 - (Katso ADS:n käyttö sivulla 22.)
 - Aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle.

(Katso Valotustason käyttö sivulla 23.)

Jos haluat useita kopioita, anna kopioiden määrä (enintään 99).

Paina Mono Start tai Colour Start.

Kopioinnin lopetus

Lopeta kopiointi painamalla Stop/Exit.

Kopiointiasetukset

Edellä mainittuja kopiointiasetuksia voidaan muuttaa. Selaa kopiointiasetuksia painamalla Kopioi ja sitten ◀ tai ►. Kun haluttu asetus tulee näkyviin, paina sitä ja valitse vaihtoehto.

(Käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien kopiointiasetusten muuttamisesta ➤➤ sivu 26.

- Paperityyppi
- Paperikoko

(Laajempi käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien kopiointiasetusten muuttamisesta

- >>Laajempi käyttöopas: Kopiointiasetukset
- 📕 Laatu
- Suuren./ Pienen.
- Sivun asettelu
- 2in1(ID)
- Pinoa/Lajitt.
- Tummuus
- Musteensäästötila
- Ohut paperikopio
- Kirjakopio
- Vesileimakopio
- 2-puolinen kopio
- Suosikki- asetukset

🖉 Vinkki

Jos haluat lajitella kopiot, käytä ADS:ää.

Paperiasetukset

Paperityyppi

Jos kopioit erikoispaperille, määritä laitteen asetukset kyseisen paperityypin mukaan, jotta saat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

1 Paina Kopioi.



- Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 5 Paina Paperityyppi.
- 6 Paina Tav. paperi, Mustesuihkupap., Brother BP71, Brother BP61, Muu kiiltävä tai Kalvo.
- 7 Jos et halua muuttaa muita asetuksia, paina Mono Start tai Colour Start.

Paperikoko

Jos kopioidaan muulle kuin A4-paperille, Paperikoko-asetusta on muutettava. Kopiointi on mahdollista vain A4-, A5-, Valokuva 10×15 cm- tai Letter-paperille.

- 1 Paina Kopioi.
- 2 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 3 Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 4 Näytä Paperikoko painamalla ◀ tai ►.
- **5** Paina Paperikoko.
- 6 Paina A4, A5, 10x15cm tai Letter.
- 7 Jos et halua muuttaa muita asetuksia, paina Mono Start tai Colour Start.

Valokuvien tulostus muistikortilta tai USBmuistitikulta

PhotoCapture Center™ -toiminnot (Valokuvatila)

Voit tulostaa valokuvia suoraan digitaalikameran muistikortilta tai USBmuistitikulta, vaikka laitetta *ei* olisi kytketty tietokoneeseen. (Katso *Kuvien tulostaminen* sivulla 30.)

Voit skannata asiakirjoja ja tallentaa ne suoraan muistikortille tai USB-muistitikulle. (Katso *Skannaus muistikortille tai USBmuistitikulle* sivulla 31.)

Jos laite on kytketty tietokoneeseen, voit käyttää laitteen etuosan korttipaikkaan asetettua muistikorttia tai USB-muistitikkua tietokoneesta käsin.

 >>Ohjelmiston käyttöopas: PhotoCapture Center™ (Windows[®])
 >Ohjelmiston käyttöopas: Etäasetus ja PhotoCapture Center™ (Macintosh)

Muistikortin tai USBmuistitikun käyttäminen

Tässä Brother-laitteessa on media-asemia (korttipaikkoja), jotka sopivat seuraaville yleisesti käytetyille digitaalikameroiden tallennusvälineille: Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick Duo™, Memory Stick PRO Duo™, SD-muistikortti, SDHCmuistikortti, SDXC-muistikortti, MultiMedia Card, MultiMedia Card plus ja USBmuistitikut.

Digitaalikuvia voi tulostaa digitaalikamerasta laadukkaalla, valokuvatasoisella erottelukyvyllä PhotoCapture Center™ toiminnon avulla. 5

Luku 5

Näin pääset alkuun

Työnnä muistikortti tai USB-muistitikku oikeaan korttipaikkaan tiukasti.



1 USB-muistitikku



• TÄRKEÄÄ

USB-suoraliitäntä tukee vain USB-muistitikkua, PictBridge-yhteensopivaa kameraa ja USBmassamuistitoiminnolla varustettua digitaalikameraa. Muita USB-laitteita ei tueta.

2 Muistikorttipaikka

Korttipaikka	Yhteensopivat muistikortit		
Ylempi korttipaikka		Memory Stick™	
		Memory Stick PRO™	
		Memory Stick Duo™	
		Memory Stick PRO Duo™	
		Memory Stick Micro™ (edellyttää sovitinta)	
Alempi korttipaikka		SD-muistikortti	
		SDHC-muistikortti	
		SDXC-muistikortti	
		MultiMedia Card	
		MultiMedia Card plus	
¥		mini SD (edellyttää sovitinta)	
		mini SDHC (edellyttää sovitinta)	
		micro SD (edellyttää sovitinta)	
		micro SDHC (edellyttää sovitinta)	
		MultiMedia Card mobile (edellyttää sovitinta)	
TÄRKEÄÄ

ÄLÄ aseta Memory Stick Duo™ -korttia alempaan SD-korttipaikkaan, ettei laite vaurioidu.

Tilan merkkivalo

Merkkivalo vilkkuu, kun muistikortilta tai USB-muistitikulta luetaan tai kun siihen tallennetaan.



1 TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota virtajohtoa tai poista muistikorttia tai USB-muistitikkua media-asemasta (korttipaikasta) tai USB-suoraliitännästä, kun laite lukee muistikorttia tai USB-muistitikkua tai tallentaa niihin (tilan merkkivalon vilkkuessa). **Tietoja katoaa tai kortti vahingoittuu.**

Laite kykenee lukemaan vain yhtä laitetta kerrallaan.

Kuvien tulostaminen

Kuvien katseleminen

Valokuvia voi esikatsella nestekidenäytössä ennen niiden tulostamista. Jos kuvatiedostot ovat suuria, kuvien avautuminen nestekidenäyttöön saattaa kestää hetken.

- 1 Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan. Paina Valokuva.
- 2) Paina Näytä kuva(t). Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat valita tulostettavat valokuvat tai tulostaa useamman kuin yhden kopion jostakin kuvasta, siirry vaiheeseen 3.
 - Jos haluat tulostaa kaikki valokuvat, paina 🚘 .

Vahvista painamalla Kyllä.

Siirry vaiheeseen 6.



- Näyttöön tulee neljä pikkukuvaa kerrallaan. Sivunumero ja kokonaissivumäärä näkyvät pikkukuvien alla.
- toistuvasti, tai selaa valokuvasivuja pitämällä näppäintä painettuna.
- Aloita diaesitys painamalla
- 3 Paina valokuvan pikkukuvaa.
- Valitse kopiomäärä painamalla numeroruutua ja antamalla kopiomäärä tai painamalla + tai -. Paina OK.
- 5 Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes olet valinnut kaikki valokuvat, jotka haluat tulostaa.

- 6 Kun olet valinnut kaikki haluamasi valokuvat, paina OK. Valittavana on nyt seuraavat vaihtoehdot:
 - Voit lisätä Autom. korjaus tehosteen valittuihin valokuviin

painamalla

(►>Laajempi käyttöopas: Valokuvatehosteet)

- Jos haluat muuttaa tulostusasetuksia, paina Tulostusasetuks. (Katso sivu 31.)
- Jos et halua muuttaa mitään asetuksia, siirry vaiheeseen 7.

Tulosta painamalla Colour Start.

PhotoCapture Center™ -tulostusasetukset

Tulostusasetuksia voi vaihtaa tilapäisesti seuraavaa tulostusta varten.

Laite siirtyy takaisin oletusasetuksiin kolmen minuutin kuluttua.

🖉 Vinkki

Voit tallentaa useimmin käyttämäsi tulostusasetukset oletusasetuksiksi. (≻>Laajempi käyttöopas: *Muutosten määrittäminen uusiksi oletusasetuksiksi*)

Tulostusasetuks.		<u>5</u>
Tulostuslaatu	Valokuva	
Paperityyppi	Muu kiiltävä	
Paperikoko	10x15cm	

Skannaus muistikortille tai USBmuistitikulle

Voit skannata mustavalkoisia tai värillisiä asiakirjoja muistikortille tai USB-muistitikulle. Mustavalkoiset asiakirjat tallennetaan tiedostomuodossa PDF (*.PDF) tai TIFF (*.TIF). Värilliset asiakirjat voidaan tallentaa tiedostomuodossa PDF (*.PDF) tai JPEG (*.JPG). Oletusasetus on Väri 200 dpi ja oletustiedostomuoto PDF. Laite luo automaattisesti tiedostonimet tämänhetkisen päivämäärän mukaan. (≻>Pika-asennusopas) Esimerkiksi viidennen 1.7.2011 skannatun kuvan nimi on 01071105.PDF. Voit muuttaa värin ja laadun.

Laatu	Valittava tiedostomuoto
Väri 100 dpi	JPEG / PDF
Väri 200 dpi	JPEG/PDF
Väri 300 dpi	JPEG/PDF
Väri 600 dpi	JPEG/PDF
M/V 100 dpi	TIFF/PDF
M/V 200 dpi	TIFF/PDF
M/V 300 dpi	TIFF/PDF

4

Varmista, että muistikortti tai USBmuistitikku on asetettu oikeaan korttipaikkaan.

TÄRKEÄÄ

ÄLÄ irrota muistikorttia tai USBmuistitikkua, kun tilan merkkivalo vilkkuu, jotta kortti, USB-muistitikku tai tallennetut tiedot eivät vahingoittuisi.

- Aseta asiakirja laitteeseen.
 - Paina Skannaa.

Näytä mediaan painamalla ∢ tai ▶.

Luku 5



6 Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat vaihtaa laatua, näytä Laatu painamalla ◀ tai ►. Paina Laatu ja valitse Väri 100 dpi, Väri 200 dpi, Väri 300 dpi, Väri 600 dpi, M/V 100 dpi, M/V 200 dpi tai M/V 300 dpi.
- Jos haluat vaihtaa tiedostotyyppiä, paina < tai >, jolloin näkyviin tulee Tiedosto- tyyppi.
 Paina Tiedosto- tyyppi ja valitse PDF, JPEG tai TIFF.
- Jos haluat vaihtaa tiedoston nimeä, näytä Tiedostonimi painamalla
 tai >. Paina Tiedostonimi ja anna tiedoston nimi.

Voit vaihtaa vain kuusi ensimmäistä merkkiä.

Paina OK.

Jos haluat aloittaa skannauksen muuttamatta muita asetuksia, siirry vaiheeseen 7.

🖉 Vinkki

- Jos valitsit värillisen vaihtoehdon erottelukyvyn asetuksen yhteydessä, et voi valita tiedostotyyppiä TIFF.
- Jos valitsit mustavalkoisen vaihtoehdon erottelukyvyn asetuksen yhteydessä, et voi valita tiedostotyyppiä JPEG.

Paina Mono Start tai Colour Start.

🖉 Vinkki

Voit asettaa valotustasolle useita asiakirjoja ja skannata ne erillisinä tiedostoina. (➤➤Laajempi käyttöopas: *Automaattinen rajaus*) 6

Tulostus tietokoneesta

Asiakirjan tulostus

Laite voi vastaanottaa tietoja tietokoneesta ja tulostaa ne. Tietokoneesta tulostus edellyttää, että tulostinohjain on asennettu.

>>Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus (Windows[®]) >>Ohjelmiston käyttöopas: Tulostus ja faksien lähetys (Macintosh)

- 1 Asenna Brother-tulostinohjain CD-ROM-levyltä. (▶>Pika-asennusopas)

2 Valitse sovelluksesta tulostuskomento.

Valitse Tulosta-valintaikkunasta laitteen nimi ja napsauta Määritykset.

- 4 Valitse muutettavat asetukset Ominaisuudet-valintaikkunassa.
 - Tulostusmateriaali
 - Tulostuslaatu
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Väri/Harmaasävy
 - Värinsäästö
 - Skaalaus



6 Aloita tulostus napsauttamalla Tulosta.

Skannaus tietokoneeseen

Asiakirjan skannaus

Asiakirjoja voidaan skannata monella eri tavalla. Voit käyttää laitteen Skannaanäppäintä tai tietokoneen tulostinohjaimia.

- Laitteen käyttö skannerina edellyttää, että skanneriohjain on asennettu. Jos laite on verkossa, määritä sille TCP/IPosoite.
 - Asenna skanneriohjaimet CD-ROMlevyltä. (>>Pika-asennusopas)
 - Määritä laitteelle TCP/IP-osoite, jos verkkoskannaus ei toimi.

>Ohjelmiston käyttöopas: Verkkoskannauksen määritys (Windows[®])

>Ohjelmiston käyttöopas: Verkkoskannauksen määritys (Macintosh)

2) Aseta asiakirja laitteeseen. (Katso Asiakirjojen asettaminen sivulla 22.)

- Käytä ADS:ää, jos skannattavana on useita asiakirjasivuja. ADS syöttää kunkin arkin automaattisesti.
- Käyttämällä valotustasoa voit skannata kirjan yksittäisen sivun tai yhden arkin kerrallaan.
- 3 Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat skannata käyttämällä Skannaa-näppäintä, siirry kohtaan Skannaus Skannaa-näppäimellä.
 - Jos haluat skannata käyttämällä tietokoneen tulostinohjainta, siirry kohtaan Skannaus käyttämällä tulostinohjainta.

Skannaus Skannaanäppäimellä

Lisätietoja ►>Ohjelmiston käyttöopas: Skannaa-näppäimen käyttö

- Paina Skannaa.



- Valitse haluamasi skannaustila.
- tiedostoon
- mediaan
- sähköpostiin
- OCR: ään¹
- kuvaksi
- WWW-palvelu² (Verkkopalvelujen skannaus)
- (Macintosh-käyttäjät) Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa Brotherin tekninen tuki (Macintosh) sivulla 4.
- 2 Vain Windows[®]-käyttäjät. (>>Ohjelmiston käyttöopas: Web Services palvelujen käyttö skannaukseen verkossa (Windows Vista[®] SP2 tai uudempi ja Windows[®] 7))
- 3)

(Verkkokäyttäjät)

Valitse tietokone, johon haluat lähettää tiedot.

Aloita skannaus painamalla Start.

Skannaus käyttämällä tulostinohjainta

 Ohjelmiston käyttöopas: Asiakirjan skannaus TWAIN-ohjainta käyttäen (Windows[®])

Ohjelmiston käyttöopas: Asiakirjan skannaus WIA-ohjaimen avulla (Windows[®])

>>Ohjelmiston käyttöopas: Asiakirjan skannaus TWAIN-ohjainta käyttäen (Macintosh)

>>Ohjelmiston käyttöopas: Asiakirjojen skannaus ICA-ohjainta käyttäen (Mac OS X 10.6.x)

- Käynnistä skannaussovellus ja napsauta Skannaa-painiketta.
- 2 skanneriasetukset-ikkunassa voit säätää esimerkiksi Tarkkuus-, Kirkkaus- ja Skannaustyyppiasetuksia.
- 3 Aloita skannaus napsauttamalla Käynnistä tai Skannaa.

Skannaus ControlCenterohjelmiston avulla

➤Ohjelmiston käyttöopas: ControlCenter4 (Windows[®])

>>Ohjelmiston käyttöopas: *ControlCenter2* (Macintosh)

8

Levylle tulostus (CD/DVD/BD)

Esittely

Brother-laitteella voi tulostaa tulostuskelpoisille tietovälineille, kuten CD-R/RW-, DVD-R/RW- ja Blu-ray Disc[™] -levyille.

Tulostuskelpoisille tietovälineille voidaan tulostaa kolmella tavalla:

Tulostus kopioimalla

Voit kopioida olemassa olevan levyn etiketin kuvan tai neliönmuotoisen asiakirjan, kuten valokuvan, ja tulostaa sen tulostuskelpoiselle levylle.

Tulostus mediasta

Voit valita muistikortille tai USBmuistitikulle tallennetun kuvan ja tulostaa kuvan tulostuskelpoiselle levylle.

Tulostus tietokoneesta (Windows[®]/Macintosh)

Voit luoda etikettikuvan NewSoft CD Labeler -ohjelmalla ja tulostaa kuvan tulostuskelpoiselle levylle.

Levyn asettaminen (CD/DVD/BD)

Levykelkkaan voi asettaa vain levyjä, joiden halkaisija on 12 cm.



Jos haluat tulostaa testikuvan paperille, ÄLÄ aseta CD/DVD/BD-levyä.







Paina alas ja vedä levyohjainta. Ohjain avautuu.



3 Varmista, että laitteen takana on vähintään 10 cm tilaa.



- 1 10 cm
- Aseta levykelkkaan levy, jolle voi tulostaa.



🖉 Vinkki

- Varmista, että levy on asetettu levykelkkaan tulostuspuoli ylöspäin.
- Varmista, että levykelkka ei ole likainen.

5 Aseta levykelkka levyohjaimeen ja kohdista kolmiomerkit.



6 Kun levyn tulostus on päättynyt, sulje levyohjain ja asenna levykelkka takaisin skannerin kanteen.





Levylle tulostus (CD/DVD/BD) tietokoneesta ➤➤Ohjelmiston käyttöopas: *Levylle tulostus* Luku 8

TÄRKEÄÄ

- Jos tulostusalue siirtyy ja levykelkkaan tai levyn keskellä olevalle läpinäkyvälle alueelle tulostetaan, pyyhi muste heti pois näiltä alueilta.
- Sulje levyohjain ja asenna levykelkka takaisin skannerin kanteen tulostuksen jälkeen. Muuten levykelkka voi vääntyä tai taipua, mistä seuraa laitteen toimintahäiriö.

A

Säännöllinen kunnossapito

Värikasettien vaihto

Laitteessa on värin pistelaskin. Värin pistelaskin seuraa automaattisesti kaikkien neljän 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 on vaihdettava. 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.

A HUOMAUTUS

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

TÄRKEÄÄ

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

Avaa värikasetin suojaosa. 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 vihreää vapautusvipua oranssinvärisessä suojapakkauksessa (1) myötäpäivään, kunnes se naksahtaa ja vapauttaa tiivisteen tyhjiön. Poista sitten oranssi suojapakkaus kuvan osoittamalla tavalla.





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



Työnnä varovasti värikasetin takaosaa, jossa lukee "PUSH" (Työnnä), kunnes se naksahtaa. Sulje sitten värikasetin suojaosa.



- Laite nollaa värin pistelaskimen automaattisesti.
- 🖉 Vinkki
- Jos vaihdoit värikasetin (esimerkiksi mustan), nestekidenäytössä saatetaan pyytää varmistamaan, että kasetti on aivan uusi (esimerkiksi Vaihdoitko
 EK Musta). 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 ovat uusia ja alkuperäisiä Brother-lisätarvikkeita ja että ne on asennettu oikein.

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 puhdistus ja tarkastus

Valotustason puhdistus

1

Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.

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



Openation of the state of th



🖉 Vinkki

Kun olet puhdistanut lasisuikaleen syttymättömällä lasinpuhdistusnesteellä, tarkista lasisuikaleen pinnan puhtaus pyyhkäisemällä sitä sormenpäällä. Jos tunnet lasisuikaleella likaa tai roskaa, puhdista se uudelleen varsinkin kyseisen alueen kohdalta. Puhdistus saatetaan joutua uusimaan jopa kolme tai neljä kertaa. Tarkista tulos ottamalla laitteella kopio jokaisen puhdistuskerran jälkeen.



Jos lasisuikaleella on likaa tai korjausnestettä, tulosteissa näkyy pystysuora viiva.



Viiva katoaa lasisuikaleen puhdistamisen jälkeen.

Tulostuspään puhdistus

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

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

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.

- Näytä Muste painamalla ◀ tai ►.
- 2 Paina Muste.



- Paina Puhdistus.
- Paina Musta, Väri tai Kaikki. Laite puhdistaa tulostuspään. Kun puhdistus on valmis, laite siirtyy takaisin Valmis-tilaan automaattisesti.

🖉 Vinkki

Jos olet puhdistanut tulostuspään vähintään viisi kertaa eikä tulostusjälki ole parantunut, kokeile uuden alkuperäisen Brother 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 tulostuspään suuttimista voi olla tukossa. Selvitä tilanne tulostamalla tulostuslaadun tarkistussivu ja tarkastamalla siitä suutinten tilasta kertova kuvio.

- 1 Näytä Muste painamalla ∢ tai ►.
- 2 -
 - Paina Muste.
- 3 Paina Testitulostus.
- 4 Paina Tulostuslaatu.
- 5 Paina **Colour Start**. Laite aloittaa tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen.
- 6 Tarkista arkista neljän väripalkin laatu.
- 7 Nestekidenäytössä kysytään, onko tulostuslaatu hyvä. Tee jokin seuraavista:
 - Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, lopeta tulostuslaadun tarkistus ja siirry vaiheeseen f painamalla Kyllä.
 - Jos kuvasta puuttuu lyhyitä viivoja seuraavan kuvan mukaan, paina Ei.

Hyvä

Huono

- Nestekidenäytössä kysytään, onko mustan ja sitten kolmen värin tulostuslaatu hyvä.
 Paina Kyllä tai Ei.
- 9 Nestekidenäytössä kysytään, haluatko aloittaa puhdistuksen.
 Paina Colour Start.
 Laite aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

 Kun puhdistus on valmis, paina Colour Start.

> Laite aloittaa tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen ja toistaa sitten toimenpiteen vaiheesta **6** alkaen.

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 esiintyy edelleen, toista puhdistus ja testitulostus uudelle värikasetille vähintään viisi kertaa. Jos väriainetta puuttuu edelleen, ota yhteys Brotherjälleenmyyjään.

TÄRKEÄÄ

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 jos kuvat tulostuvat haaleina.

- Näytä Muste painamalla ◀ tai ►.
- Paina Muste.
- Paina Testitulostus.
- Paina Kohdistus.
- 5 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**. Laite aloittaa kohdistuksen testisivun tulostuksen.

(A)	(B)	(C)	(D)
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

- 6 Kuvio A: paina sen testitulosteen numeroa, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9).
- 7 Kuvio B: paina sen testitulosteen numeroa, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9).
- 8 Kuvio C: paina sen testitulosteen numeroa, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9).
- 9 Kuvio D: paina sen testitulosteen numeroa, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9).
- 0 Paina Stop/Exit.

```
B
```

Vianetsintä

Virhe- ja huoltoviestit

Pitkälle kehitetyissä toimistolaitteissa esiintyy silloin tällöin virheitä, ja kuluvia osia tai tarvikkeita on vaihdettava. Laite tunnistaa tällöin virheen ja näyttää virheviestin. Seuraavassa on kuvattu useimmin esiintyvät virhe- ja kunnossapitoviestit.

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

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

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Alh. lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian alhainen.	Anna laitteen lämmetä.
Alkuperäistä ei	Laite ei tunnistanut alkuperäistä levyä	Tee jokin seuraavista:
tunnistettu	tai valokuvaa skannauksen aikana.	Puhdista valotustaso.
		 Valitse asiakirjan tyyppi (levy tai paperi) ennen skannausta.
		 Sulje skannerin kansi skannauksen ajaksi.
		Aseta vain yksi sivu valotustasolle.
		 Varmista, että asiakirja on asetettu valotustasolle oikein.
Asiakirja juutt.	Asiakirja on asetettu tai syötetty väärin	(Katso ADS:n käyttö sivulla 22.)
	tai ADS:ään asetettu asiakirja on liian pitkä.	(Katso <i>Asiakirjatukos</i> sivulla 51.)
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Paina Stop/Exit . 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. Jos virheviesti ei katoa, ota yhteys Brother-jälleenmyyjään.
	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja asenna se uudelleen hitaasti, kunnes se naksahtaa. (Katso <i>Värikasettien</i> <i>vaihto</i> sivulla 39.)

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Ei voi tulostaa Vaihda muste	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetit. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 39.)
Ei värikasettia	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja asenna se uudelleen hitaasti, kunnes se naksahtaa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 39.)
Kansi on auki	Skannerin kantta ei ole suljettu kunnolla.	Nosta skannerin kansi ja sulje se uudelleen.
	Värikasetin suojaosaa ei ole suljettu kunnolla.	Sulje värikasetin suojaosa kunnolla siten, että se naksahtaa.
Kelkka osuu esteeseen takana	Laitteen takana ei ole riittävästi tilaa levykelkkaa varten. Levykelkka avautui automaattisesti laitteen etuosassa.	Poista levykelkka levyohjaimesta. (Katso <i>Levykelkka on juuttunut laitteen etuosaan</i> sivulla 57.)
	Levykelkka jää laitteen sisälle sen takaosaan.	Varmista, että laitteen takana on riittävästi tilaa. Nosta skannerin kansi ylös. Työnnä levykelkkaa varovasti laitteen takaosaa kohti ja poista levykelkka. (Katso <i>Levykelkka on juuttunut</i> <i>laitteen takaosaan</i> sivulla 58.)
Korkea lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian korkea.	Anna laitteen jäähtyä.
Kosk.näyttöm. käynn. epäonnistui	Kosketusnäyttöä on painettu ennen kuin virrankytkennän jälkeinen alustus on päättynyt.	Varmista, ettei mikään kosketa näyttöä tai lepää sitä vasten.
	Likaa on voinut juuttua kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin.	Aseta palanen jäykkää paperia kosketusnäytön alaosan ja sen kehyksen väliin ja poista lika liu'uttamalla paperia edestakaisin.
Kuva on liian pieni.	Valokuvaa ei voi trimmata tai korostaa, koska se on liian pieni.	Valitse suurempi kuva.
Kuva on liian pitkä.	Tehosteita ei voida lisätä, koska valokuvan muoto on epäsäännöllinen.	Valitse muodoltaan säännöllinen valokuva.
Käyt.kelv. laite	USB-suoraliitäntään on kytketty	Irrota laite USB-suoraliitännästä.
Kytke laite irti	viallinen laite.	Sammuta laite painamalla 🕖 ja
etuliittimestä & kytke laite päältä &		käynnistä se sitten uudelleen.
päälle		
Käyt.kelv. laite	USB-suoraliitäntään on kytketty USB-	Irrota laite USB-suoraliitännästä.
Kytke USB-laite irti.	laite tai USB-muistitikku, jota ei tueta.	Katkaise laitteesta virta ja kytke se takaisin.
	http://solutions.brother.com/.	
Käyttökelv. keskitin	Keskitin tai USB-muistitikku, jossa on keskitin, on kytketty USB- suoraliitäntään.	Keskitintä tai USB-muistitikkua, jossa on keskitin, ei tueta. Irrota laite USB- suoraliitännästä.

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Levykelkan syöttö ei toimi	Levykelkkaa ei ole asetettu levyohjaimeen.	Kun olet asettanut levyn levykelkkaan, aseta levykelkka levyohjaimeen ja kohdista kolmiomerkit. Paina Start .
Levylle on voitava kirjoittaa	Tälle levylle ei voi tulostaa.	Poista levy ja aseta levykelkkaan levy, jolle voi tulostaa. Aseta levykelkka levyohjaimeen ja kohdista kolmiomerkit. Paina Start .
	Levykelkassa ei ole levyä.	Varmista, että levy on asetettu oikein levykelkkaan.
Levytukos [edessä]	Levy juuttui tulostuksen aikana. Levykelkka avautui automaattisesti laitteen etuosassa.	Poista levykelkka levyohjaimesta. (Katso <i>Levykelkka on juuttunut</i> <i>laitteen etuosaan</i> sivulla 57.)
Levytukos [takana]	Levy juuttui tulostuksen aikana.	Varmista, että laitteen takana on riittävästi tilaa. Nosta skannerin kansi ylös. Työnnä levykelkkaa varovasti laitteen takaosaa kohti ja poista levykelkka. (Katso <i>Levykelkka on juuttunut</i> <i>laitteen takaosaan</i> sivulla 58.)
Mediak. täynnä.	Muistikortilla tai USB-muistitikulla ei ole riittävästi tilaa tai sillä 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.	Jos kopiointi on käynnissä:
		Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.
	Muistikortilla tai USB-muistitikulla ei	Paina Stop/Exit .
	ole tarpeeksi vapaata tilaa asiakirjojen skannaamiseen.	Vapauta tilaa poistamalla käyttämättömiä tiedostoja muistikortilta tai USB-muistitikulta ja yritä sitten uudelleen.
Must.im. melk.täyn.	Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on lähes täynnä.	Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai Brother- jälleenmyyjään.
Muste vähissä	Yhden tai useamman värikasetin käyttöikä on loppumassa.	Tilaa uusi värikasetti. Voit jatkaa tulostusta, kunnes nestekidenäytössä on Ei voi tulostaa. (Katso Värikasettien vaihto sivulla 39.)

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Musteenimeytin täynnä	Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on täynnä. Brother- laitteen moitteeton toiminta edellyttää, että nämä osat vaihdetaan tai huolletaan ajoittain. Takuu ei kata tällaisia säännöllisen huollon piiriin kuuluvia osia. Osien vaihtoväli ja - tarve riippuu mustejärjestelmän puhdistuksen edellyttämien tyhjennys- ja huuhtelukertojen määrästä. Näihin säiliöihin kertyy mustetta tyhjennys- ja huuhtelutoimintojen aikana. Puhdistukseen liittyvien tyhjennys- ja huuhtelukertojen määrä vaihtelee. Esimerkiksi usein tapahtuva laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen aiheuttaa lukuisia puhdistusjaksoja, sillä laite käy läpi puhdistusvaiheen jokaisen käynnistyksen yhteydessä. Muiden kuin Brotherin valmistamien musteiden käyttö voi lisätä puhdistuskertojen määrää näiden musteiden sitä nopeammin säiliöt täyttyvät. Vinkki <i>Muiden kuin Brotherin</i> <i>valmistamien lisätarvikkeiden</i> <i>käytön aiheuttamat korjaukset</i> <i>eivät kuulu takuun piiriin.</i>	Musteenimeyttimen säiliö tai hukkasäiliö on vaihdettava. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother- huoltokeskukseen laitteen huoltoa varten. Automaattinen puhdistus käynnistyy myös seuraavissa tapauksissa: 1 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, jos sitä ei ole käytetty 30 päivään. 2 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, kun värikasetit on vaihdettu 12 kertaa.
Paperituk. [ed,takana]	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Paperi on juuttunut</i> <i>laitteen etu- ja takaosaan</i> sivulla 53. Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikeaa paperikokoa varten
Paperitukos [edessä]	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Paperi on juuttunut</i> <i>laitteen etuosaan</i> sivulla 52. Varmista, että paperin pituusohjain on
		säädetty oikeaa paperikokoa varten.
Paperitukos [takana]	Paperi on juuttunut laitteen sisälle.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Paperi on juuttunut</i> <i>laitteen takaosaan</i> sivulla 52.
		Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikeaa paperikokoa varten.
	Paperijauhetta on kertynyt paperin syöttötelojen pinnalle.	Puhdista paperinnostotelat. (▶▶Laajempi käyttöopas: Paperinnostotelojen puhdistus)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
Puhd. ei toimi XX	Laitteessa on mekaaninen vika.	Avaa skannerin kansi ja poista
Alustusvirhe XX	—TAI–	paperinpalaset laitteen sisältä. Ellei
Ei voi tulostaa XX	Laitteessa on vieras esine,	virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja kytke se
Ei voi skannata XX	esimerkiksi paperillitin tai revennyt paperi.	sitten takaisin.
Tark. paperikoko	Paperikoko-asetus ei vastaa paperikasetissa olevan arkin kokoa. Vaihtoehtoisesti paperikasetin paperiohjaimia ei ole asetettu käytetyn paperikoon mukaisesti.	 Tarkista, että valitsemasi paperikoko vastaa paperikasetissa olevan paperin kokoa. Varmista, että asetit paperin pystysuuntaan, asettamalla paperiohjaimet käyttämäsi paperin kokoa vastaaviin merkkeihin. Kun olet tarkistanut paperin koon
		Colour Start.
Tarkista paperi	Valokuvapaperikasetti on valokuvatulostusasennossa.	Varmista, että valokuvapaperikasetti on <i>tavallisessa</i> tulostusasennossa. (Katso vaihe 4 ja tärkeä huomautus kohdassa Valokuvapaperin asettaminen sivulla 13.)
	Paperi on loppunut tai sitä ei ole	Tee jokin seuraavista:
	asetettu oikein paperikasettiin.	 Täytä paperikasetti uudelleen ja paina sitten Mono Start tai Colour Start.
		 Poista paperi ja aseta se takaisin. Paina sitten Mono Start tai Colour Start. (Katso Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen sivulla 9.)
	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Tulostimen tukos tai</i> <i>paperitukos</i> sivulla 52.
		Jos virheitä syntyy usein kaksipuolisen kopioinnin tai tulostuksen aikana, paperinsyöttötelat voivat olla musteen tahraamia. Puhdista paperitelat. (➤>Laajempi käyttöopas: Paperinsyöttötelojen puhdistus)
	Paperijauhetta on kertynyt paperin syöttötelojen pinnalle.	Puhdista paperin syöttötelat. (▶Laajempi käyttöopas: Paperinnostotelojen puhdistus)
	Paperitukosten selvittämiseen tarkoitettua kantta ei ole suljettu kunnolla.	Tarkista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu tasaisesti kummastakin päästä. (Katso <i>Tulostimen tukos tai</i> <i>paperitukos</i> sivulla 52.)

Virheviesti	Ѕуу	Toimenpide
Vain MV tulostus Vaihda muste	Yksi tai useampi värillinen värikasetti on käyttöikänsä lopussa.	Vaihda värikasetit. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 39.)
	Laitetta voidaan käyttää mustavalkotilassa noin neljän viikon ajan tulostettavan sivumäärän mukaan.	Jos irrotat laitteen virtajohdon tai poistat värikasetin, et voi käyttää laitetta, ennen kuin vaihdat uuden värikasetin.
	Kun tämä viesti näkyy nestekidenäytössä, toiminnot ovat seuraavat:	
	Tulostus	
	Jos valitset tulostinohjaimen Lisäasetukset -välilehden Harmaasävy -vaihtoehdon, laitetta voidaan käyttää mustavalkotulostimena.	
	Kopiointi	
	Jos paperityypiksi on asetettu Tav. paperi, voit tehdä mustavalkokopioita.	
	Kaksipuolinen kopiointi ei ole käytössä, kun tämä viesti näkyy.	
	Jos paperityypiksi on asetettu Muu kiiltävä, Brother BP71 tai Brother BP61, laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	
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 muistikorttia, jonka tiedät toimivan.
Väärä musteen väri	Mustan värikasetin paikalle on asennettu värillinen värikasetti.	Tarkista, mitkä värikasetit eivät vastaa paikkansa väriä, ja siirrä nämä kasetit oikeille paikoilleen.

Virheanimaatiot

Virheanimaatiot esittävät paperitukoksen yksityiskohtaiset selvitysohjeet. Voit lukea ohjeet omalla vauhdillasi painamalla ▶, kun haluat nähdä seuraavan vaiheen, ja ◀, kun haluat siirtyä yhden vaiheen taaksepäin.

Asiakirjatukos

Asiakirjat voivat juuttua ADS-yksikköön, jos niitä ei aseteta tai syötetä oikein tai jos ne ovat liian pitkiä. Selvitä asiakirjatukos seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön yläosaan

1

Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet.

- 2 Avaa ADS:n kansi.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ylös.



- 4 Sulje ADS:n kansi.
- 5 Paina Stop/Exit.

TÄRKEÄÄ

Voit välttää asiakirjatukokset sulkemalla ADS:n kannen oikein. Työnnä sitä varovasti alaspäin keskeltä.

Asiakirja on juuttunut ADS-yksikön sisälle

- Poista ADS:stä paperit, jotka eivät ole juuttuneet.
- 2 Nosta valotustason kansi ylös.
- 3 Vedä juuttunut asiakirja ulos vasemmalle.





- Sulje valotustason kansi.
- Paina Stop/Exit.

Tulostimen tukos tai paperitukos

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

Paperi on juuttunut laitteen etuosaan

Jos nestekidenäytössä lukee Paperitukos [edessä], toimi näin:

- Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 2 Jos paperituen läppä on auki, sulje se ja sulje sitten myös paperituki. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.





3 Vedä juuttunut paperi (1) ulos.



4 Nosta paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu läppä ja poista paperitukos levyohjaimesta.



5

Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

- 6 Pidä paperikasettia paikoillaan ja vedä paperitukea, kunnes se naksahtaa. Avaa sitten paperituen läppä. Vedä paperitukea ulospäin, kunnes se naksahtaa.
- Kytke virtajohto uudelleen.

Paperi on juuttunut laitteen takaosaan

Jos nestekidenäytössä lukee Paperitukos [takana], toimi näin:

- - Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
 - Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta.





3 Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.



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



5 Kytke virtajohto uudelleen.

Paperi on juuttunut laitteen etu- ja takaosaan

Jos nestekidenäytössä lukee Paperituk. [ed, takana], toimi näin:

- Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta. 1
- 2 Jos paperituen läppä on auki, sulje se ja sulje sitten myös paperituki. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.





Vedä juuttunut paperi (1) ulos.



4 Nosta paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu läppä ja poista paperitukos levyohjaimesta.



5 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta.



6 Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.



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



8 Nosta skannerin kansi (1) auki molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla olevista muovisista kielekkeistä.



Siirrä tarvittaessa tulostuspäätä ja poista tälle alueelle juuttunut paperi. Varmista, ettei juuttunutta paperia jää laitteen kulmiin (2) ja (3).

TÄRKEÄÄ

- · Jos tulostuspään alle on juuttunut paperia, irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, siirrä tulostuspäätä ja vedä paperi ulos.
- Jos tulostuspää on oikeassa kulmassa kuvan osoittamalla tavalla, sitä ei voi siirtää. Kytke virtajohto uudelleen. Pidä Stop/Exit painettuna, kunnes tulostuspää siirtyy keskelle. Irrota laite sitten virtalähteestä ja poista paperi.



- · Jos ihollesi joutuu mustetta, pese se välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- Tartu molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla oleviin muovisiin kielekkeisiin ja sulje skannerin kansi varovasti.



 $\mathbf{0}$

Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

- 1) Pidä paperikasettia paikoillaan ja vedä paperitukea, kunnes se naksahtaa. Avaa sitten paperituen läppä. Vedä paperitukea ulospäin, kunnes se naksahtaa.
- **(12)** Kytke virtajohto uudelleen.

Muut paperitukoksen selvitystoimet

- 1 Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- Jos paperituen läppä on auki, sulje se ja sulje sitten myös paperituki. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.



Avaa levyohjain. 3



B



 Nosta skannerin kansi (1) auki molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla olevista muovisista kielekkeistä.



Siirrä tarvittaessa tulostuspäätä ja poista tälle alueelle juuttunut paperi. Varmista, ettei juuttunutta paperia jää laitteen kulmiin (2) ja (3).

9 TÄRKEÄÄ

- Jos tulostuspään alle on juuttunut paperia, irrota laitteen virtajohto pistorasiasta, siirrä tulostuspäätä ja vedä paperi ulos.
- Jos tulostuspää on oikeassa kulmassa kuvan osoittamalla tavalla, sitä ei voi siirtää. Kytke virtajohto uudelleen. Pidä Stop/Exit painettuna, kunnes tulostuspää siirtyy keskelle. Irrota laite sitten virtalähteestä ja poista paperi.



- Jos ihollesi joutuu mustetta, pese se välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
- 5 Varmista, että levyohjaimeen ei ole jäänyt paperitukoksia.





Sulje levyohjain.



Tartu molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla oleviin muovisiin kielekkeisiin ja sulje skannerin kansi varovasti.



- 8 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.
- 9 Pidä paperikasettia paikoillaan ja vedä paperitukea, kunnes se naksahtaa. Avaa sitten paperituen läppä. Vedä paperitukea ulospäin, kunnes se naksahtaa.



10 Kytke virtajohto uudelleen.

Levytukos

Irrota levykelkka laitteesta sen mukaan, missä kohdassa laitetta levytukos on.

Levykelkka on juuttunut laitteen etuosaan

Jos nestekidenäytössä lukee Levytukos [edessä], toimi näin:

Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.



Poista levykelkka levyohjaimesta.









Kytke virtajohto uudelleen.

Levykelkka on juuttunut laitteen takaosaan

Jos nestekidenäytössä lukee Levytukos [takana], toimi näin:



Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.

2 Varmista, että laitteen takana on riittävästi tilaa levykelkan irrottamista varten.



3 Nosta skannerin kansi auki molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla olevista muovisista kielekkeistä.



4 Työnnä levykelkkaa varovasti laitteen takaosaa kohti.





Poista levykelkka laitteen takaa.



6 Tartu molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla oleviin muovisiin kielekkeisiin ja sulje skannerin kansi varovasti.





7 Sulje levyohjain.





8 Kytke virtajohto uudelleen.

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 löytyvät uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintävinkit. Käy osoitteessa <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Ongelmia laitteen toiminnassa

Tulostus

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laite ei tulosta.	Tarkista liitäntäkaapeli tai langaton yhteys sekä laitteessa että tietokoneessa. (➤➤Pika-asennusopas)
	Tarkista, että laite on kytketty verkkovirtaan ja käynnistetty virtanäppäimestä
	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 39.)
	Tarkista, näkyykö nestekidenäytössä virheviestiä. (Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 45.)
	Jos nestekidenäytössä näkyy Ei voi tulostaa ja Vaihda muste, katso Värikasettien vaihto sivulla 39.
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	(Vain Windows [®]) Varmista, että laite on toimintatilassa. Napsauta Käynnistä ja sitten Tulostimet ja faksit . Napsauta hiiren kakkospainiketta, valitse Brother DCP-XXXXX (jossa XXXXX on laitemallin nimi) ja varmista, että Offline-tila ei ole valittuna.
Tulostuslaatu on huono.	Tarkista tulostuslaatu. (Katso Tulostuslaadun tarkistus sivulla 43.)
	Varmista, että tulostinohjaimesta asetettu Tulostusmateriaali -asetus tai laitteen valikosta asetettu Paperityyppi-asetus vastaa käyttämääsi paperia. Katso <i>Paperityyppi</i> sivulla 17.
	 ➤Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Windows[®]) ➤Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh)
	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. Brother ei suosittele muiden kuin Brotherin alkuperäisten värikasettien käyttöä eikä käytettyjen kasettien täyttöä muiden valmistajien musteella.
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 18.)
	Laitteen suositeltu ympäristön lämpötila on 20–33 °C.

Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet	
Tekstissä tai kuvissa on valkoisia	Puhdista tulostuspää. (Katso Tulostuspään puhdistus sivulla 43.)	
vaakasuoria raitoja.	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.	
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 18.)	
Laite tulostaa tyhjiä sivuja.	Puhdista tulostuspää. (Katso Tulostuspään puhdistus sivulla 43.)	
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.	
Merkit ja rivit näkyvät epäselvinä.	Tarkista tulostuksen kohdistus. (Katso <i>Tulostuksen kohdistuksen tarkistus</i> sivulla 44.)	
Tulostettu teksti tai kuvat ovat vinossa.	Varmista, että paperi on asetettu oikein paperikasettiin ja että paperin sivuohjaimet on säädetty oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin</i> <i>asettaminen</i> sivulla 9.)	
	Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu oikein.	
Musteläiskä tai -tahra tulostetun sivun yläosan keskellä.	Varmista, että paperi ei ole liian paksu tai käpristynyt. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 18.)	
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltuja paperityyppejä. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 18.) 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 Tulostusmateriaali tulostinohjaimesta.	
Arkin kääntöpuolella tai sivun alareunassa näkyy tahroja.	Varmista, että mustetta ei ole roiskunut tulostinalustalle. (➤➤Laajempi käyttöopas: Laitteen tulostinalustan puhdistus)	
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.	
	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 9.)	
	Varmista, että paperinsyöttötelassa ei ole mustetta. (➤≻Laajempi käyttöopas: Paperinsyöttötelojen puhdistus)	
Laite tulostaa paksuja viivoja paperille.	Valitse Käänteinen järjestys tulostinohjaimen Perusasetukset-välilehdeltä.	
Tulosteet ovat ryppyisiä.	(Windows [®] -käyttäjät) Napsauta tulostinohjaimen Lisäasetukset -välilehdellä Väriasetukset ja poista Kaksisuuntainen tulostus -ruudun valinta.	
	(Macintosh-käyttäjät) Valitse tulostinohjaimessa Tulostusasetukset , osoita Lisäasetukset , valitse Muut tulostusasetukset ja poista Kaksisuuntainen tulostus -vaihtoehdon valinta.	
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.	
Sivunasettelutulostus ei onnistu.	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperikoon asetus.	
Tulostusnopeus on liian hidas.	Yritä vaihtaa tulostinohjaimen asetusta. Suurin erottelukyky vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähetykseen ja tulostukseen. Kokeile tulostinohjaimen Lisäasetukset-välilehden (Windows [®]) tai Tulostusasetukset -välilehden (Macintosh) muita laatuasetuksia. Napsauta lisäksi Väriasetukset ja poista Värin korostus -ruudun valinta.	
	Poista reunaton tulostus käytöstä. Reunaton tulostus on hitaampaa kuin tavallinen. ➤>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Windows [®]) ➤>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh)	

Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
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, aseta paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki samaa valokuvapaperia. Paperipakkaukseen on lisätty ylimääräinen arkki tätä tarkoitusta varten.
	Puhdista paperinnostotelat. (➤➤Laajempi käyttöopas: <i>Paperinnostotelojen puhdistus</i>)
Laite syöttää useita sivuja kerrallaan.	Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin oikein. (Katso Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen sivulla 9.)
Laitteessa on paperitukos.	Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikeaa paperikokoa varten. (Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 52.)
Paperitukoksia syntyy, kun	Käytä jompaakumpaa tukosten estoasetuksista, KP1 tai KP2.
kopioidaan tai tulostetaan kaksipuolisesti.	Kopiointia varten ➤>Laajempi käyttöopas: <i>Kaksipuolinen kopiointi</i>
	Tulostusta varten
	 Ohjelmiston käyttöopas: Kaksipuolinen / Vihko (Windows[®]) Ohjelmiston käyttöopas: Kaksipuolinen tulostus (Macintosh)
	Jos paperitukoksia syntyy usein kaksipuolisen kopioinnin tai tulostuksen aikana, paperitelat saattavat olla musteen tahraamia. Puhdista paperitelat. (➤➤Laajempi käyttöopas: <i>Paperinsyöttötelojen puhdistus</i>)
Tulostettujen sivujen pino on epäsiisti.	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 9.)
Laite ei tulosta Adobe [®] Illustrator [®] - ohjelmasta.	Yritä pienentää tulostuksen erottelukykyä.
	 ➤Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Windows[®]) ➤Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus ja faksien lähetys</i> (Macintosh)
Muste tahrii tai valuu, kun käytetään kiiltävää valokuvapaperia.	Tarkista paperin molemmat puolet. Aseta kiiltävä pinta (tulostuspinta) alaspäin. (Katso <i>Paperityyppi</i> sivulla 17.)
	Jos käytät kiiltävää valokuvapaperia, varmista, että paperityyppi on asetettu oikein.
Levykelkkaan roiskuu mustetta levyn tulostuksen aikana.	Käytä levyn tulostukseen tarratulostukseen tarkoitettua sovellusta.
	Säädä tulostuskohtaa. ➤>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostuskohdan säätö</i>

Kopiointiongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Kopiointijälki on huono ADS:ää käytettäessä.	Yritä käyttää valotustasoa. (Katso Valotustason käyttö sivulla 23.)
Kopioissa on mustia pystysuoria raitoja ja juovia.	Kopioiden mustat pystysuorat raidat tai juovat johtuvat yleensä lasisuikaleessa olevasta liasta tai korjausnesteestä. Puhdista lasisuikale. (Katso <i>Valotustason puhdistus</i> sivulla 42.)
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- tai WIA-virheitä (Windows [®]).	Varmista, että Brotherin TWAIN- tai WIA-ohjain on valittu skannaussovelluksen ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta esimerkiksi PaperPort™12SE ja tekstintunnistus -sovelluksesta Scan Settings (Skannausasetukset), Select (Valitse) ja valitse Brotherin TWAIN- tai WIA-ohjain.
Skannauksen alussa esiintyy TWAIN- tai ICA-virheitä (Macintosh).	Varmista, että Brotherin TWAIN-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Osoita PageManager-sovelluksessa File (Tiedosto), Select Source (Valitse lähde) ja valitse Brotherin TWAIN-ohjain. Mac OS X 10.6.x -käyttäjät voivat myös skannata asiakirjoja ICA- skanneriohjaimen avulla. ➤>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Asiakirjojen skannaus ICA-ohjainta käyttäen</i> (Mac OS X 10.6.x)
Skannausjälki on huono ADS:ää käytettäessä.	Yritä käyttää valotustasoa. (Katso Valotustason käyttö sivulla 23.)
Tekstintunnistus ei toimi.	Yritä parantaa skannauksen erottelukykyä.
	(Macintosh-käyttäjät)
	Presto! PageManager on ladattava ja asennettava ennen käyttöä. Lisätietoja on kohdassa <i>Brotherin tekninen tuki (Macintosh)</i> sivulla 4.

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	(Vain Windows [®] -käyttäjät) Suorita Korjaa MFL-Pro Suite -ohjelma CD-ROM-levyltä. 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. (▶▶Pika-asennusopas)
	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™ -ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Siirrettävä levy ei toimi oikein.	1 Poista muistikortti tai USB-muistitikku ja aseta se takaisin.
	2 Jos olet käyttänyt Eject (Poista) -komentoa Windows [®] -käyttöjärjestelmässä, poista muistikortti tai USB-muistitikku ennen muiden toimintojen suorittamista.
	3 Jos virheviesti tulee näyttöön yrittäessäsi poistaa muistikorttia tai USB- muistitikkua, kortti tai muistitikku on parhaillaan käytössä. Yritä hetken kuluttua uudelleen.
	4 Ellei mikään yllä mainituista toimista ratkaise ongelmaa, sammuta tietokone ja laite. Käynnistä ne sitten uudelleen.
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. (➤➤Laajempi käyttöopas: <i>Reunaton tulostus</i> ja <i>Rajaus</i>)

Verkko-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Tulostus verkossa ei onnistu.	Varmista, että laitteen virta on kytketty ja että se on toimintatilassa (online) ja Valmis-tilassa. Tulosta verkkoasetusraportti (>>Laajempi käyttöopas: <i>Raportit</i>), josta voit tarkistaa nykyiset verkkoasetukset. Tarkista, että kaapelointi ja verkkoyhteydet ovat kunnossa, kytkemällä lähiverkkokaapeli uudestaan keskittimeen. Jos mahdollista, kokeile laitteen kytkemistä keskittimen eri porttiin eri kaapelin avulla. Jos yhteydet ovat kunnossa, laitteen näytössä on Lähiverkko käyt. kahden sekunnin ajan.
	Jos käytössä on langaton yhteys tai jos verkkoyhteydessä ilmenee ongelmia ➤>Verkkokäyttäjän opas: <i>Vianetsintä</i>
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	(Windows [®] -käyttäjät)
	Muiden toimittajien tietoturva-/palomuuriohjelmisto on määritettävä sallimaan verkkoskannaus. Lisää portti 54925 verkkoskannausta varten antamalla seuraavat tiedot:
	Nimi: näppäile mikä tahansa kuvaus, esimerkiksi Brother NetScan.
	Portin numero: näppäile 54925.
	Protokolla: UDP on valittuna.
	Katso lisäohjeita muiden toimittajien tietoturva-/palomuuriohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan.
	(Macintosh-käyttäjät)
	Valitse laite uudelleen Laitteen valitsin -sovelluksesta, joka on kohdassa Macintosh HD / Kirjasto / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector , tai ControlCenter2:n laitemallien luettelosta.
Brother-ohjelmiston asennus ei	(Windows [®] -käyttäjät)
onnistu.	Salli seuraavien ohjelmien verkkokäyttö, jos tietoturvaohjelma näyttää varoituksen MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana.
	(Macintosh-käyttäjät)
	Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna Brotherin ohjelmisto.
Yhteys langattomaan verkkoon ei onnistu.	Selvitä ongelma käyttämällä WLAN-raportti-toimintoa. Paina Valikko ja paina sitten ▲ tai ♥, kunnes Tulosta rap. tulee näkyviin. Paina Tulosta rap. Paina WLAN-raportti. (≻>Verkkokäyttäjän opas)
Nollaa verkkoasetukset.	Näytä Verkko painamalla Valikko ja sen jälkeen ▲ tai ▼. Paina Verkko. Näytä Verkon nollaus painamalla ▲ tai ▼. Paina sitten Verkon nollaus. (≻>Verkkokäyttäjän opas)
Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistus

Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron nestekidenäytöstä.







Paina Stop/Exit.

Palautustoiminnot

Seuraavat palautustoiminnot ovat käytettävissä:

1 Verkko

Voit palauttaa tulostuspalvelimen alkuperäiset oletusasetukset, kuten salasana- ja IP-osoitetiedot.

2 Kaikki aset.

Voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

Brother suosittelee ehdottomasti, että tätä toimintoa käytetään, ennen kuin laite luovutetaan muiden käyttöön tai ennen kuin se hävitetään.



Irrota liitäntäkaapeli, ennen kuin valitset Verkko tai Kaikki aset.

Laitteen asetusten palauttaminen

- Paina Valikko.
- Näytä Perusasetukset painamalla ▲ tai ▼.
- **3** Paina Perusasetukset.
- Näytä Tehdasasetus painamalla ▲ tai ▼.
- 5 Paina Tehdasasetus.
- 6 Valitse palautettava toiminto.
 - **Vahvista painamalla** Kyllä.
- 8 Käynnistä laite uudelleen painamalla Kyllä kahden sekunnin ajan.

С

Valikko ja toiminnot

Ohjelmointi näytöstä

Käytön helpottamiseksi laitteen voi ohjelmoida näytön avulla kosketusnäytön painikkeita 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

Valikkotaulukko helpottaa laitteen ohjelmien valikkovaihtoehtojen ja -asetusten ymmärtämistä. Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.

Valikko

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset.	Paperityyppi	—	Tav. paperi*	Asettaa paperikasetin	17
			Mustesuihkupap.	paperityypin.	
			Brother BP71		
			Brother BP61		
			Muu kiiltävä		
			Kalvo		
	Paperikoko	—	A4*	Asettaa paperikasetin	17
			A5	paperikoon.	
			10x15cm		
			Letter		
	Äänimerkki	—	Ei	Säätää äänimerkin	8
			Hiljaa*	aanenvoimakkuuden.	
			Keski		
			Kovaa		
	Näytön asetus	Taustavalo	Vaalea*	Voit säätää	8
			Keski	taustavalon kirkkautta.	
			Tumma		
		Himm.ajastin	Ei	Voit määrittää, kuinka	Katso 🔶.
			10 sek	taustavalo palaa	
			20 sek	viimeisen näppäimen	
			30 sek*	painamisen jaikeen.	
	Lepotila	—	1 min	Voit määrittää, kuinka	
			2 min	valmiustilassa ennen kuin	
			3 min	se siirtyy lepotilaan.	
			5 min*		
			10 min		
			30 min		
			60 min		
	Laajempi käyttö	opas			
	Tehdasasetukset r	iäkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Yleiset aset. (Jatkuu)	Autom. sammutus		Ei Kyllä*	Kun asetus on Kyllä, laitteen virta katkeaa automaattisesti tunnin kuluttua lepotilaan siirtymisestä. Kun asetus on Ei, laitteen virta ei katkea automaattisesti.	Katso ♦.
	 Laajempi käyttö 	opas			
	Tehdasasetukset r	näkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Verkkovalikko

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Verkko	Kiinteä	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen*	Valitse	Katso +.
	verkko			Static	käyttötarkoitusta parhaiten	
				RARP	vastaava BOOT-	
				BOOTP	menetelmä.	
				DHCP		
			IP-osoite	[000-255].	Anna IP-osoite.	
				[000-255].		
				[000-255].		
				[000-255]		
			Aliver.peite	[000-255].	Anna aliverkon	
				[000-255].	peite.	
			[000-255].			
				[000-255]		
			Yhdyskäytävä	[000-255].	Anna	
				[000-255].	yhdyskäytävän osoite.	
				[000-255].		
				[000-255]		
			Solmun nimi	BRNXXXXXXXXXXXXX	Anna solmun nimi.	
			WINS-asetus	Automaattinen*	Valitsee WINS-	
				Static	asetustilan.	
			WINS-palvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen)	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS-palvelimen	
				000.000.000.000	IP-osoitteen.	
	+ Verkkokäyttäj	än opas				
	Tehdasasetukse	t näkyvät lihavoitu	uina ja tähdellä me	erkittyinä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Verkko (Jatkuu)	Kiinteä verkko (Jatkuu)	TCP/IP (Jatkuu)	Nimipalvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen.	Katso +.
			APIPA	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen- osoitealueelta.	
		Ethernet	—	Automaattinen*	Valitsee	
				100B-FD	Ethernet- linkkitilan.	
				100B-HD		
				10B-FD		
				10B-HD		
		MAC-osoite	_	_	Näet laitteen MAC-osoitteen.	
	WLAN	TCP/IP	BOOT method	Automaattinen*	Valitse	
				Static	kayttotarkoitusta parhaiten	
				RARP	vastaava BOOT-	
				BOOTP	menetelma.	
				DHCP		
			IP-osoite	[000-255].	Anna IP-osoite.	
				[000-255].		
				[000-255].		
				[000-255]		
			Aliver.peite	[000-255].	Anna aliverkon	
				[000-255].	pene.	
				[000-255].		
				[000-255]		
			Yhdyskäytävä	[000-255].	Anna vhdvskävtävän	
				[000-255].	osoite.	
				[000-255].		
				[000-255]		
			Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX	Anna solmun nimi.	
			WINS-asetus	Automaattinen* Static	Valitsee WINS- asetustilan.	
	+ Verkkokävttäi	än opas	Į	<u> </u>		
	Tehdasasetukse	t näkyvät lihavoitu	uina ja tähdellä me	erkittyinä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Verkko (Jatkuu)	WLAN (Jatkuu)	TCP/IP (Jatkuu)	WINS-palvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoitteen.	Katso + .
			Nimipalvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS- palvelimen IP- osoitteen.	
			APIPA	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen- osoitealueelta.	
		Ohjat. asennus	_	_	Tulostuspalvelin voidaan määrittää manuaalisesti langatonta verkkoa varten.	
		WPS/AOSS	_	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti yhden painikkeen painalluksella.	
		WPS ja PIN-koodi	—	_	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti WPS:n ja PIN-tunnuksen avulla.	
		WLAN-tila	Tila	—	Näetlangattoman verkon nykyisen tilan.	
			Signaali	_	Näetlangattoman verkon nykyisen signaalivoimak- kuuden.	
			SSID	—	Näet nykyisen SSID-tunnuksen.	
			Yhteystapa	—	Näet nykyisen yhteystilan.	
		MAC-osoite	—	—	Näet laitteen MAC-osoitteen.	
	+ Verkkokäyttäj	än opas				
	Tehdasasetukse	t näkyvät lihavoitu	uina ja tähdellä me	erkittyinä.		

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 4	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Verkko (Jatkuu)	Verkkoliitäntä	_	Kiinteä verkko* WLAN	_	Voit valita verkkoyhteystyypin.	Katso +.
	Verkon nollaus				Palauttaa kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.	
	+ Verkkokäyttäj	än opas				
	Tehdasasetukse	t näkyvät lihavoitu	uina ja tähdellä me	erkittyinä.		

Valikko (jatkuu)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Tulosta rap.	Käytt. aset.	—	—	Tulostaa nämä luettelot ja	Katso ♦.
	Verkkoasetuk.	—	—	raportit.	
	WLAN-raportti	—	—		
Laitetiedot	Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	65
Perusasetukset	Pvm&Aika	—	_	Asettaa laitteen päivämäärän ja kellonajan.	Katso ‡.
	Tehdasasetus	Verkko	_	Palauttaa tulostuspalvelimeen oletusasetukset, kuten salasana- ja IP- osoitetiedot.	65
		Kaikki aset.	_	Palauttaa kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.	
	Kielivalinta	—	(Valitse käytettävä kieli.)	Vaihtaa nestekidenäytön kielen halutun maan mukaiseksi.	Katso ♦.
	Levylle tulost. kohdistus	—	—	Kohdistaa tulostusasennon.	Katso ⊡.
	 Laajempi käyttö 	opas			
	‡ Pika-asennusop	bas			
	Ohjelmiston käy	rttöopas			
	Tehdasasetukset r	näkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Skannaa

Taso 1	Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Kuvaukset	Sivu
tiedostoon	_	_	_	Voit skannata mustavalkoisen tai väriasiakirjan tietokoneeseen.	Katso ⊡.
mediaan (kun	Laatu		Väri 100 dpi	Voit valita skannauksen	31
muistikortti tai			Väri 200 dpi*	erottelukyvyn ja asiakirjan	
on käytössä)			Väri 300 dpi	liedostomuodon.	
			Väri 600 dpi		
			M/V 100 dpi		
			M/V 200 dpi		
			M/V 300 dpi		
	Tiedosto- tyyppi	_	(Jos valitset laatuasetuksista värillisen vaihtoehdon)		
			PDF*		
			JPEG		
			(Jos valitset laatuasetuksista mustavalkoisen vaihtoehdon)		
			TIFF		
			PDF*		
	Tiedostonimi	_	—	Voit nimetä tiedoston uudelleen.	
	Autom. rajaus	_	Kyllä Ei*	Voit skannata useita valotustasolle asetettuja asiakirjoja muistikortille tai USB-muistitikulle yhden kerrallaan.	Katso ♦.
	Aseta uusi	_	Laatu	Voit tallentaa	
	oletus		Tiedosto- tyyppi	skannausasetukset oletusasetuksiksi.	
			Autom. rajaus		
	Tehdas- asetukset	_	—	Voit palauttaa kaikki asetukset takaisin tehtaan oletusasetuksiin.	
	□ Ohjelmiston käy	ttöopas			
	 Laajempi käyttö 	opas			
	Tehdasasetukset n	äkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Taso 1	Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Kuvaukset	Sivu
sähköpostiin	_	_	_	Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen asiakirjan sähköpostisovellukseen.	Katso ⊡.
OCR:ään	—	—	—	Voit muuntaa	
(Käytettävissä, kun Presto! PageManager on ladattu (Macintosh- käyttäjät). Katso Brotherin tekninen tuki (Macintosh) sivulla 4.)				tekstiasiakirjan muokattavaksi tekstitiedostoksi.	
kuvaksi	_	_	_	Voit skannata värillisen kuvan grafiikkasovellukseen.	
WWW-palvelu	Skannaus	—	—	Voit skannata tiedot	
(Tulee näkyviin, kun Windowsin	Skannaa s-postiin	_	—	verkkopalveluprotokollan avulla.	
nassa näkyvä verkkopalvelujen	Skannaa OCR:ään	—	—		
skannaus on asennettu.)	Skannaa faksiin	_	_		
	Skan. tulostuk.	—	—		
	Ohjelmiston käy	rttöopas			
	 Laajempi käyttö 	opas			
	Tehdasasetukset r	näkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Kopioi

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Laatu	—	—	Nopea	Voit valita seuraavan	Katso 🔶.
			Normaali*	kopion erottelukyvyn.	
			Paras		
Paperityyppi	—	—	Tav. paperi*	Valitse paperityyppi, joka	26
			Mustesuihkupap.	vastaa paperikasetissa olevaa paperia.	
			Brother BP71	p-p	
			Brother BP61		
			Muu kiiltävä		
			Kalvo		
Paperikoko	—	—	A4*	Valitse paperikoko, joka	26
			A5	vastaa paperikasetissa olevaa paperia.	
			10x15cm		
			Letter		
Suuren./ Pienen.	100%*	—	—	_	Katso 🔶.
	Suurenna	—	198% 10x15cm→A4	Voit valita seuraavan	
			186% 10x15cm→LTR	kopion suurennussuhteen.	
			141% A5→A4		
	Pienennä	—	97% LTR→A4	Voit valita seuraavan	
			93% A4→LTR	pienennyssuhteen.	
			83% LGL→A4		
			69% A4→A5		
			47% A4→10x15cm		
	Sovita siv.	—	—	Laite säätää koon	
				asettamasi paperikoon	
				mukaan.	
	Mukau.(25-400%)	—	—	Voit valita asiakirjan	
				suurennus- tai	
				pienennyssuhteen.	
Tummuus	—		<u>Vaalea</u> Tumma	Säätää kopioiden tiheyttä.	
			-2		
			 ↓ ↓ 		
			Image: A state of the state		
		upas jäkyvät libavoituina i	a tähdellä morkittuin	ä	
	i enuasasetukset f	iaryvat illavoltullid j		α.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Pinoa/ Lajitt.	—	_	Pinoa*	Voit pinota tai lajitella	Katso ♦.
			Lajittele	useita kopioita.	
Sivun asettelu	—	—	Ei(lin1)*	Voit ottaa N in 1-, 2 in 1	
			2in1(P)	ID- tai julistekopioita.	
			2in1(V)		
			2in1(ID)		
			4in1(P)		
			4in1(V)		
			Juliste (2x1)		
			Juliste (2x2)		
			Juliste (3x3)		
2-puolinen	Kyllä	Lisäaset	Normaali*	Voit valita kaksipuolisen	
kopio			KP1	tulostuksen asetukset.	
			KP2		
		Pysty: Käännä pit. reunasta	_		
		Vaaka: Käännä			
		pit. reunasta			
		Pysty: Käännä lyh. reunasta			
		Vaaka: Käännä lyh. reunasta			
	Ei*	_	—	•	
Lisä- asetukset	—	—	Ei*	Voit valita erilaisia	
			Musteensäästötila	kopiointiasetuksia, kuten Kirjakopio tai	
			Ohut paperikopio	Vesileimakopio.	
			Kirjakopio		
			Vesileimakopio		
Suosikki-	tallenna	—	Suosikki:1	Voit tallentaa	
asetukset	Vaihda nimi		Suosikki:2	suosikkiasetukset.	
			Suosikki:3		
	 Laajempi käytte 	öopas			
	Tehdasasetukset	näkyvät lihavoituina	a tähdellä merkittyin	ä.	

Vesileiman kopiointiasetukset

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Muokkaa mallia	Teksti	—	LUOTTAMUKS.*	Mallin avulla voit lisätä	Katso 🔶.
			LUONNOS	asiakirjaan tekstiä vesileimana	
			KOPIO		
	Sijainti		A		
			В		
			С		
			D		
			E*		
			F		
			G		
			Н		
			I		
			Kuvio		
	Koko		Pieni		
			Keskikok.*		
			Iso		
	Kulma		-90°		
			-45°*		
			0°		
			+45°		
			+90°		
	Läpinäkyvyys		-2		
			-1		
			0*		
			+1		
			+2		
	Väri		Musta*		
			Vihreä		
			Sin.		
			Viol.		
			Pun.		
			Oran.		
			Kelt.		
	 Laajempi käyttö 	opas			
	Tehdasasetukset r	näkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Käytä kuvaa	Skannaa	Läpinäkyvyys	-2	Voit lisätä logon tai tekstiä	Katso 🔶.
	(Määritä		-1	asiakirjaan vesileimana skannaamalla	
	vesileima- asiakirja ja paina		0*	paperiasiakirjan.	
	Start.)		+1		
			+2		
	Media	Sijainti	A	Sijoittaa logon tai tekstiä	
	(Valitse kuva		В	asiakirjaan vesileiman tavoin käyttäen kuvaa	
	tietovalineelta.)		С	siirrettävältä levyltä.	
			D		
			E*		
			F		
			G		
			Н		
			I		
			Kuvio		
		Koko	Pieni		
			Keskikok.*		
			Iso		
		Kulma	-90°		
			-45°*		
			0°		
			+45°		
			+90°		
		Läpinäkyvyys	-2		
			-1		
			0*		
			+1		
			+2		
	 Laajempi käyttö 	opas			
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Valokuva

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Näytä kuva(t)	(Tulosta kaikki kuvat)		Katso seuraavan taulukon tulostusasetukset.	Voit tulostaa kaikki muistikortin tai USB- muistitikun kuvat.	30
		korjaus)		Laite käynnistää valokuvien diaesityksen.	
	(Kuvaesitys)			Laite valitsee valokuvaan parhaiten sopivan tehosteen.	Katso ♦.
Paranna kuv.	Korosta	(Autom. korjaus)	Katso seuraavan taulukon tulostusasetukset.	Näillä asetuksilla voidaan säätää valokuvia.	
		(Korost.ihonvär.)			
		(Korosta maisema)			
		(Poist punasilmä)			
		(Yökuvaus)			
		(Täyttövalo)			
		Aa (Tussitaulu)			
		(Yksivärinen)			
		(Seepia)			
		(Autom.korjaus & punasilm.poisto)			
	Trimmaus	_		Voit trimmata kuvan ja tulostaa siitä osan.	
	 Laajempi käyttö 	opas	1	1	L
	Tehdasasetukset n	iäkyvät lihavoituina j	a tähdellä merkittyin	ä.	

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Indeksitulost	Sis.luettelo	6 kuvaa/rivi 5 kuvaa/rivi	Katso Luettelosivun tulostusasetukset sivulla 81.	Voit tulostaa pikkukuvasivun.	Katso ♦.
	Tulosta kuvat	_	Katso seuraavan taulukon tulostusasetukset.	Voit tulostaa yksittäisen kuvan.	
	◆ Laajempi käyttöopas				
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Tulostusasetukset

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Tulostuslaatu	Normaali	—	—	Valitse tulostuslaatu.	Katso ♦.
(Ei käytettävissä DPOF- tulostuksessa)	Valokuva*				
Paperityyppi	Tav. paperi	—	—	Valitse paperityyppi.	
	Mustes.pap.				
	Brother BP71				
	Brother BP61				
	Muu kiiltävä*				
Paperikoko	$10x15cm^*$	(Kun Letter tai A4	—	Valitse paperi- ja	
	13x18cm	on vanitu)			
	A4	8x10cm			
	Letter	9x13cm			
		10x15cm			
		13x18cm			
		15x20cm			
		Maks. koko*			
Kirkkaus	Tunne Visio	—	—	Säätää kirkkautta.	
(Ei käytettävissä,					
kun Korosta on valittu)					
	+2				
	 Laajempi käyttö 	opas			
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

С

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Kontrasti		—	—	Säätää kontrastia.	Katso 🔶.
(Ei käytettävissä,					
kun Korosta on valittu)	-1				
	• •				
Värin korostus	Kyllä	Valk. tasapaı.		saataa vaikoisen alueen sävyjä.	
(El Kaytettavissa, kun Korosta on	E1 [°]		-2 -2		
valittu)					
			• • • • •		
			 +2 		
		Terävyys		Terävöittää kuvan	
			-2 + >	yksityiskohtia.	
			-1 •		
			+1		
			+2		
		Väritiheys	- +	Säätää kuvan värin	
				kokonaismaaraa.	
			+1		
			+2		
Rajaus	Kyllä*	—	—	Rajaa kuvaa sen marginaaleista, jotta se	
	Ei			sopii paperi- tai	
				tulostuskokoon. Poista tämä ominaisuus	
				käytöstä, jos haluat	
				tulostaa kuvat kokonaisina tai estää	
				tahattoman rajauksen.	
Reunaton	Kyllä*	—	_	Laajentaa tulostusalueen	
	Ei			рарени тейнолий заакка.	
Pvm tulostus	Kyllä	-		Tulostaa päivämäärän valokuvaan	
(Ei käytettävissä DPOF-	Ei*				
tulostuksessa)					
◆ Laajempi käyttöopas					
Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Aseta uusi olet.	Tulostuslaatu	—	—	Voit tallentaa	Katso 🔶.
	Paperityyppi			oletusasetuksiksi.	
	Paperikoko				
	Kirkkaus				
	Kontrasti				
	Värin korostus				
	Rajaus				
	Reunaton				
	Pvm tulostus				
Tehdasasetukset	—	—	—	Voit palauttaa kaikki	
				tehdasasetuksiin.	
◆ Laajempi käyttöopas					
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Luettelosivun tulostusasetukset

Valinta 1	Valinta 2	Valinta 3	Valinta 4	Kuvaukset	Sivu
Paperityyppi	Tav. paperi*	—	—	Valitse paperityyppi.	Katso 🔶.
	Mustes.pap.				
	Brother BP71				
	Brother BP61				
	Muu kiiltävä				
Paperikoko	A4*	—	—	Valitse paperikoko.	
	Letter				
	♦ Laajempi käyttöopas				
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Muste

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Muste	Testitulostus	_	Tulostuslaatu Kohdistus	Voit tarkistaa tulostuslaadun tai kohdistuksen.	43
	Puhdistus	_	Musta Väri Kaikki	Voit puhdistaa tulostuspään.	43
	Mustetta jälj.	_	_	Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen määrän.	Katso 🔶.
♦ Laajempi käyttöopas					
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Levy

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Levy	Kopioi levyltä	—	—	Laitteella voi tulostaa	Katso 🗆 .
	Kopioi kuvasta	—	—	tulostuskelpoisille tietovälineille kuten	
	Tulosta kortilta	_	_	CD-R/RW-, DVD-R/RW- ja Blu-ray Disc™ -levyille.	
☐ Ohjelmiston käyttöopas					
	Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.				

Tekstin syöttäminen

Ohjelmoidessasi tiettyjä valikon asetuksia saatat joutua näppäilemään laitteeseen tekstiä. Voit vaihdella kirjainten, numeroiden ja erikoismerkkien välillä painamalla Me. Nestekidenäytön kuhunkin painikkeeseen on määritetty enintään neljä kirjainta. Saat haluamasi merkin painamalla oikeaa näppäintä toistuvasti.

SSID				<u> </u>
ABC	DEF	GHI	JKL	× A 1 @
MNO	PQRS	TUV	₩XYZ	ОК

Välilyöntien lisääminen

Voit lisätä välin painamalla erikoismerkkien valintapainiketta 🌆 ja sen jälkeen välilyöntipainiketta

^ tai **__**.

🖉 Vinkki

Käytettävissä olevat merkit vaihtelevat eri maissa.

Virheiden korjaaminen

Jos olet näppäillyt väärän merkin ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin väärän merkin kohdalle nuolipainikkeiden avulla. Paina sitten <a>. Valitse kirjain uudelleen. Voit lisätä kirjaimia myös siirtämällä kohdistinta ja näppäilemällä merkin.

Kirjainten toistaminen

Kun haluat kirjoittaa merkin, joka on samassa painikkeessa kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistinta oikealle painamalla ▶ ja paina painiketta sitten uudelleen.

Tekniset tiedot

Yleistä

Vinkki

Tämä luku sisältää yhteenvedon laitteen teknisistä tiedoista. Lisää teknisiä tietoja on osoitteessa <u>http://www.brother.com/</u>.

Tulostintyyppi	Mustesuihku			
Tulostuspää	Mustavalkoinen:	Pietso, 210 \times 1 suutinta		
	Värillinen:	Pietso, 210 \times 3 suutinta		
Muistikapasiteetti	64 Mt			
Nestekidenäyttö	Kosketusnäytöllinen 3,3 tuuman (82,8 mm:n) TFT- värinestekidenäyttö			
Virtalähde	AC 220-240 V, 50/6	i0 Hz		
Tehonkulutus ¹	Kopiointitila:	Noin 24 W ²		
	Valmis-tila:	Noin 6,5 W		
	Lepotila:	Noin 2,5 W		
	Virta katkaistuna:	Noin 0.15 W		

¹ Mitattu laitteen ollessa kytkettynä USB-liitäntään.

² Kun käytössä on ADS, yksipuolinen tulostus, normaali erottelukyky; asiakirja: ISO/IEC 24712 -tulostuskuvio.

Mitat



Paino	9,3 kg				
Melutaso	Toiminta:	LPAm = enintään 50 dB ¹			
Standardin ISO9296	Kopiointi:	Lwad = 6,27 B(A) ² (mustavalkoinen)			
mukainen merulaso		LwAd = 5,83 B(A) (värillinen)			
	Valmis-tila:	Lwad = 3,1 B(A) (mustavalkoinen/värillinen)			
Lämpötila	Toiminta:	10–35 °C			
	Paras tulostuslaatu:	20–33 °C			
Kosteus	Toiminta:	20–80 % (ilman kondensaatiota)			
	Paras tulostuslaatu:	20–80 % (ilman kondensaatiota)			
ADS (automaattinen dokumenttien svöttölaite)	Enintään 15 sivua ³ (paperi: 90 g/m ² A4- tai Letter-koko)				
dokumentien systislate,	Enintään 20 sivua tietyin edellytyksin ⁴				
Asiakirjan koko	ADS:n leveys: 148–215,9 mm				
	ADS:n pituus: 148–355,6 mm				
	Valotustason leveys: enint. 215,9 mm				
	Valotustason pituus: enint. 297 mm				

¹ Melu vaihtelee tulostusolosuhteiden mukaan.

² Toimistolaitteita, joiden LwAd on > 6,30 B(A), ei voi käyttää tiloissa, joissa tehdään keskittymistä vaativaa työtä. Tällaiset laitteet on sijoitettava erillisiin tiloihin niiden meluhaitan takia.

³ Käytettäessä tavallista paperia, jonka paino on 64–90 g/m².

⁴ Käytettäessä XEROX4200 75 g/m² -paperia, kun lämpötila on 20–26 °C ja kosteus 40–50 % ilman kondensaatiota.

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

Paperikasetti

Paperityyppi:

Tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi), kiiltävä paperi ¹ ja piirtoheitinkalvo ^{1 2}

Paperikoko:

A4, Executive, Letter, A5, A6, Kirjekuoret (kaupallinen nro 10, DL, C5, Monarch), Valokuva 10 × 15 cm, Valokuva 2L 13 × 18 cm, Arkistokortti 127 × 203 mm 3

Leveys: 98-215,9 mm

Pituus: 148-297 mm

Katso lisätietoja kohdasta *Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti* sivulla 21.

Paperikasetin kapasiteetti:

Noin 100 arkkia 80 g/m² -painoista tavallista paperia

Valokuvapaperikasetti

Paperityyppi:

Tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi) ja kiiltävä paperi ¹

Paperikoko:

Valokuva 10 \times 15 cm ja Valokuva L 89 \times 127 mm

- Leveys: 89-102 mm
- Pituus: 127-152 mm
- Paperikasetin kapasiteetti:

Noin 20 arkkia

Paperin tulostus Enintään 50 arkkia tavallista A4-paperia (tulostetaan tekstipuoli ylöspäin luovutusalustalle)¹

- Käytettäessä kiiltävää paperia tai piirtoheitinkalvoja arkit on poistettava luovutusalustalta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraantuisi.
- ² Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.
- ³ Katso *Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 20.

Kopiointi

Värillinen/mustavalkoinen

- Kopiointileveys
- Useita kopioita
- Suurennus/pienennys

Erottelukyky

Kaksipuolinen

Kyllä/Kyllä Enint. 210 mm Pinoaa/lajittelee enintään 99 sivua 25–400 % (1 prosentin tarkkuudella) Tulostaa jopa 1200 × 1200 dpi:n tarkkuudella ■ Paperityyppi:

Tavallinen paperi

Paperikoko:

A4, Letter, A5

PhotoCapture Center™

Yhteensopivat tietovälineet ¹	Memory Stick TM (16–128 Mt) Memory Stick PRO TM (256 Mt–32 Gt) Memory Stick Duo TM (16–128 Mt) Memory Stick PRO Duo TM (256 Mt–32 Gt) Memory Stick Micro TM (M2 TM) ja sovitin MultiMedia Card (32 Mt–2 Gt) MultiMedia Card plus (128 Mt–4 Gt) MultiMedia Card mobile ja sovitin (64 Mt–1 Gt) SD-muistikortti (16 Mt–2 Gt) miniSD ja sovitin microSD ja sovitin SDHC-muistikortti (4–32 Gt) miniSDHC ja sovitin USB-muistikku ² SDXC-muistikortti (48–64 Gt)
Erottelukyky	Enintään 1200 × 2400 dpi
Tiedostotunniste	DDOE (versiet 1.0 is 1.1) Evif DOE (opintään versis 2.1)
(Tietovalineen muoto)	DPOF (Versiot 1.0 ja 1.1), Exif DCF (enintaan versio 2.1)
(Kuvamuoto)	Valokuvatulostus: JPEG ³ , AVI ⁴ , MOV ⁴ Skannaus mediakortille: JPEG, PDF (väri)
	TIFF, PDF (mustavalkoinen)
Tiedostojen lukumäärä	Enintään 999 tiedostoa (Muistikorteilla tai USB-muistitikulla olevat kansiot lasketaan mukaan.)
Kansio	Tiedosto on tallennettava muistikortin tai USB-muistitikun neljännelle kansiotasolle.
Reunaton	A4, Letter, Valokuva 10 \times 15 cm, Valokuva 2L 13 \times 18 cm 5

¹ Muistikortit, sovittimet tai USB-muistitikku eivät kuulu toimitukseen.

² USB 2.0 -standardi USB-massamuistiluokka 16 Mt–32 Gt Tuettu muoto: FAT12/FAT16/FAT32/exFAT

- ³ Progressive JPEG -muotoa ei tueta.
- ⁴ Vain Motion JPEG
- ⁵ Katso *Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 20.

Tekniset tiedot

PictBridge

Yhteensopivuus

Liitäntä

Tukee Camera & Imaging Products Associationin PictBridge-standardia CIPA DC-001. Lisätietoja on osoitteessa <u>http://www.cipa.jp/pictbridge/</u>. USB-suoraliitäntä

Skanneri

Värillinen/mustavalkoinen	Kyllä/Kyllä		
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] XP ¹ / Windows Vista [®] / Windows [®] 7)		
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x ²		
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows [®] XP ¹ / Windows Vista [®] / Windows [®] 7)		
ICA-yhteensopiva	Kyllä (Mac OS X 10.6.x)		
Värin syvyys	48-bittinen värinkäsittely (syöttötiedot)		
	24-bittinen värinkäsittely (tulostustiedot)		
Erottelukyky	Enintään 19200 $ imes$ 19200 dpi (interpoloitu) 3		
	Enintään 2400 × 2400 dpi (optinen) (valotustaso)		
	Enintään 2400 × 1200 dpi (optinen) (ADS)		
Skannausleveys ja -pituus	(Valotustaso)		
	Leveys: enintään 210 mm		
	Pituus: enintään 291 mm		
	(ADS)		
	Leveys: enintään 210 mm		
	Pituus: enintään 349,6 mm		
Harmaasävy	256 sävyä		

- ¹ Windows[®] XP:llä viitataan tässä käyttöoppaassa seuraaviin: Windows[®] XP Home Edition, Windows[®] XP Professional ja Windows[®] XP Professional ×64 Edition.
- ² Saat käyttämäsi Mac OS X -version uusimmat ohjainpäivitykset osoitteesta http://solutions.brother.com/.
- ³ Enintään 1200 × 1200 dpi:n skannaus käytettäessä WIA-ohjainta Windows[®] XP-, Windows Vista[®]- ja Windows[®] 7 käyttöjärjestelmässä. (Enintään 19200 × 19200 dpi:n erottelukyky voidaan valita Brother-skannerin apuohjelmasta.)

Tulostin

Erottelukyky	Enintään 1200 × 6000 dpi
Tulostusleveys ³	204 mm [210 mm (reunaton) ¹]
Reunaton ²	A4, Letter, A6, Valokuva 10 \times 15 cm, Arkistokortti 127 \times 203 mm, Valokuva L 89 \times 127 mm, Valokuva 2L 13 \times 18 cm
Kaksipuolinen	Paperityyppi:
	Tavallinen paperi
	Paperikoko:

A4, Letter, A5, A6, Executive

Tulostusnopeus ⁴

- ¹ Kun reunaton tulostus on käytössä.
- ² Katso *Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 20.
- ³ Tulostettaessa A4-kokoiselle paperille.
- ⁴ Tarkemmat tekniset tiedot ovat osoitteessa <u>http://www.brother.com/</u>.

Liitännät

USB ¹²	USB 2.0 -liitäntäkaapeli, jonka pituus on korkeintaan kaksi metriä.
Lähiverkkokaapeli ³	Ethernet UTP -kaapeli, vähintään luokka 5.
Langaton lähiverkko	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuri-/ad-hoc-tila)

- ¹ Laitteessa on Hi-Speed USB 2.0 -liitäntä. Laite voidaan kytkeä myös tietokoneeseen, jossa on USB 1.1 -liitäntä.
- ² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.
- ³ Katso Verkko (lähiverkko) sivulla 95.
 ➤Verkkokäyttäjän opas: Tuetut protokollat ja suojaustoiminnot

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

TUETUT KÄYTTÖJÄRJESTELMÄT JA OHJELMISTOTOIMINNOT								
Laite käyttöjä	eympäristö ja ärjestelmäversio	Tuetut PC- ohjelmisto- toiminnot	PC- liitäntä	Suorittimen vähimmäisnopeus	RAM- muistin vähim- mäiskoko	Suositel- tu RAM- muistin koko	Asenni tarvi kiintolev Ohiaimet	ukseen ttava ryn koko Sovellukset
Windows [®] -	Windows [®] XP Home ^{1 3}	Tulostus,	USB,	Intel [®] Pentium [®] II	128 Mt	256 Mt	150 Mt	1 Gt
käyttöjär- jestelmä	Windows [®] XP Professional ^{1 3}	skannaus, 10/100 siirrettävä Base-TX	tai vastaava					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition ^{1 3}	levy -	evy - langaton 802.11b/g/n	64-bittisten prosessorien (Intel [®] 64 tai AMD64) tuki	256 Mt	512 Mt	150 Mt	1 Gt
	Windows Vista ^{® 1 3}			Intel [®] Pentium [®] 4	512 Mt	1 Gt	500 Mt	1,3 Gt
	Windows [®] 7 ^{1 3}			tai vastaava 64-bittisten prosessorien (Intel [®] 64 tai AMD64) tuki	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	650 Mt	1,3 Gt
	Windows Server [®] 2003 (tulostus vain verkon kautta)	Tulostus	10/100 Base-TX	Intel [®] Pentium [®] III tai vastaava	256 Mt	512 Mt	50 Mt	Ei ole
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition (tulostus vain verkon kautta)		(Ethernet), langaton 802.11b/g/n	64-bittisten prosessorien (Intel [®] 64 tai AMD64) tuki				
	Windows Server [®] 2003 R2 (tulostus vain verkon kautta)			Intel [®] Pentium [®] III tai vastaava				
	Windows Server [®] 2003 R2 x64 Edition (tulostus vain verkon kautta)			64-bittisten prosessorien (Intel [®] 64 tai AMD64) tuki	512 Mt	1 Gt		
	Windows Server [®] 2008 (tulostus vain verkon kautta)			Intel [®] Pentium [®] 4 tai vastaava 64-bittisten prosessorien (Intel [®] 64 tai AMD64) tuki		2 Gt		
	Windows Server [®] 2008 R2			64-bittisten prosessorien				
	(tulostus vain verkon kautta)			(Intel [®] 64 tai AMD64) tuki				
Macintosh- käyttöjär-	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x	Tulostus, skannaus, siirrottävä	USB ² , 10/100	PowerPC G4/G5 Intel [®] -prosessori	512 Mt	1 Gt	80 Mt	550 Mt
jesteima	Mac OS X 10.6.x	levy ⁴	Base-TX (Ethernet), langaton 802.11b/g/n	Intel [®] -prosessori	1 Gt	2 Gt		
Olosuhtee	et:							
¹ WIA-er apuohj 19200	ottelukyky 1200 × 1200 elma voi parantaa erott × 19200 dpi bin). Brother-sk elukykyä jop	annerin Da	Uusimmat ohjain http://solutions.br	oäivitykse other.com	t saa oso <u>1/</u> .	itteesta	
² Muider	valmistajien USB-port	teja ei tueta.		Kaikki tavarameri	kit ja tuote	enimet ov	at omistaj	iensa
³ PaperF	ort™12SE tukee näitä	käyttöjärjes	telmiä:	บที่สารินั้นใช้.				
Window Profess	vs [®] XP Home (vähintä sional (vähintään SP3),	än SP3), XP XP Profess	ional x64					
Edition	(vähintään SP2), Wind	lows Vista [®]	(vähintään					
SP2), V ⁴ Siirrettä	vindows≌ 7. āvä levy on PhotoCapti	ure Center™	-toiminto.					

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 (80 %). Kaikilla seuraavilla värikaseteilla voidaan tulostaa määritetty sivumäärä.
Vaihtotarvikkeet	<tavallinen musta=""> LC1220BK <tavallinen keltainen=""> LC1220Y <tavallinen syaani=""> LC1220C <tavallinen magenta=""> LC1220M</tavallinen></tavallinen></tavallinen></tavallinen>
	Musta, keltainen, syaani ja magenta: noin 300 sivua ¹
	<riittoisa musta=""> LC1240BK <riittoisa keltainen=""> LC1240Y <riittoisa syaani=""> LC1240C <riittoisa magenta=""> LC1240M</riittoisa></riittoisa></riittoisa></riittoisa>
	Musta, keltainen, syaani ja magenta: noin 600 sivua ¹
	Värikasetin arvioitu riittoisuus on ilmoitettu ISO/IEC 24711:n mukaisesti. Lisätietoja vaihtotarvikkeista on sivustossa <u>http://www.brother.com/pageyield/</u> .

Mikä Innobella™ on?

Innobella[™] on alkuperäisten Brother-tarvikkeiden tuotemerkki. Nimi "Innobella[™]" 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™-väriaineella ja -papereilla saadaan loistavia tulosteita.

Verkko (lähiverkko)

Vinkki

Lisätietoja verkkotiedoista >> Verkkokäyttäjän opas

Lähiverkko	Laitteen voi kytkeä verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta sekä PhotoCapture Center™ -valokuvien käyttöä varten ¹ . Toimitukseen sisältyy myös verkonhallinnan Brother BRAdmin Light -ohjelmisto ² .		
Langattoman yhteyden suojaus	SSID (32 merkkiä), WEP 64/128 bittiä, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)		
Asetusten tukiapuohjelma	AOSS™	Kyllä	
	WPS	Kyllä	

¹ Katso tietokoneelle asetettujen vaatimusten luettelo sivulla 93.

² Jos tarvitset kehittyneempää tulostinhallintaa, käytä uusinta Brother BRAdmin Professional -apuohjelman versiota, joka on ladattavissa osoitteesta <u>http://solutions.brother.com/</u>.



Hakemisto

A

ADS (automaattinen dokumenttien	
syöttölaite)	22
Alue, jota ei voi skannata	24
Apple Macintosh	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Asiakirja	
asettaminen22,	23

В

Brother	
CreativeCenter	4

С

CD/DVD/BD	36
ControlCenter	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	

Е

Erottelukyky	
kopiointi	87
skannaus	90
tulostus	91

Η

Κ

11,	12,	20,	21
			26
			26
			23
	11,	11, 12,	11, 12, 20,

L

Laitteen ohjelmointi	66
Langaton verkko	
Katso Pika-asennusopas ja	
Verkkokäyttäjän opas.	
Levykelkka	36

Μ

Macintosh Katso Ohjelmiston käyttöopas.

Ν

Nestekidenäyttö kirkkaus		66 8
Nestekidenäytön virheviestit		45
Alustusvirhe		49
Asiakirja juutt.		45
Dataa jäljellä		45
Ei tunnista		45
Ei voi skannata		49
Ei voi tulostaa	. 46,	49
Ei värikasettia	· · · · · · ·	46
Kansi on auki		46
Muisti täynnä		47
Must.im. melk.täyn.		47
Muste vähissä		47
Musteenimeytin täynnä		48
Paperitukos		48
Puhd. ei toimi		49
Tark. paperikoko		49
Tarkista paperi		49
Vain MV tulostus		50
		-

0

Ohjauspaneelin esittely	. 5
Ohje	
nestekidenäytön viestit6	36
valikkotaulukko6	37

P_____

Paperi	18,	86
asettaminen	9,	11
asiakirjan koko		.22
kapasiteetti		.21
kirjekuorten ja postikorttien		
asettaminen		.11
koko		.17
tulostusalue		.16
tyyppi	17,	20
valokuvapaperin asettaminen		.13
PaperPort™12SE ja tekstintunnistus		
Katso Ohjelmiston käyttöopas. Tutu	stu	
myös PaperPort™12SE-sovelluksei	۱Oł	ije-
osaan.		
PhotoCapture Center™		
diaesitys		.30
Memory Stick PRO™		.27
Memory Stick™		.27
MultiMedia Card		.27
SDHC-muistikortti		.27
SD-muistikortti		.27
SDXC-muistikortti		.27
skannaus mediakortille		
tiedostonimen vaihtaminen	•••••	.31
tekniset tiedot	•••••	.88
tietokoneesta		
Katso Ohjelmiston käyttöopas.		
tulostaminen		
kaikki kuvat		.30
tulostusasetukset		
laatu		.31
valokuvien esikatselu		.30
Piirtoheitinkalvot 18, 19, 20,	21,	86
Presto! PageManager		
Katso Ohjelmiston käyttöopas. Tutu	stu	
myös Presto! PageManager -sovellu	ukse	n
Ohje-osaan.		
Puhdistus		
skanneri		.42
tulostuspää		.43

<u>S</u>_____

Sarjanumero
mistä löytää Katso etukannen sisäosa.
Skannaus
Katso Ohjelmiston käyttöopas.
Säännöllinen kunnossapito
värikasettien vaihto

Т

Tarvikkeet Teksti, syöttäminen Tukokset	94 83
asiakirja paperi	51 52
Tulostus alue	16
erottelukyky Katso Ohjelmiston käyttöopas.	91
ongelmat paperitukokset	60 52
tekniset tiedot	91

V	
Valokuvapaperikasetti	13
Verkko	
skannaus	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
tulostus	
Katso Verkkokayttajan opas.	~~
	60
	วา
jos sinulia on ongelinia asiakiriatukos	51
koniointi	51
ohielmisto	63
PhotoCapture Center™	63
skannaus	63
tulostus	60
verkko	64
nestekidenäytön kunnossapitoviestit	45
nestekidenäytön virheviestit	45
paperitukos	52
Värikasetit	
vaihto	39
värin pistelaskin	39

W

Windows[®] Katso Ohjelmiston käyttöopas.

Ä

Äänenvoimakkuus, asetus	
äänimerkki	8



Käy Brotherin Web-sivustolla osoitteessa 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.