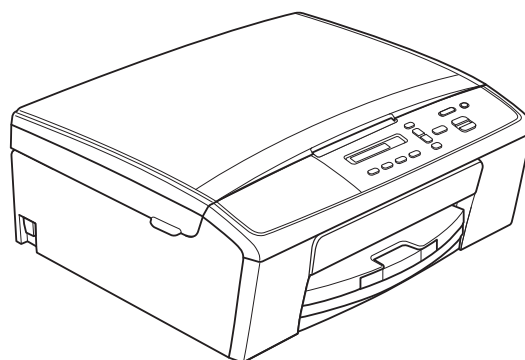


Käyttöopas

DCP-J140W



Jos tarvitaan asiakaspalvelua

Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten:

Mallin numero: DCP-J140W

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/>

Käyttöoppaat ja niiden sijainti

Mikä opas?	Mitä se sisältää?	Missä se on?
Tuotteen turvaohjeet	Lue tämä opas ensin. Lue turvaohjeet ennen laitteen käyttöönottoa. Tästä oppaasta löydät tavaramerkkeihin ja lain mukaisiin rajoitteisiin liittyvät tiedot.	Painettu / laatikossa
Pika-asennusopas	Noudata laitteen käyttöönottoa sekä ohjainten ja ohjelmistojen asennusta koskevia ohjeita, jotka käsittelevät käyttämäsi käyttöjärjestelmää ja yhteystyyppiä.	Painettu / laatikossa
Käyttöopas	Sisältää perusohjeet kopiointia, skannausta ja tarvikkeiden vaihtoa varten. Katso vianetsintäohjeita.	Painettu / laatikossa ¹
Laajempi käyttöopas	Lue lisätoiminnoista: kopiointi ja raporttien tulostus sekä säännöllisen kunnossapidon ohjeet.	PDF-tiedosto / CD-ROM-levy
Ohjelmiston käyttöopas	Ohjeet tulostusta, skannausta, verkkoskannausta, 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	Tässä oppaassa on hyödyllistä tietoa Brother-laitteen langattomien verkkojen asetuksista ja suojausasetuksista. Oppaasta löytyy myös tietoa tuetuista protokollista sekä yksityiskohtaisia vinkkejä vianetsintään.	PDF-tiedosto / CD-ROM-levy
Mobiili tulostus-/skannausopas Brother iPrint&Scanille	Tässä oppaassa on hyödyllistä tietoa matkapuhelimessa olevien JPEG- ja PDF ³ -tiedostojen tulostamisesta ja Brother-laitteella skannattujen tietojen siirtämisestä matkapuhelimeen Wi-Fi-verkossa.	PDF-tiedosto / Brother Solutions Center ²

¹ Saattaa vaihdella eri maissa.

² Käy osoitteessa <http://solutions.brother.com/>.

³ Windows® Phone ei tue PDF-tulostusta.

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
	Näin löydät oppaat.....	2
	Brotherin tekninen tuki (Windows®).....	4
	Brotherin tekninen tuki (Macintosh)	4
	Ohjauspaneelin esittely.....	5
	Varoituksen merkkivalon merkitys	6
2	Paperin asettaminen	7
	Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen	7
	Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen.....	10
	Pienten tulosteiden poistaminen laitteesta	11
	Tulostusalueen ulkopuolinen alue	12
	Paperiasetukset	13
	Paperityyppi.....	13
	Paperikoko.....	13
	Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali.....	14
	Suositeltu tulostusmateriaali	14
	Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö	15
	Oikean tulostusmateriaalin valinta.....	16
3	Asiakirjojen asettaminen	18
	Asiakirjojen asettaminen	18
	Valotustason käyttö	18
	Alue, jota ei voi skannata.....	19
4	Kopiointi	20
	Kopiointi	20
	Kopioinnin lopetus	20
	Kopiointiasetukset.....	20
	Paperiasetukset.....	21
5	Tulostus tietokoneesta	22
	Asiakirjan tulostus	22

6	Skannaus tietokoneeseen	23
	Asiakirjan skannaus.....	23
	Skannaus SCAN-näppäimellä	23
	Skannaus käyttämällä skanneriohjainta	24
	Skannaus ControlCenter-ohjelmiston avulla.....	24
A	Säännöllinen kunnossapito	25
	Värikasettien vaihto	25
	Laitteen puhdistus ja tarkastus	28
	Valotustason puhdistus	28
	Tulostuspään puhdistus.....	28
	Tulostuslaadun tarkistus.....	29
	Tulostuksen kohdistuksen tarkistus.....	30
B	Vianetsintä	31
	Virhe- ja huoltoviestit	31
	Tulostimen tukos tai paperitukos	35
	Vianetsintä	37
	Ongelmia laitteen toiminnassa	37
	Laitetiedot	42
	Sarjanumeron tarkistus.....	42
	Palautustoiminnot	42
	Laitteen asetusten palauttaminen.....	42
C	Valikko ja toiminnot	43
	Ohjelmointi näytöstä	43
	Valikkonäppäimet	43
	Valikkotaulukko.....	45
D	Tekniset tiedot	52
	Yleistä	52
	Tulostusmateriaali.....	54
	Kopiointi	55
	Skanneri	56
	Tulostin	57
	Liitännät	58
	Verkko	59
	Tietokoneelle asetetut vaatimukset	60
	Tarvikkeet	61
E	Hakemisto	62

Sisällysluettelo

(Laajempi käyttöopas)

Laajempi käyttöopas sisältää kuvaukset seuraavista ominaisuuksista ja toiminnoista.

Laajempi käyttöopas löytyy CD-ROM-levyltä.

1 Yleiset asetukset

Muistiin tallennus

Lepotila

Automaattinen sammutus

Nestekidenäyttö

2 Raporttien tulostus

Raportit

3 Kopiointi

Kopiointiasetukset

Kopiointiasetukset

A Säännöllinen kunnossapito

Laitteen puhdistus ja tarkastus

Laitteen pakkaus ja lähetys

B Sanasto

C Hakemisto

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

VAROITUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.

HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, joka voi aiheuttaa vähäisiä tai kohtalaisia tapaturmia, jos tilannetta ei vältetä.

Tärkeää

Tärkeää ilmaisee mahdollisen vaaratilanteen, 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.



Suurjännite-kuvakkeet varoittavat mahdollisista sähköiskuista.

Laajemman käyttöoppaan, Ohjelmiston käyttöoppaan, Verkkokäyttäjän oppaan ja Verkkosanaston käyttö

Tämä käyttöopas ei sisällä kaikkia laitteeseen liittyviä tietoja, kuten ohjeita kopioinnin, 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:

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



Vinkki

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

- 2 Jos mallinimen valintanäyttö tulee näkyviin, napsauta oman mallisi nimeä.
- 3 Jos kielen valintanäyttö tulee näkyviin, napsauta haluttua kieltä. CD-ROM-levyn ylävalikko avautuu.



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

Näin löydät oppaat (Macintosh)

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



- 2 Kaksoisosoita **Oppaat**-symbolia. Jos mallinimen valintanäyttö avautuu, valitse ensin mallinimi ja osoita sitten seuraava.
- 3 Jos kielen valintanäyttö avautuu, kaksoisosoita haluttua kieltä.
- 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*

Verkkoasetusten ohjeet

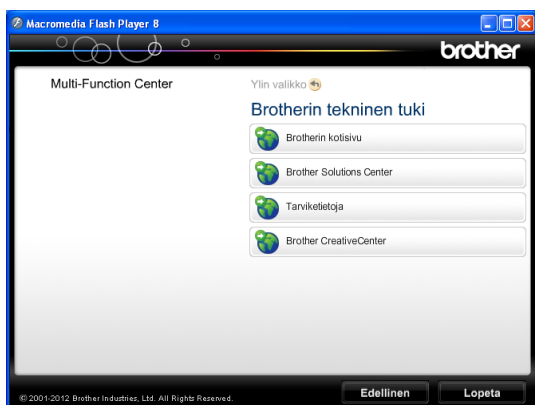
Laite voidaan kytkeä langattomaan verkkoon.

- Perusasetusten ohjeet
(▶▶Pika-asennusopas)
- Langaton tukiasema tai reititin tukee Wi-Fi Protected Setup- tai AOSS™-toimintoa
(▶▶Pika-asennusopas)
- Lisätietoja verkkoasetuksista
(▶▶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 (<http://www.brother.com/>) napsauttamalla **Brotherin kotisivu**.
- Voit lukea uutisia ja viimeisimpiä tuotetukitietoja (<http://solutions.brother.com/>) napsauttamalla **Brother Solutions Center**.
- Saat tietoja alkuperäisistä Brother-tarvikkeista niiden sivustosta (<http://www.brother.com/original/>) napsauttamalla **Tarviketietoja**.
- Pääset Brother CreativeCenter -sivustoon (<http://www.brother.com/creativecenter/>), 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)

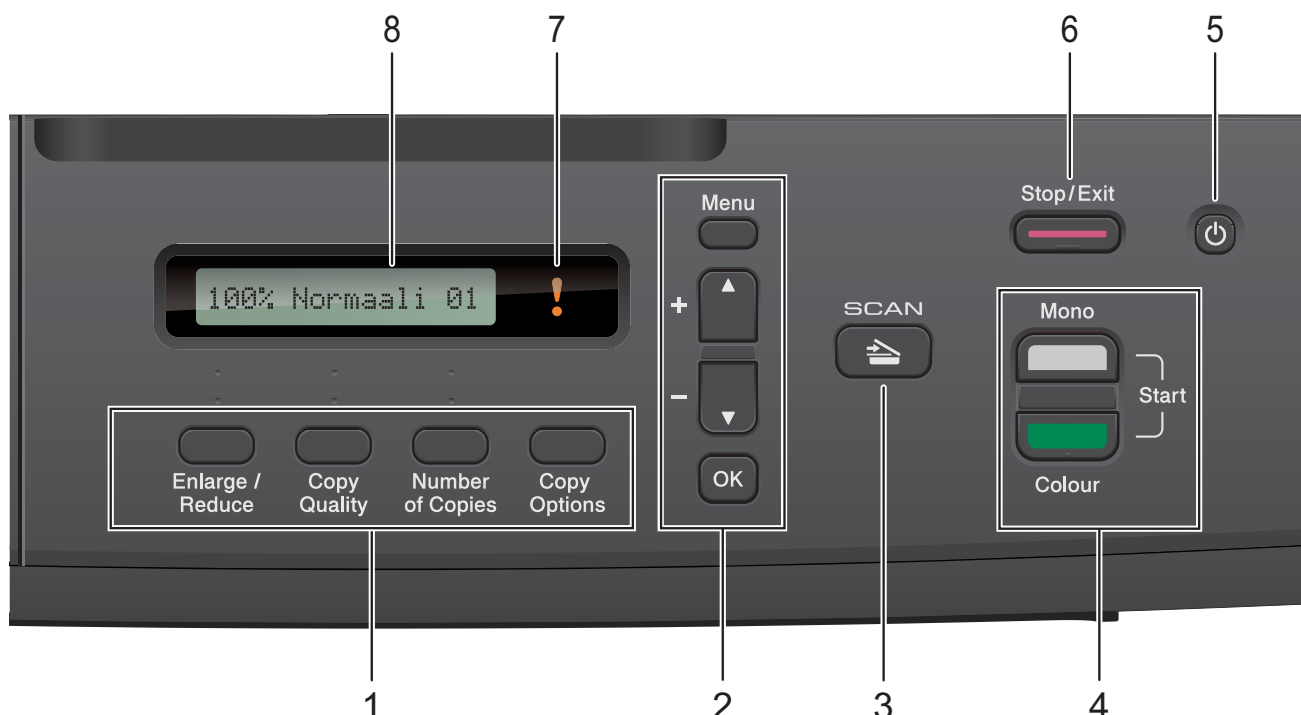
CD-ROM-levy sisältää kaikki tarvitsemasi yhteystiedot, kuten internet-tuen (Brother Solutions Center) yhteystiedot.

- Kaksoisosoita **Brotherin tekninen tuki** -kuvaketta. Näyttöön tulee tämä ikkuna:



- Rekisteröi laitteesi Brotherin tuotteiden rekisteröintisivulla (<http://www.brother.com/registration/>) osoittamalla **Online-rekisteröinti**.
- Voit lukea uutisia ja viimeisimpiä tuotetukitietoja (<http://solutions.brother.com/>) osoittamalla **Brother Solutions Center**.
- Saat tietoja alkuperäisistä Brother-tarvikkeista niiden sivustosta (<http://www.brother.com/original/>) osoittamalla **Tarviketietoja**.

Ohjauspaneelin esittely



1 Kopiointinäppäimet:

Voit muuttaa kopiointiasetuksia väliaikaisesti kopiointitilassa.

- **Enlarge/Reduce (Suurennä/Pienennä)**
Kopioiden suurentaminen tai pienentäminen valitussa suhteessa.
- **Copy Quality (Kopion laatu)**
Kopioiden laadun muuttaminen väliaikaisesti.
- **Number of Copies (Kopiomäärä)**
Useiden kopioiden ottaminen.
- **Copy Options (Kopiointiasetukset)**
Kopioinnin väliaikaisasetusten valitseminen nopeasti ja helposti.

2 Valikkonäppäimet:

- **Menu (Valikko)**
Avaa päävalikon.
- **+▲ tai -▼**
Valikkojen ja asetusten nopea selaus.
- **OK**
Asetuksen valitseminen.

3 SCAN (SKANNAUS)

Skannaustilan käyttäminen.

4 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 ControlCenter-ohjelmiston skannausasetuksesta).

5

Voit kytkeä laitteen päälle tai pois päältä. Vaikka laitteesta olisi katkaistu virta, laite 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.

6  **Stop/Exit (Lopeta/Poistu)**

Toiminnon lopettaminen tai valikosta poistuminen.

7  **Varoituksen merkkivalo**

Vilkkuu oranssinvärisenä, kun nestekidenäytössä on virheviesti tai tärkeä tilaviesti.



8 **Nestekidenäyttö**

Näytön ohjeet auttavat laitteen käytössä ja asetusten määrittämisessä.

Varoituksen merkkivalon merkitys

Varoitusvalo ilmaisee DCP:n tilan. Nestekidenäyttö näyttää laitteen nykyisen tilan valmiustilassa.



Merkkivalo	DCP:n tila	Kuvaus
 Ei	Valmis	DCP on käyttövalmis.
 Oranssi	Kansi auki	Kansi on auki. Sulje kansi. (Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 31.)
	Ei voi tulostaa	Vaihda värikasetti uuteen. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)
	Paperivirhe	Lisää paperia kasettiin tai poista paperitukos. Tarkista nestekidenäytön viesti. (Katso <i>Vianetsintä</i> sivulla 37.)
	Muut viestit	Tarkista nestekidenäytön viesti. (Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 31.)

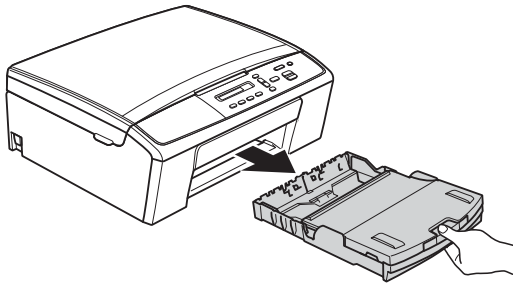
2

Paperin asettaminen

Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen

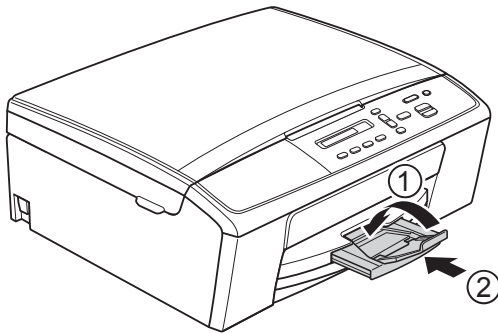
Lataa paperikasettiin kerrallaan vain yhdenkokoista ja -tyyppistä paperia.

- 1 Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

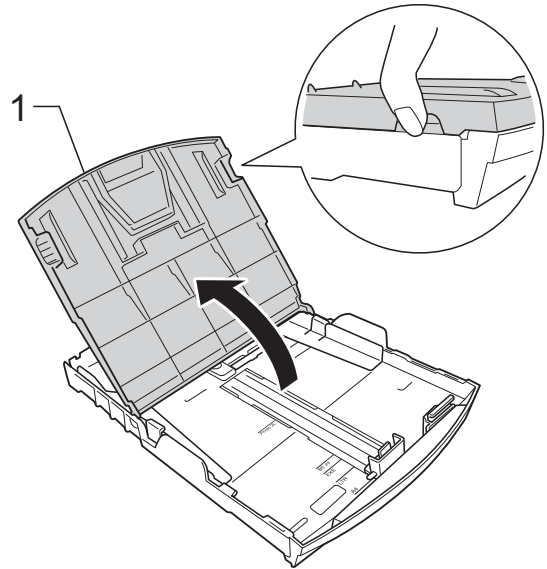


Vinkki

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

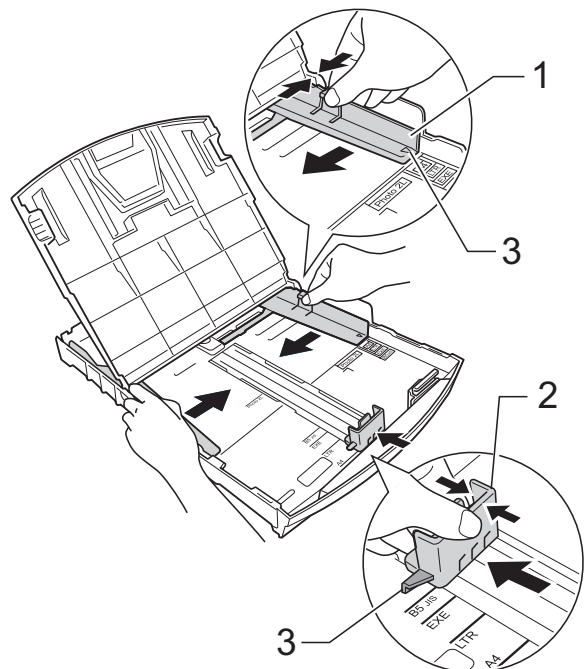


- 2 Nosta luovutusalustan kansi (1).



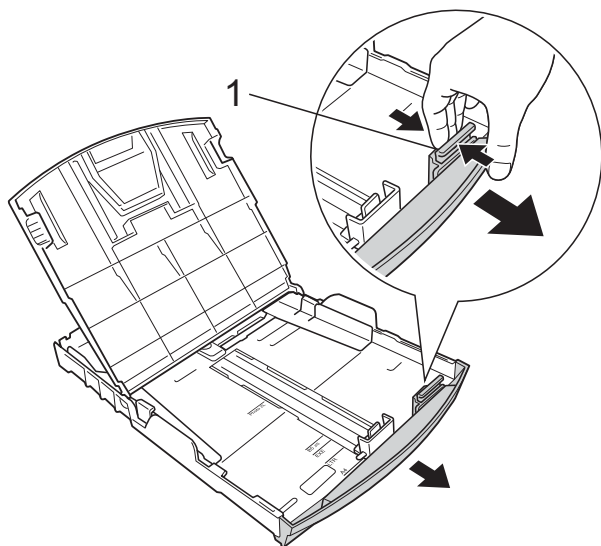
- 3 Paina paperin sivuohjaimia (1) ja sitten pituusohjainta (2) varovasti ja säädä ne paperikoon mukaan. Käytä kumpaakin kättä.

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

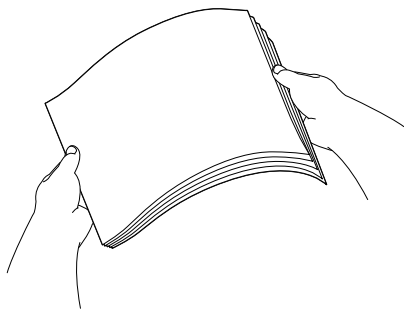


 **Vinkki**

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



- 4** Vältä paperitukokset ja syöttövirheet leyhyttelemällä paperit.

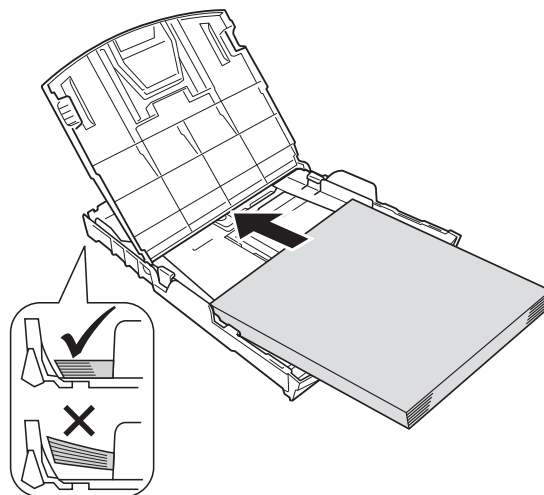


 **Vinkki**

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.



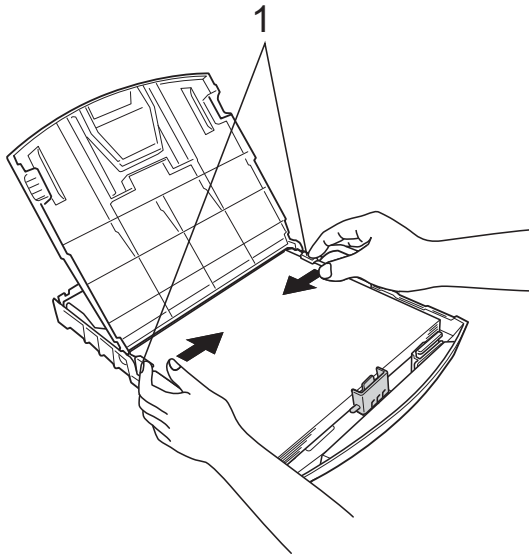
! **Tärkeää**

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

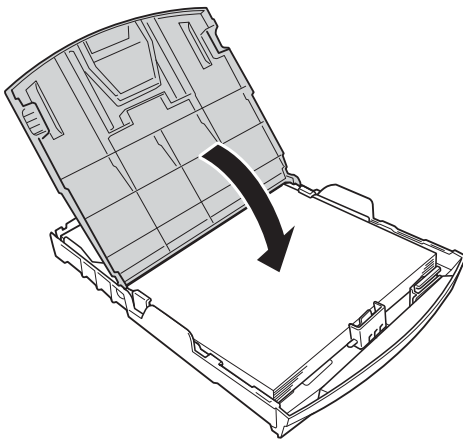
 **Vinkki**

Jos haluat lisätä paperia, kun paperikasetissa on vielä paperia, poista jäljellä olevat paperit kasetista ja aseta ne takaisin kasettiin yhdessä lisättävien papereiden kanssa. Muista aina leyhytellä paperit, ennen kuin asetat ne paperikasettiin. Jos papereita ei leyhytetä, laite voi syöttää useita sivuja kerrallaan.

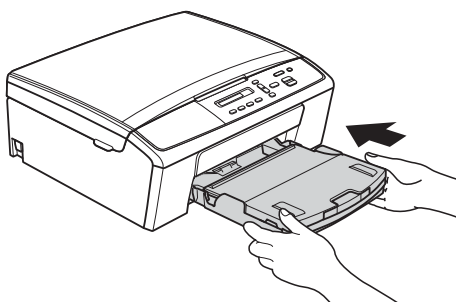
- 6 Säädä paperin sivuohjaimet (1) varovasti paperin leveyden mukaan. Käytä kumpaakin kättä. Varmista, että sivuohjaimet koskettavat paperin reunoja.



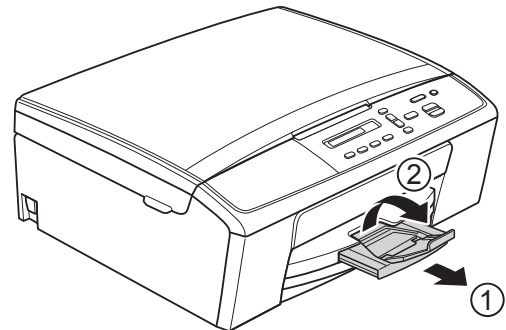
- 7 Sulje luovutusalustan kansi.



- 8 Työnnä paperikasetti *hitaasti* laitteeseen.



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



- ❗ Tärkeää**

 ÄLÄ käytä paperituen läppää Legal-koon papereille.

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 seuraavia kirjekuorityyppejä, sillä ne aiheuttavat paperinsyöttöongelmia:

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

Liima	Kaksinkertainen läppä
	

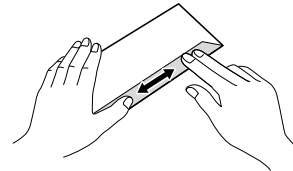
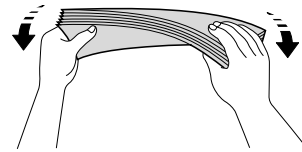
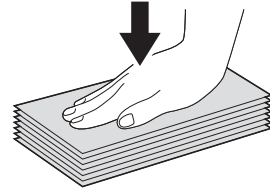
Joskus voi ilmetä paperinsyöttöongelmia kirjekuorien paksuuden, koon tai läpän muodon vuoksi.

Kirjekuorten ja postikorttien asettaminen

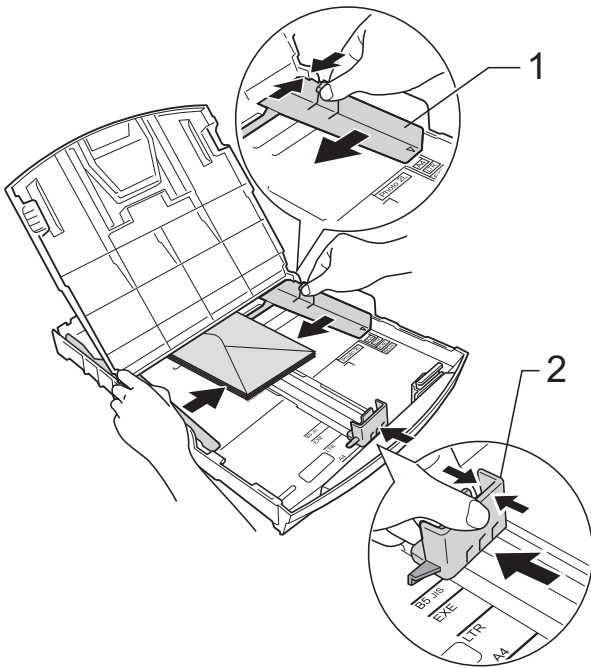
- 1 Ennen kuin asetat kirjekuoret tai postikortit kasettiin, paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.

! Tärkeää

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

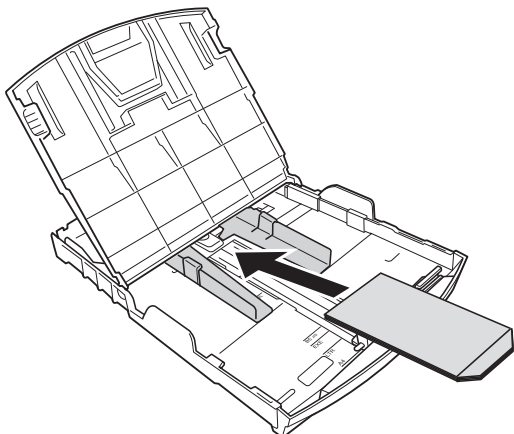


- 2 Aseta kirjekuoret tai postikortit paperikasettiin osoitepuoli alaspäin ja etureuna (kirjekuoren yläreuna) edellä kuvan mukaisesti. Paina varovasti molemmin käsin paperin sivuohjaimia (1) ja pituusohjainta (2) ja säädä ne kirjekuorten tai postikorttien koon mukaan.



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

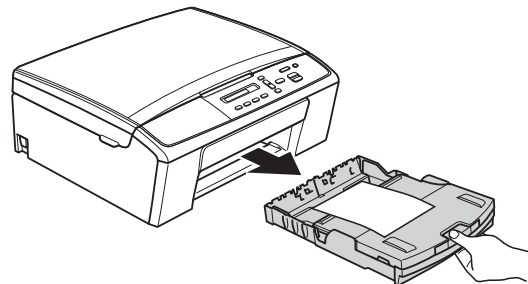
- 1 Avaa kirjekuoren läppä.
2 Aseta kirjekuori paperikasettiin siten, että osoitepuoli on alaspäin ja läppä on asetettu kuvan mukaan.



- 3 Valitse tulostinohjaimen valintaikkunassa **Tulostus käänteisenä** (Windows®) tai **Käännä sivun suuntaus** (Macintosh) ja säädä koko ja marginaalit käyttämässäsi sovelluksessa.
 >> Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Windows®)
 >> Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Macintosh)

Pienten tulosteiden poistaminen laitteesta

Kun pienikokoinen paperi tulostetaan laitteesta luovutusalustan kannelle, et ehkä pysty tarttumaan siihen. Varmista, että tulostus on päättynyt, ja vedä sitten alusta kokonaan ulos laitteesta.



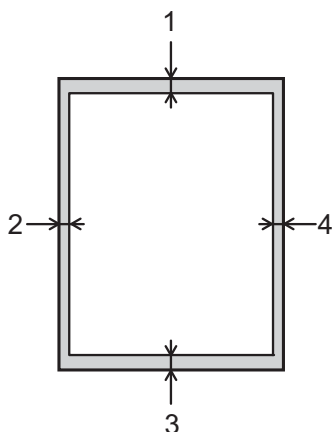
Tulostusalueen ulkopuolinen alue

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.

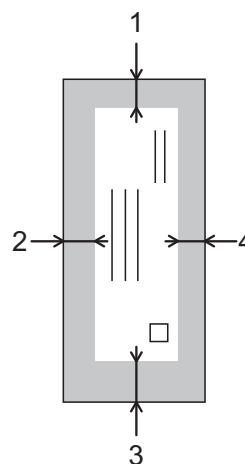
➤➤Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Windows®)

➤➤Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Macintosh)

Irtoarkit



Kirjekuoret



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



Vinkki

Reunatonta tulostusta ei voi käyttää kirjekuorissa.

Paperiasetukset

Paperityyppi

Saat parhaan tulostuslaadun, kun valitset käytettävän paperityypin laitteesta.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2. Kopio.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse
1. Paperityyppi.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse
Tavall. paperi,
Mustesuihkupap., Brother BP71,
Brother BP61, Muu kiiltävä tai
Kalvo.
Paina **OK**.
- 5 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 seuraavia paperikokoja: A4, A5, Letter, Legal ja 10 × 15 cm. Kun käytettävän paperin kokoa muutetaan, samalla on muutettava myös paperikoon asetusta.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2. Kopio.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 2. Paperikoko.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse käytettävä
paperikoko: A4, A5, 10x15cm, Letter
tai Legal.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Stop/Exit**.

Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali

Laitteessa käytettävä paperityyppi voi vaikuttaa tulostuslaatuun.

Asetusten mukainen paras tulostuslaatu saadaan aikaan varmistamalla, että laitteen paperityyppi-asetus 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 Brother-paperia.

- Kun tulostat mustesuihkupaperille (päällystetylle paperille), piirtoheitinkalvolle tai kiiltävälle paperille, valitse oikea tulostusmateriaali tulostinohjaimen **Perusasetukset**-välilehdeltä tai valikon Paperityyppi-asetuksesta. (Katso *Paperityyppi* sivulla 13.)
- Kun tulostat Brotherin valokuvapaperille, aseta paperikasettiin yksi ylimääräinen arkki samaa valokuvapaperia. Paperipakkaukseen on lisätty ylimääräinen arkki tätä tarkoitusta varten.
- Kun tulostat piirtoheitinkalvoille, 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.

Suosittelut tulostusmateriaali

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

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

Piirtoheitinkalvoiksi suosittelomme 3M Transparency Film -kalvoja.

Brother-paperi

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

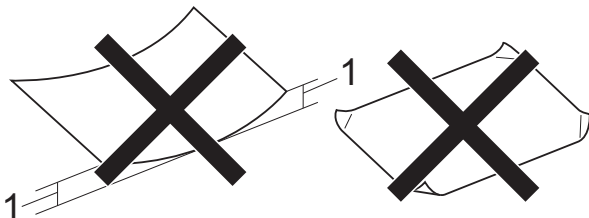
Tulostusmateriaalin käsittely ja käyttö

- Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana. Vältä sen altistusta suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.
- Älä kosketa valokuvapaperin kiiltävää (päälystettyä) puolta. Aseta valokuvapaperi kasettiin kiiltävä puoli alaspäin.
- Älä kosketa piirtoheitinkalvojen kumpaakaan puolta, sillä kalvo imee herkästi ihosta kosteutta ja ihon rasvaa, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Lasertulostimille/-kopiokoneille suunnitellut piirtoheitinkalvot voivat tahrata seuraavaksi tulostettavan asiakirjan. Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.
- Paperin molemmille puolille voi tulostaa vain, jos käytössä on tulostus tietokoneelta.
 - Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Windows®)
 - Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus* (Macintosh)

! 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 pinnoon
- lyhytkuituisia papereita

Luovutusalustan kannen paperikapasiteetti

Korkeintaan 50 arkkia 80 g/m² -painoista A4-paperia.

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

Oikean tulostusmateriaalin valinta

Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin

Paperityyppi	Paperikoko		Käyttö	
			Kopiointi	Tulostin
Irtoarkit	A4	210 × 297 mm	Kyllä	Kyllä
	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	Kyllä
	Legal	215,9 × 355,6 mm	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	Valokuva	10 × 15 cm	Kyllä	Kyllä
	Valokuva 2L	13 × 18 cm	–	Kyllä
	Arkistokortti	127 × 203 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 × 220 mm	–	Kyllä
	COM-10	105 × 241 mm	–	Kyllä
	Monarch	98 × 191 mm	–	Kyllä
	Y4-kirjekuori	105 × 235 mm	–	Käyttäjän määrittämä
Piirtoheitinkalvot	A4	210 × 297 mm	Kyllä	Kyllä
	Letter	215,9 × 279,4 mm	Kyllä	Kyllä
	Legal	215,9 × 355,6 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
Kortit	Valokuvakortti	Korkeintaan 220 g/m ²	Korkeintaan 0,25 mm	20 ²
	Arkistokortti	Korkeintaan 120 g/m ²	Korkeintaan 0,15 mm	30
	Postikortti	Korkeintaan 200 g/m ²	Korkeintaan 0,25 mm	30
Kirjekuoret		80–95 g/m ²	Korkeintaan 0,52 mm	10
Piirtoheitinkalvot		–	–	10

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

² BP71 (260 g/m²) -paperi on suunniteltu erityisesti Brother-mustesuihkutulostimia varten.

3

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjojen asettaminen

Asiakirjoja voi kopioida ja skannata valotustasolta.

Valotustason käyttö

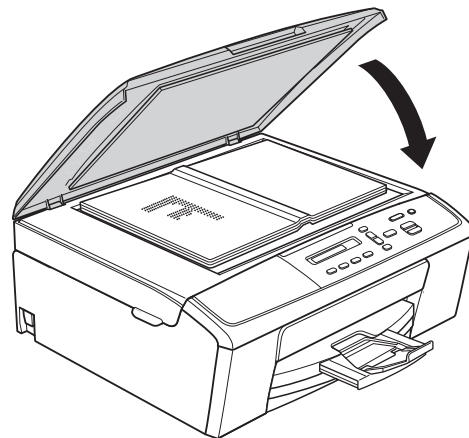
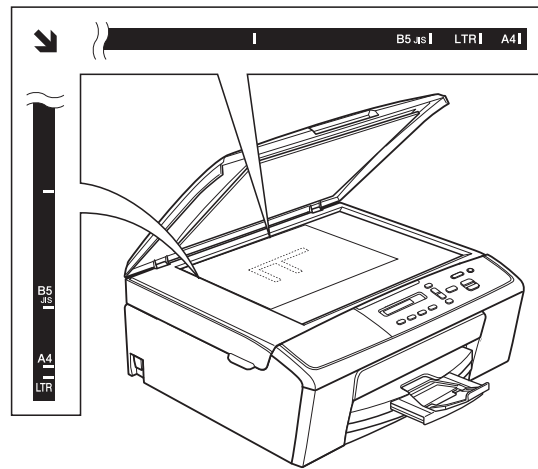
Valotustason avulla voit kopioida tai skannata kirjan sivut tai yhden sivun kerrallaan.

Tuetut asiakirjakoot

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

Asiakirjojen asettaminen

- 1 Nosta valotustason kansi ylös.
- 2 Sijoita asiakirja **tekstipuoli alaspäin** valotustason vasempaan yläkulmaan vasemmalla ja ylhäällä olevien merkkien mukaan.



- 3 Sulje valotustason kansi.

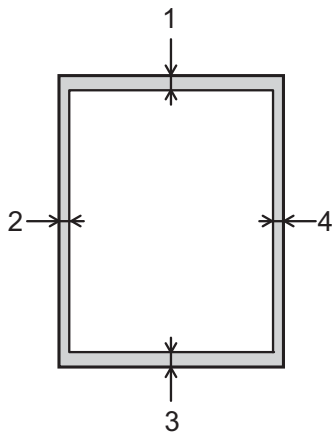


Tärkeää

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 koko	Yläosa (1) Alaosa (3)	Vasen (2) Oikea (4)
Kopiointi	Kaikki paperikoot	3 mm	3 mm
Skannaus			

4

Kopiointi

Kopiointi

Seuraavat vaiheet esittelevät kopiointin peruskäytön.

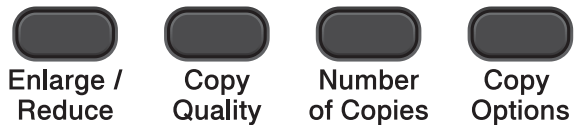
- 1 Aseta asiakirja valotustasolle *tekstipuoli alaspäin*.
(Katso *Asiakirjojen asettaminen* sivulla 18.)
- 2 Jos haluat ottaa useita kopioita, paina useaan kertaan **Number of Copies**, kunnes näet haluamasi kopiomäärän (enintään 99).
Paina ▲ tai ▼, jos haluat muuttaa kopioiden määrää.
- 3 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.

Kopiointin lopetus

Lopeta kopiointi painamalla **Stop/Exit**.

Kopiointiasetukset

Voit muuttaa kopiointiasetuksia väliaikaisesti seuraavaa kopiota varten kopiointinäppäimillä. Voit käyttää erilaisia asetusyhdistelmiä.



Laite siirtyy takaisin oletusasetuksiin minuutin kuluttua siitä, kun kopiointi on päättynyt.



Vinkki

Voit tallentaa useimmin käyttämiäsi kopiointiasetuksia oletusasetuksiksi. Ohjeet tähän on kunkin toiminnon kohdalla.

(Käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien kopiointiasetusten muuttamisesta ►►sivu 21.

- Paperityyppi
- Paperikoko

(Laajempi käyttöopas)

Lisätietoja seuraavien kopiointiasetusten muuttamisesta


►►Laajempi käyttöopas: *Kopiointi*

- Suurennus/pienennys
- Laatu
- Tummuus
- Sivun asettelu
- 2in1 (henkilökortti)

Paperiasetukset

Paperityyppi

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

 <p>ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse lopuksi Paperityyppi</p>	Tavall. paperi
	Mustesuihkupap.
	Brother BP71
	Brother BP61
	Muu kiiltävä
	Kalvo

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 3 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse Paperityyppi.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse käytettävä paperityyppi.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.




Vinkki

Lisätietoja oletusasetusten muuttamisesta on kohdassa *Paperityyppi* sivulla 13.

Paperikoko

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

 <p>ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse lopuksi Paperikoko</p>	A4
	A5
	10x15cm
	Letter
	Legal

- 1 Aseta asiakirja laitteeseen.
- 2 Näppäile kopioiden lukumäärä.
- 3 Paina **Copy Options** ja ▲ tai ▼ ja valitse Paperikoko.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse käytettävä paperikoko.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.



Vinkki

Lisätietoja oletusasetusten muuttamisesta on kohdassa *Paperikoko* sivulla 13.

Asiakirjan tulostus

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

►► Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus*

(Windows®)

►► Ohjelmiston käyttöopas: *Tulostus*

(Macintosh)

- 1 Asenna Brother-tulostinohjain CD-ROM-levyltä. (►► Pika-asennusopas)
- 2 Valitse sovelluksesta tulostuskomento.
- 3 Valitse laite **Tulosta**-valintaikkunassa ja valitse sitten käytössä olevan sovelluksen mukaan **Ominaisuudet** tai **Määrittelykset**.
- 4 Valitse muutettavat asetukset Ominaisuudet-valintaikkunassa. Usein käytettyjä asetuksia:
 - Tulostusmateriaali
 - Tulostuslaatu
 - Paperikoko
 - Suunta
 - Väri / Harmaasävy
 - Skaalaus
- 5 Napsauta OK.
- 6 Aloita tulostus napsauttamalla **Tulosta**.

Asiakirjan skannaus


Asiakirjoja voidaan skannata monella eri tavalla. Voit käyttää laitteen **SCAN**-näppäintä tai tietokoneen skanneriohjaimia.

- 1 Laitteen käyttö skannerina edellyttää, että skanneriohjain on asennettu. Jos laite on verkossa, määritä sille TCP/IP-osoite.
 - Asenna skanneriohjaimet CD-ROM-levyltä. (►►Pika-asennusopas)
 - Määritä laitteelle TCP/IP-osoite, jos verkkoskannaus ei toimi. (►►Ohjelmiston käyttöopas: *Verkkoskannauksen määrittäminen* (Windows®) ja *Verkkoskannauksen määrittäminen* (Macintosh))
- 2 Aseta asiakirja laitteeseen. (Katso *Asiakirjojen asettaminen* sivulla 18.)
- 3 Tee jokin seuraavista:
 - Jos haluat skannata laitteen **SCAN**-näppäimellä, siirry kohtaan *Skannaus SCAN-näppäimellä*.
 - Jos haluat skannata käyttämällä tietokoneen skanneriohjainta, siirry kohtaan *Skannaus käyttämällä skanneriohjainta*.

Skannaus SCAN-näppäimellä

Lisätietoja

►►Ohjelmiston käyttöopas: *Skannausnäppäimen käyttö*

- 1 Paina  (**SCAN**).
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse käytettävissä olevat skannaustilat seuraavasti. Paina **OK**.
 - Skan. sähköp.
 - Skan. kuvaksi
 - Skan. tiedost.
 - WWW-palvelu¹ (Verkkopalvelujen skannaus)

¹ (Vain Windows®)
 (►►Ohjelmiston käyttöopas: *Web Services -palvelujen käyttö skannaukseen verkossa* (Windows Vista® SP2 tai uudempi ja Windows® 7))
- 3 (Verkkokäyttäjät)
 Paina ▲ tai ▼ ja valitse tietokone, johon tiedot lähetetään.
 Paina **OK**.
- 4 Paina **Mono Start** tai **Colour Start** ja aloita skannaus.

Skannaus käyttämällä skanneriohjainta

- 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 käyttämällä* (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)



Vinkki

Näytössä näkyvien painikkeiden tai valikoiden nimet voivat vaihdella käytettävän sovelluksen mukaan.

Skannaus ControlCenter-ohjelmiston avulla

- Ohjelmiston käyttöopas: *ControlCenter4* (Windows®)
- Ohjelmiston käyttöopas: *ControlCenter2* (Macintosh)

- 1 Käynnistä skannaussovellus ja avaa skannausasetusten ikkuna napsauttamalla painiketta.
- 2 **skanneriasetukset**-ikkunassa voit säätää esimerkiksi **Tarkkuus**-, **Kirkkaus**- ja **Skannaustyyppi**-asetuksia.
- 3 Aloita skannaus napsauttamalla **Käynnistä** tai **Skannaa**.

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 näyttää, 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.

HUOMAUTUS

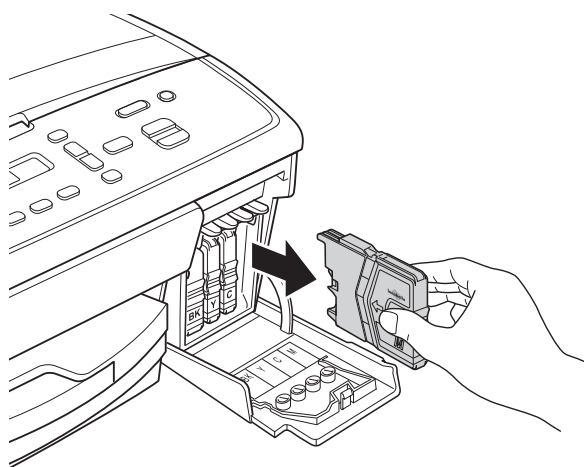
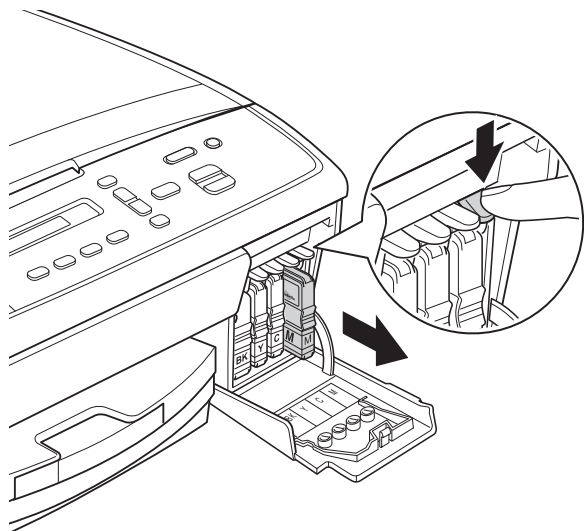
Jos väriainetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi vedellä ja pyydä tarvittaessa lääkärin apua.

Tärkeää

Brother-monitoimilaitteet on suunniteltu käytettäväksi 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 yhteen sopimattomia tuotteita.

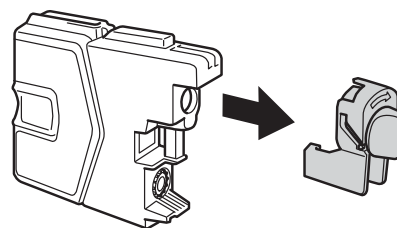
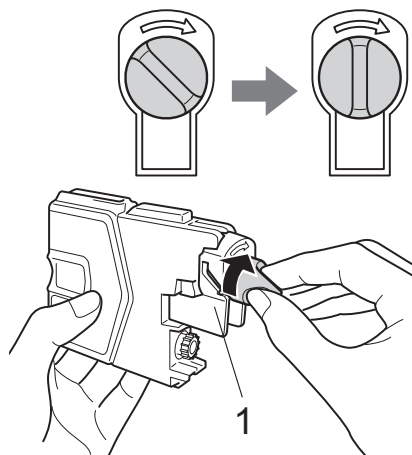
-  Avaa värikasetin kansi.
Jos yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa, nestekidenäyttöön tulee viesti Vain MV tulostus tai Ei voi tulostaa.

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

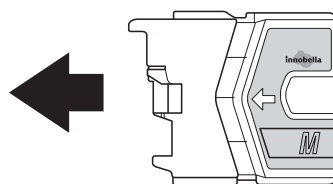


- 3 Avaa nestekidenäytössä mainitun värin uusi värikasettipakkaus ja poista kasetti pakkauksesta.

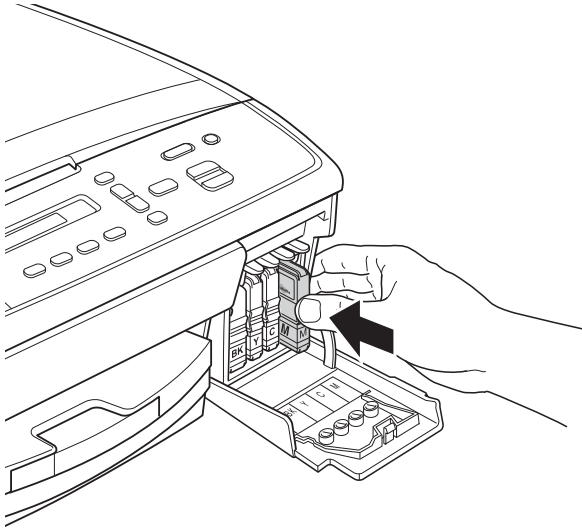
- 4 Käännä vihreää nuppia keltaisessa suojuksessa, kunnes se naksahda ja vapauttaa tyhjiön. Poista tämän jälkeen suojus (1).



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



- 6** Paina värikasettia varovasti, kunnes se naksahda, ja sulje sitten värikasetin kansi.



- 7** Laite nolaa värin pistelaskimen automaattisesti.



Vinkki

- Jos vaihdoit värikasetin (esimerkiksi mustan), nestekidenäytössä saatetaan pyytää varmistamaan, että kasetti on aivan uusi (Vaihdotko Mu?). Nollaa kunkin uuden asennetun kasetin värin pistelaskin painamalla ▲ (Kyllä). Jos asentamasi värikasetti ei ole aivan uusi, muista painaa ▼ (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.

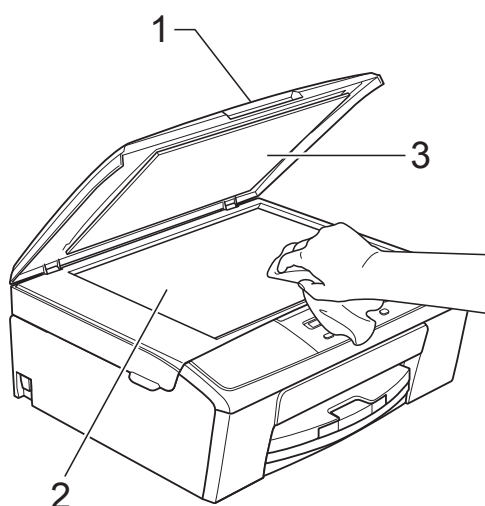
! Tärkeää

- 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 uudelleenasetuksen 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 liinalla, jota on kostutettu syttymättömällä lasinpuhdistusnesteellä.



Vinkki

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina **▲** tai **▼** ja valitse 1. **Muste**. Paina **OK**.
- 3 Paina **▲** tai **▼** ja valitse 2. **Puhdistus**. Paina **OK**.
- 4 Paina **▲** tai **▼** ja valitse **Musta, Väri** tai **Kaikki**. Paina **OK**. Laite puhdistaa tulostuspään. Kun puhdistus on valmis, laite siirtyy takaisin **Valmis**-tilaan automaattisesti.

Vinkki

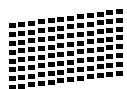
Jos olet puhdistanut tulostuspään vähintään viisi kertaa eikä tulostusjälki ole parantunut, kokeile ongelmavärin kasetin korvaamista uudella alkuperäisellä Brother Innobella™ -värikasetilla. Yritä puhdistaa tulostuspää vielä korkeintaan viisi kertaa. Jos tulostusjälki ei ole parantunut, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen 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 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Muste.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Testitulostus.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Tulostuslaatu.
Paina **OK**.
- 5 Paina **Colour Start**.
Laitte aloittaa tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen.
- 6 Tarkista sivulta neljän väripalkin laatu.
- 7 Nestekidenäytössä kysytään, onko neljän värin laatu hyvä.
- 8 Tee jokin seuraavista:
 - Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, paina ▲, valitse **Kyllä** ja siirry vaiheeseen 12.
 - Jos kuvasta puuttuu lyhyitä viivoja kuten seuraavassa kuvassa, paina ▼ ja valitse **Ei**.

Hyvä



Huono



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

Paina ▲ (**Kyllä**) tai ▼ (**Ei**).

- 10 Nestekidenäytössä kysytään, haluatko aloittaa puhdistuksen.

Paina ▲ (**Kyllä**).
Laitte aloittaa tulostuspään puhdistuksen.

- 11 Kun puhdistus on valmis, paina **Colour Start**.
Laitte aloittaa uudelleen tulostuslaadun tarkistussivun tulostuksen. Toista toimenpide vaiheesta 6.

- 12 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 Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

! Tärkeää

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

Vinkki



Kun tulostuspään suutin on tukkeutunut, tuloste näyttää tällaiselta.

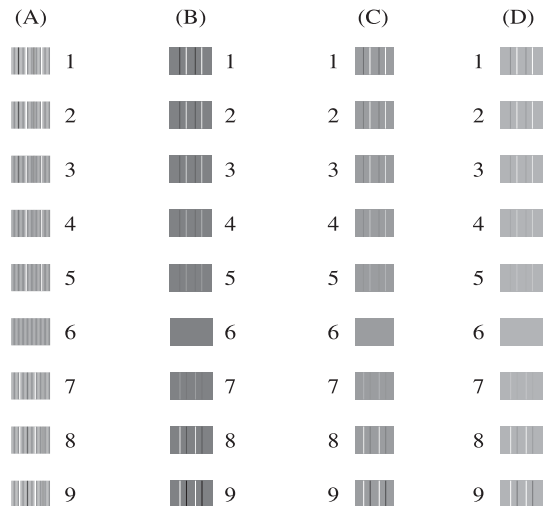
Kun tulostuspään suutin on puhdistettu, vaakasuorat viivat ovat hävinneet.

Tulostuksen kohdistuksen tarkistus

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

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Muste.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Testitulostus.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse Kohdistus.
Paina **OK**.

- 5 Paina **Mono Start** tai **Colour Start**.
Laitte aloittaa kohdistuksen testisivun tulostuksen.



- 6 Kuvio A: paina ▲ tai ▼ ja valitse sen testitulosteen numero, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9). Paina **OK**.
- 7 Kuvio B: paina ▲ tai ▼ ja valitse sen testitulosteen numero, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9). Paina **OK**.
- 8 Kuvio C: paina ▲ tai ▼ ja valitse sen testitulosteen numero, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9). Paina **OK**.
- 9 Kuvio D: paina ▲ tai ▼ ja valitse sen testitulosteen numero, jossa on vähiten näkyvät pystyjuovat (1–9). Paina **OK**.
- 10 Paina **Stop/Exit**.


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	Syy	Toimenpide
Alh. lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian alhainen.	Anna laitteen lämmetä.
Dataa jäljellä	Tulostustiedot jäävät laitteen muistiin.	Paina Stop/Exit . Laite peruuttaa työn ja poistaa sen muistista. Yritä tulostaa uudelleen.
Ei tunnista	Asensit uuden värikasetin liian nopeasti, eikä laite tunnistanut sitä.	Poista uusi värikasetti ja aseta se hitaasti paikalleen, kunnes se naksahuttaa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)
	Värikasetti on asennettu väärin.	
	Jos käytät jotakin muuta kuin Brotherin alkuperäistä värikasettia, laite ei välttämättä tunnista kasettia.	Vaihda kasetti Brotherin alkuperäiseen värikasettiin. Jos virheviesti ei katoa, ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.
Ei voi tulostaa Vaihda XX muste	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. Laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot.	Vaihda värikasetit. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)
Ei värikasettia	Värikasetti on asennettu väärin.	Poista uusi värikasetti ja aseta se hitaasti paikalleen, kunnes se naksahuttaa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)
Kansi on auki	Skannerin kantta ei ole suljettu kunnolla.	Nosta skannerin kansi ja sulje se uudelleen.
Korkea lämpötila	Tulostuspään lämpötila on liian korkea.	Anna laitteen jäähtyä.
Muisti täynnä	Laitteen muisti on täynnä.	Jos kopiointi on käynnissä: Paina Stop/Exit ja odota muiden käynnissä olevien toimintojen päättymistä. Yritä sitten uudelleen.
Mus.sä. lä. täy.	Musteenimeytin säiliö tai hukkasäiliö on lähes täynnä.	Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-jälleenmyyjään.

Virheviesti	Syy	Toimenpide
<p>Musta vähissä</p> <p>Keltainen vähis.</p> <p>Syaani vähissä</p> <p>Magenta vähissä</p>	<p>Yhden tai useamman värikasetin käyttöikä on loppumassa.</p>	<p>Tilaa uusi värikasetti. Voit jatkaa tulostusta, kunnes nestekidenäytössä on Ei voi tulostaa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)</p>
<p>Mustesäi. täynnä</p>	<p>Musteenimeytin 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 puutteellisen laadun vuoksi. Mitä useammin laitetta puhdistetaan, sitä nopeammin säiliöt täyttyvät.</p> <p> Vinkki</p> <p><i>Muiden kuin Brotherin valmistamien lisätarvikkeiden käytön aiheuttamat korjaukset eivät kuulu takuun piiriin.</i></p>	<p>Musteenimeytin säiliö tai hukkasäiliö on vaihdettava. Ota yhteys Brotherin asiakaspalveluun tai paikalliseen Brother-huoltokeskukseen laitteen huoltoa varten.</p> <p>Seuraavassa muita syitä siihen, miksi automaattinen puhdistus käynnistyy tavallista useammin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen tulostimen tukoksen selvittämisen jälkeen. 2 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, jos sitä ei ole käytetty 45 päivään. 3 Laite käynnistää automaattisen puhdistuksen, kun värikasetit on vaihdettu 12 kertaa.
<p>Paperitukos</p>	<p>Paperi on juuttunut laitteeseen.</p>	<p>Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 35.</p> <p>Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikeaa paperikokoa varten. ÄLÄ vedä paperikasettia ulos käyttäessäsi A5-kokoista tai pienempää paperia.</p>

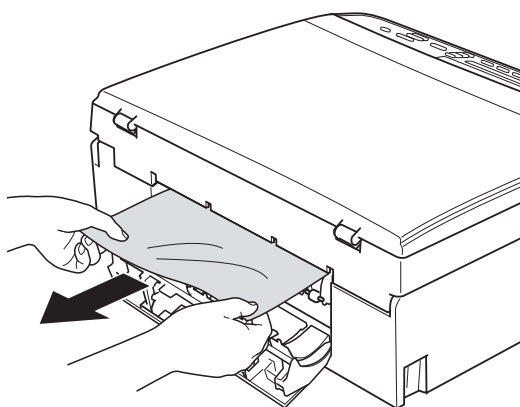
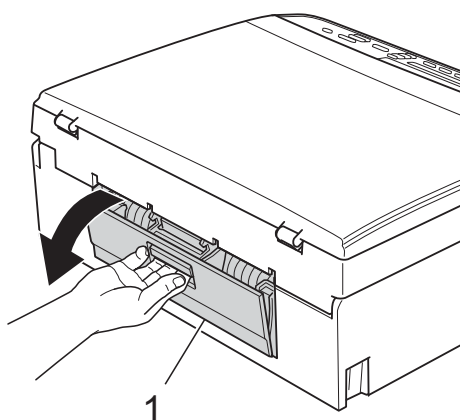
Virheviesti	Syy	Toimenpide
Puhd. ei onn. XX Alus. ei onn. XX Tulo. ei onn. XX Skan. ei onn. XX	Laitteessa on mekaaninen vika. —TAI— Laitteessa on vieras esine, esimerkiksi paperiliitin tai revennyt paperi.	Avaa skannerin kansi ja poista mahdolliset vieraat esineet ja paperinpalaset laitteen sisältä. Ellei virheviesti katoa, katkaise laitteesta virta usean minuutin ajaksi ja kytke se sitten takaisin.
Sulje kas. kansi	Värikasetin kantta ei ole suljettu kunnolla.	Sulje värikasetin kansi kunnolla siten, että se naksahdaa.
Tark. paperikoko	Paperikoko-asetus ei vastaa paperikasetissa olevan arkin kokoa. Vaihtoehtoisesti paperikasetin paperiohjaimia ei ole asetettu käytetyn paperikoon mukaisesti.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Tarkista, että valitsemasi paperikoko vastaa paperikasetissa olevan paperin kokoa. (Katso <i>Paperikoko</i> sivulla 13.) 2 Varmista, että asetit paperin pystysuuntaan, asettamalla paperiohjaimet käyttämäsi paperin kokoa vastaaviin merkkeihin. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.) 3 Kun olet tarkistanut paperin koon ja suunnan, paina Mono Start tai Colour Start.
Tarkista paperi	Paperi on loppunut tai sitä ei ole asetettu oikein paperikasettiin.	Tee jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Täytä paperikasetti uudelleen ja paina sitten Mono Start tai Colour Start. ■ Poista paperit ja aseta ne takaisin. Paina sitten Mono Start tai Colour Start. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
	Paperi on juuttunut laitteeseen.	Poista juuttunut paperi noudattamalla ohjeita kohdassa <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 35.
	Paperijauhetta on kertynyt paperinnostotelojen pinnalle.	Puhdista paperinnostotelat. (►►Laajempi käyttöopas: <i>Paperinnostotelojen puhdistus</i>)
	Paperitukosten selvittämiseen tarkoitettua kantta ei ole suljettu kunnolla.	Tarkista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu tasaisesti kummastakin päästä. (Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 35.)

Virheviesti	Syy	Toimenpide
<p>Vain MV tulostus</p> <p>Vaihda XX muste</p>	<p>Yksi tai useampi värillinen värikasetti on käyttökänsä lopussa.</p> <p>Laitetta voidaan käyttää mustavalkotilassa noin neljän viikon ajan tulostettavan sivumäärän mukaan.</p> <p>Kun tämä viesti näkyy nestekidenäytössä, toiminnot ovat seuraavat:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tulostus <p>Jos valitset tulostinohjaimen Lisäasetukset-välilehden Harmaasävy-vaihtoehdon, laitetta voidaan käyttää mustavalkotulostimena.</p> ■ Kopiointi <p>Jos paperityypiksi on asetettu <i>Tavall. paperi</i> tai <i>Mustesuihkupap.</i>, voit ottaa mustavalkokopioita.</p> 	<p>Vaihda värikasetit. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)</p> <p> Vinkki</p> <p>Seuraavissa tapauksissa laite keskeyttää kaikki tulostustoiminnot, etkä voi käyttää laitetta, ennen kuin vaihdat uuden värikasetin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Irrotat laitteen virtalähteestä tai poistat värikasetin. • Paperityypiksi on valittu jokin muu kuin <i>Tavall. paperi</i> tai <i>Mustesuihkupap.</i> • (Windows®) Valitset Hitaasti kuivuva paperi tulostinohjaimen Perusasetukset-välilehdeltä. <p>(Macintosh) Valitset Hitaasti kuivuva paperi tulostinohjaimen Tulostusasetukset-välilehdeltä.</p>

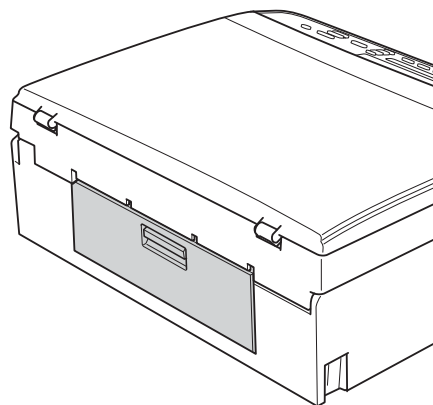
Tulostimen tukos tai paperitukos

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

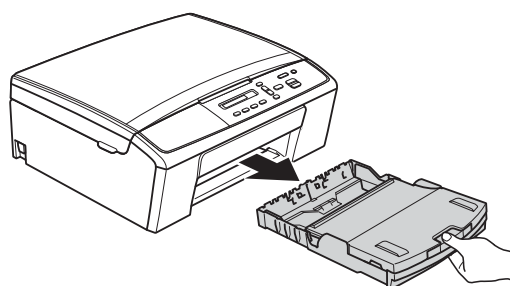
- 1 Irrota laitteen sähköjohto pistorasiasta.
- 2 Avaa paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi (1) laitteen takaosasta. Vedä juuttunut paperi ulos laitteesta.



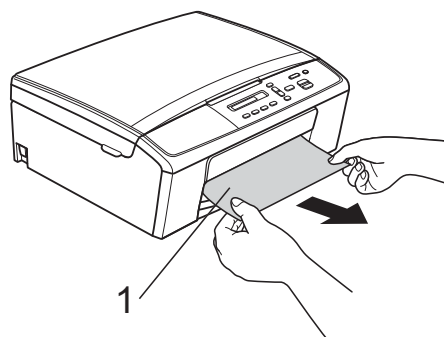
- 3 Sulje paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi. Varmista, että kansi on suljettu asianmukaisesti.



- 4 Jos paperituen läppä on auki, sulje se ja sulje sitten myös paperituki. Vedä paperikasetti kokonaan ulos laitteesta.

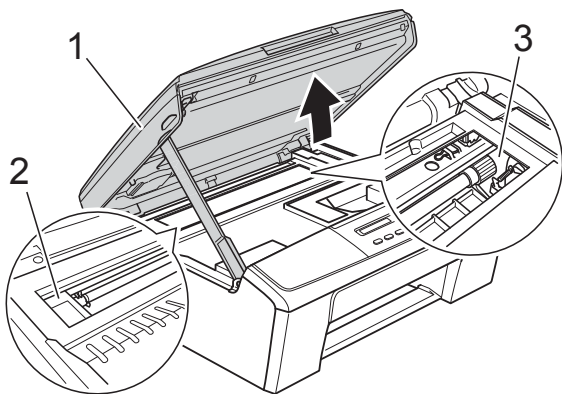


- 5 Vedä juuttunut paperi (1) ulos.



B

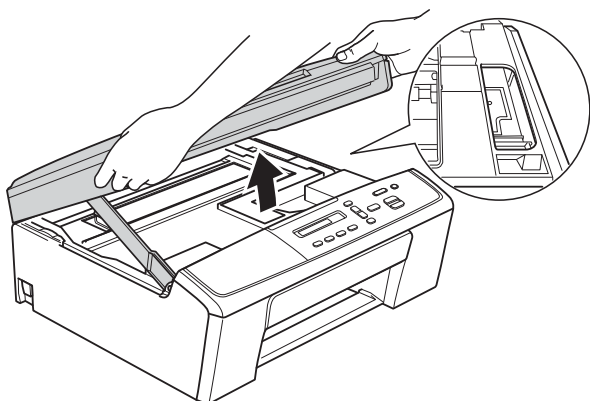
- 6 Tartu molemmin käsin laitteen molemmilla puolilla oleviin muovisiin kielekkeisiin ja nosta skannerin kantta (1), kunnes se lukittuu paikalleen avoimeen asentoon.



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

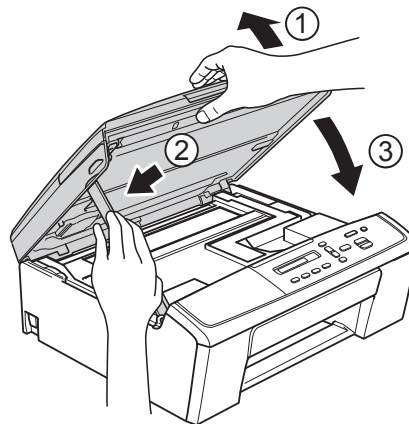
! Tärkeää

- 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.



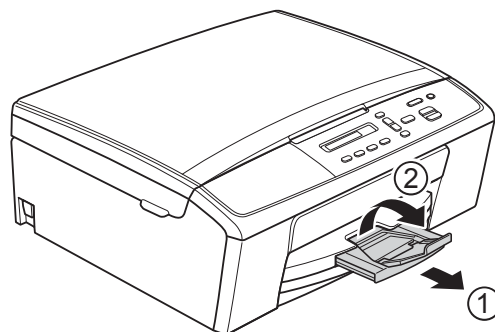
- Jos ihollesi joutuu mustetta, pese se välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

- 7 Vapauta lukko nostamalla skannerin kansi (1). Työnnä skannerin kannen tuki varovasti alas (2) ja sulje skannerin kansi (3). Käytä kumpaakin kättä.



- 8 Työnnä paperikasetti takaisin laitteeseen.

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



! Tärkeää

ÄLÄ käytä paperituen läppää Legal-koon papereille.

- 10 Kytke virtajohto uudelleen.

Vianetsintä




Jos vaikuttaa siltä, että laitteessa on vikaa, tarkista vianetsintätaulukko ja noudata sen ohjeita.

Useimmat ongelmat on helppo ratkaista itse. Jos tarvitset lisääpua, Brother Solutions Center -sivustosta löytyvät uusimmat usein esitetyt kysymykset ja vianetsintävinkit.



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

Ongelmia laitteen toiminnassa

Tulostus

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laitte ei tulosta.	Tarkista liitäntäkaapeli tai langaton yhteys sekä laitteessa että tietokoneessa. (>>Pika-asennusopas)
	Tarkista, että laite on kytketty verkkovirtaan ja käynnistä laite painamalla  .
	Yksi tai useampi värikasetti on käyttöikänsä lopussa. (Katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.)
	Tarkista, näkyykö nestekidenäytössä virheviestiä. (Katso <i>Virhe- ja huoltoviestit</i> sivulla 31.)
	Jos nestekidenäytössä näkyy <i>Ei voi tulostaa tai Vaihda XX muste</i> , katso <i>Värikasettien vaihto</i> sivulla 25.
	Tarkista, että oikea tulostinohjain on asennettu ja valittu.
	(Vain Windows®) Varmista, että laite on toimintatilassa. (Windows® 7) Napsauta  / Laitteet ja tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXXX (jossa XXXXX on laitemallin nimi) ja valitse Näytä, mitä tulostetaan parhaillaan . Napsauta Tulostin ja varmista, ettei Käytä tulostinta offline-tilassa ole valittuna. (Windows Vista®) Napsauta  / Ohjauspaneeli / Laitteisto ja äänet / Tulostimet . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXXX (jossa XXXXX on laitemallin nimi). Jos tulostin on offline-tilassa, näytössä näkyy Käytä tulostinta online-tilassa . Ota tulostin käyttöön valitsemalla tämä vaihtoehto. (Windows® XP) Napsauta Käynnistä / Ohjauspaneeli / Tulostimet ja muut laitteet / Tulostimet ja faksit . Napsauta hiiren kakkospainikkeella Brother DCP-XXXXX (jossa XXXXX on laitemallin nimi). Jos tulostin on offline-tilassa, näytössä näkyy Käytä tulostinta online-tilassa . Ota tulostin käyttöön valitsemalla tämä vaihtoehto.

Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
<p>Laite ei tulosta. (Jatkuu)</p>	<p>Asiakirjaa ei tulosteta, jos tulostinohjaimessa on jonossa on vanhoja, tulostamattomia tietoja. Napsauta tulostimen kuvaketta ja poista kaikki tiedot. Löydät tulostimen kuvakkeen seuraavalla tavalla:</p> <p>(Windows® 7) Napsauta  / Laitteet ja tulostimet / Tulostimet ja faksit.</p> <p>(Windows Vista®) Napsauta  / Ohjauspaneeli / Laitteisto ja äänet / Tulostimet.</p> <p>(Windows® XP) Napsauta Käynnistä / Ohjauspaneeli / Tulostimet ja muut laitteet / Tulostimet ja faksit.</p> <p>(Mac OS X 10.7.x) Osoita Järjestelmäasetukset / Tulostus ja skannaus.</p> <p>(Mac OS X 10.5.8, 10.6.x) Osoita Järjestelmäasetukset / Tulostus ja faksaus.</p>
Tulostuslaatu on huono.	Tarkista tulostuslaatu. (Katso <i>Tulostuslaadun tarkistus</i> sivulla 29.)
	Varmista, että tulostinohjaimesta asetettu Tulostusmateriaali -asetus tai laitteen valikosta asetettu <i>Paperityyppi</i> -asetus vastaa käyttämäsi paperia. Katso <i>Paperityyppi</i> sivulla 13. >>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Windows®) >>Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Macintosh)
	Varmista, että värikasetit ovat tuoreita. Musteen tukkeutumisen syynä voi olla jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pakkaukseen painettu kasetin viimeinen käyttöpäivä on eräänntynyt. (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 14.)
	Laitteen suositeltu ympäristön lämpötila on 20–33 °C.
Tekstissä tai kuvissa on valkoisia vaakasuoria raitoja.	Puhdista tulostuspää. (Katso <i>Tulostuspään puhdistus</i> sivulla 28.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 14.)
Laite tulostaa tyhjiä sivuja.	Puhdista tulostuspää. (Katso <i>Tulostuspään puhdistus</i> sivulla 28.)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
Merkit ja rivit näkyvät epäselvinä.	Tarkista tulostuksen kohdistus. (Katso <i>Tulostuksen kohdistuksen tarkistus</i> sivulla 30.)

Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
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 asettaminen</i> sivulla 7.)
	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 14.)
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltuja paperityyppejä. (Katso <i>Hyväksyttävä paperi ja muu tulostusmateriaali</i> sivulla 14.) 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 tulostinohjaimessa.
Arkin kääntöpuolella tai sivun alareunassa näkyy tahroja.	Varmista, että mustetta ei ole roiskunut tulostinalustalle. (►►Laajempi käyttöopas: <i>Laitteen tulostinalustan puhdistus</i>)
	Varmista, että käytät Brotherin alkuperäistä Innobella™-väriainetta.
	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
Laite tulostaa paksuja viivoja paperille.	(Vain Windows®) Valitse Käänteinen järjestys tulostinohjaimen Perusasetukset -välilehdeltä.
Tulosteet ovat ryppyisiä.	(Windows®) Napsauta tulostinohjaimen Lisäasetukset -välilehdellä Väriasetukset ja poista Kaksisuuntainen tulostus -ruudun valinta.
	(Macintosh) 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 hidasa.	Yritä vaihtaa tulostinohjaimen asetusta. Suurin erottelukyky vaatii enemmän aikaa tietojen käsittelyyn, lähetykseen ja tulostukseen. Kokeile tulostinohjaimen Lisäasetukset -välilehden (Windows®) tai Väriasetukset -välilehden (Macintosh) muita laatuasetuksia. Valitse Väriasetukset (Windows®) tai Värien lisäasetukset (Macintosh) ja varmista, ettei Värien korostus ole valittuna.
	Poista reunaton tulostus käytöstä. Reunaton tulostus on hitaampaa kuin tavallinen. ►►Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Windows®) ►►Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus</i> (Macintosh)
Värien korostus ei toimi oikein.	Jos sovelluksen kuva ei ole kokonaan värillinen (esim. 256 väriä), värien korostus ei toimi. Käytä vähintään 24-bittisiä väritietoja värien 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>)

Tulostus (Jatkuu)

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Laite syöttää useita sivuja kerrallaan.	Varmista, että paperi on asetettu paperikasettiin oikein. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
	Poista kaikki paperit paperikasetista ja lehytä paperit hyvin. Aseta sitten paperit takaisin kasettiin. (Katso vaihe 5 kohdassa <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
	Varmista, ettet työnnä papereita liian syvälle. (Katso vaihe 5 kohdassa <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
	Varmista, että paperituki on vedetty ulos niin, että se naksahuttaa, ja paperituen läppä on avattu. (Katso vaihe 9 kohdassa <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
	Varmista, että paperitukosten selvittämiseen tarkoitettu kansi on suljettu oikein. (Katso vaihe 3 kohdassa <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 35.)
	Varmista, ettei paperikasetin erottelukumi ole likainen. (►►Laajempi käyttöopas: <i>Paperinnostotelojen puhdistus</i>)
Laitteessa on paperitukos.	Varmista, että paperin pituusohjain on säädetty oikeaa paperikokoa varten. Älä vedä paperikasettia ulos käyttäessäsi A5-kokoista tai pienempää paperia. (Katso <i>Tulostimen tukos tai paperitukos</i> sivulla 35.)
Tulostettujen sivujen pino on epäsiisti.	Varmista, että käytät paperituen läppää. (Katso <i>Paperin ja muun tulostusmateriaalin asettaminen</i> sivulla 7.)
Laite ei tulosta Adobe® Illustrator® -ohjelmasta.	Yritä pienentää tulostuksen erottelukykä. ►►Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus (Windows®)</i> ►►Ohjelmiston käyttöopas: <i>Tulostus (Macintosh)</i>
Muste tahrii tai valuu, kun käytetään kiiltävää valokuvapaperia.	Tarkista paperin molemmat puolet. Aseta kiiltävä pinta (tulostuspinta) alaspäin. (Katso <i>Paperityyppi</i> sivulla 13.)
	Jos käytät kiiltävää valokuvapaperia, varmista, että paperityyppi on asetettu oikein.

Kopiointiongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
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.
Skannauksen alussa esiintyy TWAIN- tai ICA-virheitä (Macintosh).	Varmista, että Brotherin TWAIN-ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Mac OS X 10.6.x- ja 10.7.x-käyttäjät voivat skannata asiakirjoja myös ICA-skanneriohjaimen avulla. ►►Ohjelmiston käyttöopas: <i>Asiakirjojen skannaus ICA-ohjainta käyttämällä (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)</i>

Ohjelmisto-ongelmat

Ongelma	Ehdotetut toimenpiteet
Ohjelmiston asennus tai siitä tulostus ei onnistu.	(Vain Windows®) 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 (Windows®).	Jos haluat käyttää FaceFilter Studio -sovellusta, sinun on asennettava FaceFilter Studio 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.

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. Jos käytössä on langaton yhteys tai jos verkkoyhteydessä ilmenee ongelmia ►►Verkkokäyttäjän opas: <i>Vianetsintä</i>
Verkkoskannaustoiminto ei toimi.	Muiden toimittajien tietoturva- tai 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- tai palomuuriohjelmiston käyttöoppaasta tai ota yhteys ohjelmiston valmistajaan. (Macintosh) 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 onnistu.	(Windows®) Salli seuraavien ohjelmien verkkokäyttö, jos tietoturvaohjelma näyttää varoituksen MFL-Pro Suite -ohjelmiston asennuksen aikana. (Macintosh) Jos käytät vakoiluohjelmien torjuntaohjelman tai virustorjuntaohjelman palomuuritoimintoa, poista se tilapäisesti käytöstä ja asenna Brotherin ohjelmisto.
Yhteys langattomaan verkkoon ei onnistu.	Tutki ongelmaa WLAN-raportti-tulosteen tietojen avulla. Paina ensin Menu , sitten ▲ tai ▼ ja valitse 4.Tulosta rap. Paina OK . Paina ▲ tai ▼ ja valitse 3.WLAN-raportti. Paina sitten OK . (►►Verkkokäyttäjän opas)
Nollaa verkkoasetukset.	Paina ensin Menu ja sitten ▲ tai ▼ ja valitse 3.Verkko. Paina OK . Paina ▲ tai ▼ ja valitse 0.Verkon nollaus. Paina sitten OK . (►►Verkkokäyttäjän opas)

Laitetiedot

Sarjanumeron tarkistus

Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron nestekidenäytöstä.

- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 5.Laitetiedot.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 1.Sarjanumero.
Paina **OK**.
Laitteen sarjanumero tulee näkyviin nestekidenäyttöön.
- 4 Paina **Stop/Exit**.

Palautustoiminnot

Seuraavat palautustoiminnot ovat käytettävissä:

1 Verkko

Voit palauttaa tulostuspalvelimen tehdasasetukset, kuten salasanan 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.

Laitteen asetusten palauttaminen











- 1 Paina **Menu**.
- 2 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 0.Perusasetukset.
Paina **OK**.
- 3 Paina ▲ tai ▼ ja valitse 4.Tehdasasetus.
Paina **OK**.
- 4 Paina ▲ tai ▼ ja valitse palautustyyppiäsi 1.Verkko tai 2.Kaikki aset.
Paina **OK**.
- 5 Valitse ▲ Alusta painamalla ▲.
- 6 Vahvista painamalla ▲.

Ohjelmointi näytöstä

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

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

Valikkonäppäimet

   	
	Valikon käyttö.
 	Nykyisen valikkotason selaus.
	Siirtyminen seuraavalle valikkotasolle. Valinnan hyväksyminen.
	Valikosta poistuminen tai nykyisen toiminnan lopettaminen.

Valikkotilan käyttäminen:

1 Paina **Menu**.

2 Valitse asetus.

Voit selata kutakin valikkotasoa nopeasti haluamaasi suuntaan painamalla ▲ tai ▼.

1.Muste

2.Kopio

3.Verkko

4.Tulosta rap.

5.Laitetiedot

0.Perusasetukset

3 Paina **OK**, kun vaihtoehto näkyy nestekidenäytössä.

Seuraava valikkotaso näkyy nyt nestekidenäytössä.

4 Paina ▲ tai ▼ ja siirry muutettavaan asetukseen.

Paina **OK**.

5 Paina ▲ tai ▼ ja valitse asetus.

Paina **OK**.

Nestekidenäytössä näkyy


Hyväksytty.

6 Paina **Stop/Exit**.


Valikkotaulukko


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

Menu ()


Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
1. Muste	1. Testitulostus	—	Tulostuslaatu Kohdistus	Voit tarkistaa tulostuslaadun tai kohdistuksen.	29, 30
	2. Puhdistus	—	Musta Väri Kaikki	Voit puhdistaa tulostuspään.	28
	3. Mustetta jälj.	—	—	Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen määrän.	Katso ♦.
2. Kopio	1. Paperityyppi	—	Tavall. paperi* Mustesuihkupap. Brother BP71 Brother BP61 Muu kiiltävä Kalvo	Asettaa paperikasetin paperityypin.	13
	2. Paperikoko	—	A4* A5 10x15cm Letter Legal	Asettaa paperikasetin paperikoon.	13
	3. Laatu	—	Paras Normaali* Nopea	Valitsee asiakirjatyypille sopivan erottelukyvyn.	Katso ♦.
	4. Tiheys	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Säätää kopioiden tiheyttä.	
♦ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					


Verkkovalikko



Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
3. Verkko	1. TCP/IP	1. BOOT method	Auto* Static RARP BOOTP DHCP	Valitse käyttötarkoitusta parhaiten vastaava BOOT-menetelmä.	Katso +.
		2. IP-osoite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna IP-osoite.	
		3. Aliver. peite	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna aliverkon peite.	
		4. Yhdyskäytävä	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Anna yhdyskäytävän osoite.	
		5. Solmun nimi	BRWXXXXXXXXXXXXX	Antaa tarkistaa solmun nimen.	
		6. WINS-asetus	Auto* Static	Valitsee WINS-asetustilan.	
		7. WINS-palvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen WINS-palvelimen IP-osoitteen.	
		8. Nimipalvelin	(Ensisijainen) 000.000.000.000 (Toissijainen) 000.000.000.000	Määrittää ensisijaisen tai toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteen.	
		9. APIPA	Kyllä* Ei	Varaa automaattisesti IP-osoitteen linkki-paikallinen-osoitealueelta.	
	2. Ohjat. asennus	—	—	Tulostuspalvelin voidaan määrittää manuaalisesti langatonta verkkoa varten.	
+ Verkkokäyttäjän opas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu	
3. Verkko (Jatkuu)	3. WPS/AOSS	—	—	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti yhden painikkeen painalluksella.	Katso +.	
	4. WPS ja PIN-kd	—	—	Voit määrittää langattoman verkon asetukset helposti WPS:n ja PIN-tunnuksen avulla.		
	5. WLAN-tila	1. Tila	Aktiivinen (11b)	—		Näet langattoman verkon nykyisen tilan.
			Aktiivinen (11g)			
			Aktiivinen (11n)			
			AOSS aktiivinen			
	Yhteyttä ei saatu					
	2. Signaali	—	Näet langattoman verkon nykyisen signaalivoimakkuuden.			
3. SSID	—	Näet nykyisen SSID-tunnuksen.				
4. Yhteystapa	—	Näet nykyisen yhteystilan.				
6. MAC-osoite	—	—	Näet laitteen MAC-osoitteen ohjauspaneelisti.			
7. WLAN käytössä	—	käytössä ei käytössä*	Voit käyttää langatonta verkkoyhteyttä.			
0. Verkon nollaus	—	—	Palauttaa kaikki verkkoasetukset tehdasasetuksiin.			
+ Verkkokäyttäjän opas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.						



Menu (jatkuu)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu	
4. Tulosta rap.	1. Käytt. aset.	—	—	Tulostaa nämä luettelot ja raportit.	Katso ◆.	
	2. Verkkoasetuk.	—	—			
	3. WLAN-raportti	—	—			
5. Laitetiedot	1. Sarjanumero	—	—	Voit tarkistaa laitteen sarjanumeron.	42	
0. Perusasetukset	1. Pvm&Aika	—	—	Asettaa laitteen päivämäärän ja kellonajan.	Katso ‡.	
	2. Näytön kontr.	—	Vaalea Tumma*	Säätää nestekidenäytön kontrastia.	Katso ◆.	
	3. Lepotila	—	1 min 2 min 3 min 5 min* 10 min 30 min 60 min	Voit määrittää, kuinka kauan laite pysyy valmiustilassa ennen kuin se siirtyy lepotilaan.		
	4. Tehdasasetus	1. Verkko	—	—	Palauttaa tulostuspalvelimeen tehdasasetukset, kuten salasanan ja IP-osoitetiedot.	42
			2. Kaikki aset.	—	Palauttaa kaikki laitteen asetukset tehdasasetuksiin.	
	5. Auto. 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 ◆.
0. Kielivalinta	—	—	(Valitse käytettävä kieli.)	Vaihtaa nestekidenäytön kielen halutun maan mukaiseksi.		
◆ Laajempi käyttöopas						
‡ Pika-asennusopas						
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.						


Copy Quality () (väliaikaiset asetukset)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
—	—	—	Paras Normaali* Nopea	Kopioinnin erottelukyvyn valinta.	Katso  .
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					


Enlarge/Reduce () (väliaikaiset asetukset)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
—	—	—	Sovita sivulle Mukau. (25-400%) 198% 10x15cm→A4 186% 10x15cm→LTR 141% A5→A4 100%* 97% LTR→A4 93% A4→LTR 83% 69% A4→A5 47% A4→10x15cm	Suurennus- ja pienennyssuhteen valinta.	Katso  .
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Copy Options () (väliaikaiset asetukset)

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Paperityyppi	—	—	Tavall. paperi* Mustesuihkupap. Brother BP71 Brother BP61 Muu kiiltävä Kalvo	Valitse paperityyppi.	21
Paperikoko	—	—	A4* A5 10x15cm Letter Legal	Paperin valinta.	21
Tiheys	—	—	-□□□■+ -□□□■+ -□□■□+* -■□□□+ -■□□□+	Säätää tummuutta.	Katso ◆.
Sivun asettelu	—	—	Ei (1in1)* 2in1 (P) 2in1 (V) 2in1 (ID) 4in1 (P) 4in1 (V) Juliste (3x3)	N in 1- tai julistekopioiden ottaminen.	
◆ Laajempi käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

SCAN ()

Taso 1	Taso 2	Taso 3	Valinnat	Kuvaukset	Sivu
Skann. sähköp.	—	—	—	Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen asiakirjan sähköpostisovellukseen.	Katso <input type="checkbox"/> .
Skann. kuvaksi	—	—	—	Voit skannata värillisen kuvan grafiikkasovellukseen.	
Skann. tiedost.	—	—	—	Voit skannata mustavalkoisen tai väriasiakirjan tietokoneeseen.	
WWW-palvelu (Tulee näkyviin, kun Windowsin resurssienhallinnassa näkyvä verkkopalvelujen skannaus on asennettu.)	Skannaa	—	—	Voit skannata tiedot verkkopalveluprotokollan avulla.	
	Skann. sähköpost.	—	—		
	Skannaa faksiin	—	—		
	Skann. tulostuk.	—	—		
<input type="checkbox"/> Ohjelmiston käyttöopas					
 Tehdasasetukset näkyvät lihavoituina ja tähdellä merkittyinä.					

Yleistä



Vinkki

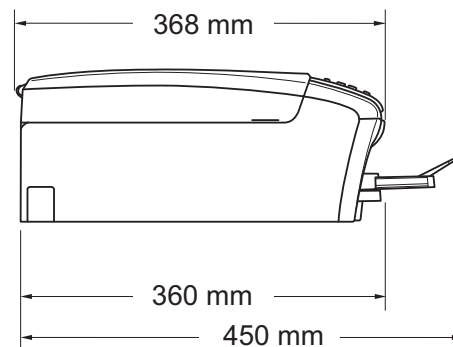
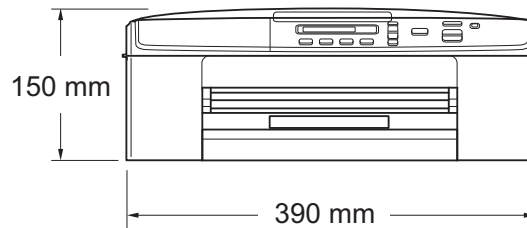
Tämä luku sisältää yhteenvedon laitteen teknisistä tiedoista. Lisää teknisiä tietoja on osoitteessa <http://www.brother.com/>.

Tulostintyyppi	Mustesuihku
Tulostuspää	Mustavalkoinen: Pietso, 94 suutinta × 1 Värillinen: Pietso, 94 suutinta × 3
Muistikapasiteetti	32 Mt
Nestekidenäyttö	16 merkkiä yhdellä rivillä
Virtalähde	AC 220–240 V, 50/60 Hz
Tehonkulutus ¹	Kopiointitila: Noin 17 W ² Valmis-tila: Noin 3,5 W Lepotila: Noin 1,5 W Virta katkaistuna: Noin 0,45 W

¹ Mitattu laitteen ollessa kytkettynä USB-liitäntään.

² Kun normaali erottelukyky; asiakirja: ISO/IEC 24712 -tulostuskuvio.

Mitat



Paino	6,8 kg
Melutaso	Toiminta: LPAM = enintään 50 dB ¹
Standardin ISO9296 mukainen melutaso	Kopiointi: LWAD = 6,40 B(A) ² (mustavalkoinen) LWAD = 5,73 B(A) (värillinen)
	Valmis-tila: LWAD = 2,99 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)
Asiakirjan koko	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.

Tulostusmateriaali

Paperin syöttö

Paperikasetti

■ Paperityyppi:

Tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi), kiiltävä paperi¹ ja piirtoheitinkalvo^{1 2}

■ Paperikoko:

A4, Executive, Letter, Legal, A5, A6, Kirjekuoret (kaupallinen nro 10, DL, C5, Monarch), Valokuva 10 × 15 cm, Valokuva 2L 13 × 18 cm ja Arkistokortti 127 × 203 mm³

Leveys: 98–215,9 mm

Pituus: 148–355,6 mm

Katso lisätietoja kohdasta *Paperin paino, paksuus ja kapasiteetti* sivulla 17.

■ Paperikasetin kapasiteetti:

Noin 100 arkkia 80 g/m² -painoista tavallista paperia

Paperin tulostus

Enintään 50 arkkia tavallista A4-paperia (tulostetaan tekstipuoli ylöspäin luovutusalueelle)¹

¹ Käytettäessä kiiltävää paperia tai piirtoheitinkalvoja arkit on poistettava luovutusalueelta heti tulostuksen jälkeen, jotta teksti ei tahraantuisi.

² Käytä ainoastaan mustesuihkutulostukseen suositeltuja piirtoheitinkalvoja.

³ Katso *Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 16.

Kopiointi

Värillinen/mustavalkoinen

Kyllä/Kyllä

Kopiointileveys¹

204 mm

Useita kopioita

Pinoaa enintään 99 sivua

Suurennus/pienennys

25 %–400 % (1 %:n tarkkuudella)

Erottelukyky

(Mustavalkoinen)

- Tulostaa jopa 1 200 × 1 200 dpi:n tarkkuudella

(Väri)

- Tulostaa jopa 600 × 1 200 dpi:n tarkkuudella

¹ Kopioitaessa A4-kokoiselle paperille.

Skanneri

Värillinen/mustavalkoinen	Kyllä/Kyllä
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP ¹ / Windows Vista® / Windows® 7) (Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x ²)
WIA-yhteensopiva	Kyllä (Windows® XP ¹ / Windows Vista® / Windows® 7)
ICA-yhteensopiva	Kyllä (Mac OS X 10.6.x, 10.7.x)
Väriin syvyys	30-bittinen värinkäsittely (syöttötiedot) 24-bittinen värinkäsittely (tulostustiedot)
Erottelukyky	Enintään 19 200 × 19 200 dpi (interpoloitu) ³ Enintään 1 200 × 2 400 dpi (optinen)
Skannausleveys ja -pituus	Leveys: enintään 210 mm Pituus: enintään 291 mm
Harmaasävy	10-bittinen värinkäsittely (syöttötiedot) 8-bittinen värinkäsittely (tulostustiedot)

¹ Windows® XP:llä viitataan tässä käyttöoppaassa seuraaviin: Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional ja Windows® XP Professional x64 Edition.

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

³ Enintään 1 200 × 1 200 dpi:n skannaus käytettäessä WIA-ohjainta Windows® XP-, Windows Vista®- ja Windows® 7 -käyttöjärjestelmässä. (Enintään 19 200 × 19 200 dpi:n erottelukyky voidaan valita Brother-skannerin apuohjelmasta.)

Tulostin

Erottelukyky	Enintään 1 200 × 6 000 dpi
Tulostusleveys ¹	204 mm [210 mm (reunaton) ²]
Reunaton ³	A4, Letter, A6, Valokuva 10 × 15 cm, Arkistokortti 127 × 203 mm, Valokuva 2L 13 × 18 cm
Tulostusnopeus ⁴	

¹ Tulostettaessa A4-kokoiselle paperille.

² Kun reunaton tulostus on käytössä.

³ Katso *Paperityyppi ja -koko eri käyttötarkoituksiin* sivulla 16.

⁴ Tarkemmat tekniset tiedot ovat osoitteessa <http://www.brother.com/>.

Liitännät

USB ^{1 2}	USB 2.0 -liitäntäkaapeli, jonka pituus on korkeintaan kaksi metriä.
Langaton lähiverkko	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktuuritila) IEEE 802.11b (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.

Verkko



Vinkki

Lisätietoja verkkotiedoista >>Verkkokäyttäjän opas

Laitteen voi kytkeä langattomaan verkkoon verkkotulostusta ja verkkoskannausta 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 asetetut vaatimukset* sivulla 60.

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

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

TUETUT KÄYTTÖJÄRJESTELMÄT JA OHJELMISTOTOIMINNOT								
Laiteympäristö ja käyttöjärjestelmäversio		Tuetut PC-ohjelmistotoiminnot	PC-liitäntä	Suorittimen vähimmäisnopeus	RAM-muistin vähimmäiskoko	Suositeltu RAM-muistin koko	Asennukseen tarvittava kiintolevyn koko	
							Ohjaimet	Sovellukset
Windows® -käyttöjärjestelmä	Windows® XP Home ¹	Tulostus, skannaus	USB, langaton 802.11b/g/n	Intel® Pentium® II tai vastaava	128 Mt	256 Mt	150 Mt	1 Gt
	Windows® XP Professional ¹			64-bittisten prosessorien (Intel® 64 tai AMD64) tuki	256 Mt	512 Mt		
	Windows® XP Professional x64 Edition ¹			Intel® Pentium® 4 tai vastaava 64-bittisten suorittimien (Intel® 64 tai AMD64) tuki	512 Mt	1 Gt	500 Mt	1,3 Gt
	Windows Vista® ¹			Intel® Pentium® 4 tai vastaava 64-bittisten suorittimien (Intel® 64 tai AMD64) tuki	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	1 Gt (32-bittinen) 2 Gt (64-bittinen)	650 Mt	
Windows® 7 ¹								
Windows Server® 2003 (tulostus vain verkon kautta)	Windows Server® 2003 (tulostus vain verkon kautta)	Tulostus	Langaton 802.11b/g/n	Intel® Pentium® III tai vastaava	256 Mt	512 Mt	50 Mt	Ei ole
	Windows Server® 2003 x64 Edition (tulostus vain verkon kautta)			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 suorittimien (Intel® 64 tai AMD64) tuki	2 Gt			
	Windows Server® 2008 R2 (tulostus vain verkon kautta)			64-bittisten prosessorien (Intel® 64 tai AMD64) tuki				
Macintosh-käyttöjärjestelmä	Mac OS X 10.5.8	Tulostus, skannaus	USB ² , langaton 802.11b/g/n	PowerPC G4/G5	512 Mt	1 Gt	80 Mt	550 Mt
	Mac OS X 10.6.x			Intel®-prosessori				
	Mac OS X 10.7.x			Intel®-prosessori				
					2 Gt			

Olosuhteet:

¹ WIA-erottelukyky 1 200 × 1 200. Brother-skannerin apuohjelma voi parantaa erottelukykyä jopa 19 200 × 19 200 dpi:hin.

² Muiden valmistajien USB-portteja ei tueta.

Uusimmat ohjainpäivitykset saa osoitteesta <http://solutions.brother.com/>.
Kaikki tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

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 täyttööön laadukkaiden tulosteiden tuottamiseksi. Tämä tapahtuu vain kerran. Kun tämä toimenpide on suoritettu, laitteen mukana toimitettujen värikasettien riittäisyys on alhaisempi kuin tavallisten kasettien (65 %). Kaikilla seuraavilla värikaseteilla voidaan tulostaa määritetty sivumäärä.
Vaihtotarvikkeet	<p><Musta> LC985BK <Keltainen> LC985Y <Syaani> LC985C <Magenta> LC985M</p> <p>Musta: noin 300 sivua ¹ Keltainen, syaani ja magenta: noin 260 sivua ¹</p> <p>¹ Värikasetin arvioitu riittäisyys on ilmoitettu ISO/IEC 24711:n mukaisesti.</p> <p>Lisätietoja vaihtotarvikkeista on sivustossa http://www.brother.com/pageyield/.</p>

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.



E

Hakemisto

A

Alue, jota ei voi skannata	19
Apple Macintosh Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
Asiakirja asettaminen	18

B

Brother CreativeCenter	4
---------------------------------	---

C

ControlCenter Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
--	--

E

Erottelukyky kopiointi	55
skannaus	56
tulostus	57

H

Harmaasävy	56
------------------	----

I

Innobella™	61
------------------	----

K

Kirjekuoret	10, 16, 17
Kopiointi paperikoko	21
paperityyppi	21
valotustason käyttö	18

L

Laitteen ohjelmointi	43
Langaton verkko Katso Pika-asennusopas ja Verkkokäyttäjän opas.	

M

Macintosh Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
--	--

N

Nestekidenäyttö	43
Nestekidenäytön virheviestit	31
Alus. ei onn.	33
Dataa jäljellä	31
Ei tunnista	31
Ei voi tulostaa	31
Ei värikasettia	31
Kansi auki	31
Muisti täynnä	31
Mus. sä. lä. täy.	31
Muste vähissä	32
Mustesäi. täynnä	32
Puhd. ei onn.	33
Skan. ei onn.	33
Tark. paperikoko	33
Tarkista paperi	33
Tulo. ei onn.	33
Vain MV tulostus	34

O

Ohjauspaneelin esittely	5
Ohje nestekidenäytön viestit	43
valikkonäppäimien käyttö	43
valikkotaulukko	45

P

Paperi	14, 54
asettaminen	7, 10
kapasiteetti	17
kirjekuorten ja postikorttien asettaminen	10
koko	13
tulostusalue	12
tyyppi	13, 16
Piirtoheitinkalvot	14, 15, 17, 54

Puhdistus	
skanneri	28
tulostuspää	28

S

Sarjanumero	
sijainti	Katso etukannen sisäosa
Skannaus	
Katso Ohjelmiston käyttöopas	
Säännöllinen kunnossapito	
värikasettien vaihto	25

T

Tarvikkeet	61
Tila, siirtyminen	
skannaus	5
Tukokset	
paperi	35
Tulostus	
alue	12
erottelukyky	57
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
ongelmat	37
paperitukokset	35
pienikokoiselle paperille	11
tekniset tiedot	57

V

Verkko	
skannaus	
Katso Ohjelmiston käyttöopas.	
tulostus	
Katso Verkkokäyttäjän opas.	
Vianetsintä	37
jos sinulla on ongelmia	
kopiointi	40
ohjelmisto	41
skannaus	40
tulostus	37
verkko	41
nestekidenäytön kunnossapitoviestit	31
nestekidenäytön virheviestit	31
paperitukos	35
Värikasetit	
vaihto	25
värin pistelaskin	25, 27

W

Windows®
Katso Ohjelmiston käyttöopas.

brother®

**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.