







Laadinta- ja julkaisutiedote

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

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

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

brother

EC Declaration of Conformity under the R & TTE Directive

Manufacturer

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

<u>Plant</u>

Brother Industries (Johor) Sdn. Bhd., PT Factory PTD57028,Jalan Lambak, Taman Johor, Johor Bahru, Malaysia

Herewith declare that:

Products description: Multi Function Center Model Name : DCP-4020C

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Safety : EN60950:2000 EMC : EN55022:1998 Class B EN55024:1998 EN61000-3-2:1995 + A1:1998 + A2:1998 EN61000-3-3:1995

Year in which CE marking was First affixed : 2003

Issued by

: Brother Industries, Ltd.

: Nagoya, Japan

Date

: 17th December 2002

:

Place

Signature

Takashi maeda

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



R & TTE -direktiivin EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

<u>Tehdas</u> Brother Industries (Johor) Sdn. Bhd., PT Factory PTD57028, Jalan Lambak, Taman Johor, Johor Bahru, Malesia

Vakuuttaa täten, että:

Tuotekuvaus	: Multi Function Center
Malli	: DCP-4020C

ovat R & TTE -direktiivin (1999/5/EC) ja seuraavien standardien mukaisia:

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

Ensimmäinen CE-merkintävuosi: 2003

Antaja	: Brother Industries, Ltd.
Päivämäär	: 17.12.2002
Paikka	: Nagoya, Japani

Turvallisuusohjeet

DCP turvallinen käyttö

Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten.



 Virtajohdollinen laite on asennettava virtapistokkeen lähelle eikä siihen pääsyä saa estää.

Varoittaa

- Salamat ja virtasysäykset voivat vahingoittaa tätä tuotetta! Suosittelemme tarkoitukseen sopivan ylijännitesuojan käyttöä vaihtovirtalähteessä tai virran katkaisemista ukkosen aikana.
- Älä käytä tätä tuotetta vettä käyttävien laitteiden lähellä, märässä kellarissa tai uima-altaan lähellä.

Paikan valinta

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



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



Sisällysluettelo

1	Johdanto	1-1
	Tämän oppaan käyttäminen	1-1
	Tietojen etsiminen	1-1
	Oppaassa käytetyt symbolit	1-1
	DCP:n osien nimet ja toiminnot	1-2
	DCP-4020C:n ohjauspaneelin esittely	1-6
2	Paperi	2-1
	Tietoia paperista	2-1
	Erikoispaperilaatuien käsittelv ja käyttö	2-1
	Suositeltu paperi	2-2
	Paperilokeron kapasiteetti	2-2
	Paperilokerossa käytettävän paperin tiedot	2-3
	Tulostelokeron kapasiteetti	2-3
	Tulostusalue	2-5
	Paperin ja kirjekuorien syöttäminen	2-6
	Paperin tai muiden materiaalityyppi syöttäminen	2-6
	Kiiltävän paperin syöttäminen	2-7
	Kirjekuorten syöttäminen	2-8
3	Nävtöllä ohielmointi	3-1
	Helppokävttöinen ohielmointi	3-1
	Valikkotaulukko	
	Muisti	3-1
	Navigaationäppäin	3-2
4	Alkuasotuksot	1-1
	Aloittaminen	4-1
	Paperity/nin asettaminen	- 1
	Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	4-2
	Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen	4-3
	Nestekidenävtön kontrastin asettaminen	
	Virransäästö	4-4
	Paikallisen kielen asetus	
	Raporttien tulostaminen	4-5
	Raporttien tulostaminen	4-5
	Raportin tulostaminen	4-5
5	Konicinti	5-1
	DCP:n kävttö konjokoneena	
	Yksi tai monta kopiota	

Copy Options (kopiointiasetukset) -näppäimen käyttö (väliaikaiset asetukset)
(väliaikaiset asetukset)
Kopioiden määrä
Laatu
Suurenna/pienenna
Paperityyppi5-7
Paper Size (paperikoko)5-8
Kirkkaus5-8
Sivun asettelu5-9
Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen5-11
Kopiolaatu5-12
Kirkkaus5-12
Kontrasti5-12
Värien säätö5-13
Värikopiointirajoitukset5-14
all the Dhate Cartone Cartes [™] at block
alk-Up PhotoCapture Centre [®] -onjelma
Jonuanu
Committeedenytykset
Aloittaminon 6.2
Sicällycluottolon (nikkykyjon) tylostominon
Kuvien tulostaminen
Kuvien tulostusesetusten muuttaminen 6-8
Valikon vaihtoehdot 6-0
Konioiden lukumäärä 6-0
Paperityopi 6-0
Paperin ja tulosteen koko 6-10
Tulostuslaatu 6-13
Brightness (kirkkaus) 6-13
Väritasanaino 6-14
DPOF-tulostus 6-14
Oletusasetusten muuttaminen 6-16
Tulostuslaatu 6-17
Tulostuskoko 6-17
Kirkkaus
Kontrasti 6-18
Colour Enhancement (väritasapaino) 6-18
Virheviestien vmmärtäminen 6-20
PhotoCapture Centre [™] -toiminnon kävttäminen
tietokoneelta6-21

6 wa

DCP:n käyttö tulostimena	7-1
Brother DCP-4020C -tulostinohjaimen käyttö	7-1
Ominaisuudet	7-1
Oikean paperin valinta	7-2
Asiakirjan tulostaminen	7-2
Yhtäaikainen tulostaminen	7-3
Tietojen poistaminen muistista	7-3
Tulostuslaadun tarkistaminen	7-3
Tulostinohiaimen asetukset	8-1
Tulostinohjaimen asetukset	8-1
Tulostinohjaimen käyttäminen	8-1
Basic-välilehti	8-2
Materiaalitvvppi	8-3
Laatu	8-4
Bi-Directional Printing (kaksisuuntainen tulostus)	8-5
Paper Size (paperikoko)	8-6
Page Layout (sivun asettelu)	8-7
Border Line (reunaviiva)	8-7
Orientation (suunta)	8-7
Copies (kopiot)	8-8
Collate (tulostus järjestyksessä)	8-8
Reverse Order (käänteinen tulostusjärjestys)	8-8
Near Edge Print (tulostus lähelle reunaa)	8-8
Advanced-välilehti	8-9
Väri	8-10
Colour/Greyscale (väri/harmaasävy)	8-10
Kuvatyyppi	8-10
Custom Image Type (oma kuvatyyppi)	8-11
Halftone Pattern (puolisävymalli)	8-12
Colour Enhancement (väritasapaino)	8-13
Skaalaus	8-15
Vesileima	8-16
In background (taustalla)	8-16
In Outline Text (ääriviiva) (vain Windows® 2000)
Professional/XP)	8-16
Print Watermark (tulosta vesileima)	8-16
Watermark Style (vesileiman tyyli)	8-17
Laiteasetukset	8-18
Print Date & Time (päivämäärän ja kellonaian	
tulostus)	8-19
Quick Print Setup (tulostimen asettaminen)	8-20
Support-välilehti	8-21
Brother Solutions Center	8-21

Web Update -päivitys	8-21
Check Setting (tarkista asetus)	8-21
Skannerin käyttö Windows [®] -käyttöjärjestelmässä	9-1
Asiakirjan skannaaminen	
(Windows [®] 98/98SE/Me ja	
2000 Professional)	9-2
TWAIN-yhteensopiva	9-2
Skannerin käyttö	9-3
Asiakirjan skannaaminen tietokoneelle	9-4
Koko sivun skannaaminen	9-4
Esiskannaus ja kuvan rajaaminen	9-5
Asetukset skannerin ikkunassa	9-7
Scan (Image Type) (skannaa kuvatyyppi)	9-7
Erottelutarkkuus	9-7
Scan Type (skannaustyypi)	9-8
Kirkkaus	9-8
Kontrasti	9-8
Asiakirjan koko	9-9
Asiakirjan skannaaminen	
(vain Windows [®] XP)	9-11
WIA-yhteensopiva	9-11
Skannerin käyttö	9-11
Asiakirjan skannaus	9-12
Esiskannaus ja kuvan rajaaminen	9-13
Brother Scanner Utility -toiminto	9-15
Skannausnäppäimen käyttö	9-16
Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)	9-17
Scan Image (skannaa kuvaksi)	9-17
Scan/OCR (skannaus/tekstintunnistus)	9-18
Scan to File (skannaa tiedostoon)	9-18
Scan to Card (skannaa korttiin)	9-19
Värillisen oletustiedostomuodon muuttaminen	9-20
Tekstin syöttäminen	9-21
Välilyöntien syöttäminen	9-21
Virheiden korjaaminen	9-21
Kirjainten toistaminen	9-21
Erikoismerkit ja symbolit	9-21
ScanSoft [®] PaperPort [®] -ohjelman ja	
TextBridge [®] -tekstintunnistuksen käyttö	9-23
Tiedostojen katselu	9-24
Tiedostojen järjestäminen kansioihin	9-25
Linkit muihin sovelluksiin	9-25

ScanSoft [®] TextBridge [®] -tekstintunnistusohjelma	
muuntaa kuvan muokkauskelpoiseksi tekstiksi	.9-26
Tiedostojen tuominen muista sovelluksista	.9-26
Muissa muodoissa olevien tiedostojen vieminen	.9-27
Kuvatiedoston vieminen	. 9-27



Brother Control Center -ohjelman käyttäminen (Windows [®]
98/98SE/Me/2000)
Brother MFL-Pro Control Center -onjelma
Brother Control Center -onjelman automaattinen
Automaattisen latauksen kytkeminen pois paalta 10-2
Brother Control Centerin toiminnot
Automaattinen toiminta-asetusten maaritys
Scan to -nappaimen toiminnot10-4
Scan to File (skannaa tiedostoon)10-
Scan to File -toiminta-asetusikkunan
avaaminen
Skannerin asetukset10-3
Scan to E-mail (skannaa sankopostiin) 10-
Scan to E-mail -toiminta-asetusikkunan
avaaminen
Skannerin asetukset
Sankopostionjeima
Send to Options (lanetysvaintoendot)
Scan to OCR (skannaa tekstinkasitteiyonjeimaan) 10-10
avaaminen
Skarinerin asetukset
Soon to Image (akannee kuveksi)
Scall to Illage (Skalllad Kuvaksi)
Skapporin asotuksot
Kahdasayallus 10-1
Windows [®] -pohiainen Brother SmartUI Control Center11-
Brother SmartUI Control Center -ohielma
Brother Control Center -ohielman
automaattilataus
Automaattisen latauksen kytkeminen pois päältä11-
Brother Control Centerin toiminnot
Automaattinen toiminta-asetusten määritys

11

Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen	
toiminta-asetusten muuttaminen	11-6
Scan To E-mail (skannaa sähköpostiin)	11-7
Scan To File (skannaa tiedostoon)	11-8
Scan To Image (skannaa kuvaksi)	11-9
Scan To OCR	
(skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan)	11-11
Software Section (ohjelmat)	11-13
Scan (skannaa)	11-14
Kopiointi	11-15
Custom (mukautettu)	11-15
Scan to File (skannaa tiedostoon)	11-16
Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)	11-18
Liitetiedostot	11-20
Skannerin asetukset	11-21
Scan to OCR (skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan).	11-22
Scan to Graphics Application (skannaa	
grafiikkaohjelmaan, esimerkiksi Microsoft Paintiin) 11-24
Kopiointi	11-27
Custom: käyttäjän määrittämät painikkeet	11-29
Näppäimen määrittäminen itse	11-30
1. Valitse Scan Action (skannaustoiminto)	11-30
2. Valitse skannaustyypin toiminta-asetukset	11-31
3. Valitse skannausasetukset	11-35

12 PhotoCapture Centre[™] -ohjelman käyttäminen tietokoneella

tokoneella12	-1
Johdanto12	-1
ArcSoft [®] PhotoPrinter [®] 4 -ohjelman käyttäminen 12	-3
Perustehtävien esittely12	-3

13 d

OCP:n käyttäminen Macintosh [®] -tietokoneen kanssa 13-1
Asetukset (USB-liittymällä varustettu Apple [®] Macintosh [®] G3,
G4 tai iMac [™] tai Mac OS 8,6 -9,2 -järjestelmää käyttävä
iBook [™] tai Mac OS X 10.1/10.2.1 tai uudempi)
Brother-tulostinohjaimen käyttö Apple [®] Macintosh [®]
-tietokoneen kanssa (OS 8.6-9.2)
Brother-tulostinohjaimen käyttö Apple [®] Macintosh [®]
-tietokoneen kanssa
(OS X 10.1/10.2.1 tai uudempi)13-4
Sivun asetusten valitseminen
Asiakirjan tulostaminen13-5
Tulostusasetusten valitseminen

	Brother TWAIN -skanneriohjaimen käyttö Macintos	h®
	-lielokoneen kanssa $(Maa \cap S \otimes S \otimes G \otimes G$	10 7
	(Mac OS 6.6-9.2 ja OS A 10.2.1 tai uudempi) Skonnorin köyttö	/-دا ۲ ۲۵
	Skallielli käyttö	7-10 10 0
	Kuvan skannaus Maciniusn ^o -lielokoneeseen.	0-دا م دا
		0-10
		13-9
		13-10
		13-10
	Scanning Area (skannausalue)	13-12
	Business Card (kayntikortti) -koko	13-12
	Kuvan saataminen	13-13
	Color Sync (varien sovitus) -asetukset	13-14
	Scanner Profile (skannerin profilii)	13-15
	PhotoCapture Centre [®] -ohjelman kaytto	
	Macintosh®-tietokoneella	13-16
	ArcSoft [®] PhotoPrinter [®] 4 -ohjelman käyttäminen	13-18
	Perustehtävien esittely	13-18
14	Tärkeitä tietoja	14-1
	Tärkeitä turvaohjeita	14-1
	Tavaramerkit	14-3
	TÄRKEÄÄ - oman turvallisuutesi vuoksi	14-4
15	Vianetsintä ja kunnossapito	15-1
	Vianetsintä	15-1
	Virheviestit	15-1
	Tulostin on tukossa tai paperi on juuttunut	15-3
	Ongelmia DCP:n toiminnassa	15-6
	Tulostuslaadun parantaminen	15-8
	Tulostuspään puhdistaminen	15-8
	Tulostuksen laaduntarkistus	15-8
	Musteen määrän tarkistaminen	15-12
	DCP:n pakkaaminen ja kuljetus	15-13
	Säännöllinen kunnossapito	15-16
	Skannerin puhdistaminen	15-16
	Mustepatruunoiden vaihtaminen	15-17
T	Tekniset tiedot	T-1
	Tuotekuvaus	T-1
	Yleistä	T-1
	Yleistä Tulostusvälineet	T-1 T-2
	Yleistä Tulostusvälineet Kopiointi	T-1 T-2 T-2

Skanneri	T-3
Tulostin	T-3
Liitäntä	T-3
Tietokoneelle asetetut vaatimukset	T-4
Tarvikkeet	T-4



Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että olet hankkinut Brother DCP -laitteen. DCP on helppokäyttöinen. Nestekidenäytön ohjeet opastavat laitteen ohjelmoinnissa. Saat kuitenkin enemmän hyötyä DCP:stä, jos luet nämä ohjeet ensin.

Tietojen etsiminen

Kaikkien kappaleiden otsikot ja alaotsikot on lueteltu sisällysluettelossa. Kun haluat löytää erityistä ominaisuutta tai toimintoa koskevia tietoja, katso aiheen nimi tämän opaskirjan lopussa olevasta hakemistosta.

Oppaassa käytetyt symbolit

Oppaassa käytetyt symbolit liittyvät tärkeisiin varoituksiin, huomautuksiin ja toimintoihin. Erikoisfontit ja näyttöruutujen esimerkit selkeyttävät ohjeita ja auttavat oikeiden näppäinten valinnassa.

Lihavoitu teksti	Lihavoidulla fontilla on merkitty DCP:n ohjauspaneelin erikoisnäppäimet.
Kursivoitu teksti	Kursivoidulla fontilla on merkitty tärkeät kohdat tai sillä viitataan asiaan liittyvään toiseen aiheeseen.
COURIER NEW	DCP-laitteen näytön viestit tunnistetaan Courier New -fontista.



Varoitukset näyttävät, miten henkilö- ja laitevahingot voidaan välttää.



⁹ Huomautukset näyttävät, miten eri tilanteissa voi toimia tai miten jotakin toimintoa voi käyttää muiden ominaisuuksien kanssa.



Sopimaton asetus varoittaa sellaisista laitteista tai toiminnoista, joita ei voi käyttää DCP:n kanssa.

DCP:n osien nimet ja toiminnot

Näkymä edestä



Nro	Nimi	Kuvaus
1	Asiakirjan pysäytin	Vedä asiakirjan pysäytintä itseäsi kohti. Näin vältetään paperin putoaminen tulostelokerosta.
2	Tulostelokero	Tulostettu paperi tulee laitteesta ulos ja pinoutuu tulostelokeroon.
3	PhotoCapture [™] -korttipaikka	Aseta mediakortti sille tarkoitettuun paikkaan, kun tulostat digitaalisia valokuvia.
4	Paperiohjain	Säädä ohjain paperin leveyden mukaan.
5	Paperilokero	Aseta paperi tähän.
6	Paperituki	Nosta ylös tukemaan paperia.
7	Laitteen kansiosa	Avaa kansi ja aseta alkuperäiskappale valotustasolle.
8	Skannerin kansi	Avaa kansi, kun asennat mustepatruunan tai poistat juuttuneen paperin.
9	Skannerin kannen avausvipu	Avaa skannerin kansi vetämällä vivusta.
10	Ohjauspaneeli	Ohjaa DCP-laitetta paneelin näppäimillä ja näytöllä.

Näkymä takaa



Nro	Nimi	Kuvaus
11	USB-liitäntä	Liitä USB-kaapeli tähän.

Näkymä sisältä (laitteen kansiosa auki)



Nro	Nimi	Kuvaus
12	Valotustaso	Aseta tähän alkuperäiskappale skannattavaksi.
13	Asiakirjan sijoitusohjeet	Aseta alkuperäiskappale valotustasolle ohjeiden mukaan.
14	Laitteen kansiosa	Avaa kansi ja aseta alkuperäiskappale valotustasolle.
15	Valkoinen muovi	Muovia puhdistamalla parannat kopioinnin ja skannauksen laatua.

Näkymä sisältä (skannerin kansiosa auki)



Nro	Nimi	Kuvaus
16	Laitteen ikkuna	Poista tätä kautta DCP:n sisään juuttuneita pieniä paperinpaloja vetämättä putkesta.
17	Skannerin kansi	Avaa kansi, kun asennat mustepatruunoita tai poistat juuttunutta paperia.
18	Putki	Nämä putket siirtävät musteen tulostuspäihin. Älä vedä putkesta, sillä se saattaa vahingoittaa DCP-laitetta.
19	Mustepatruunan kansi	Avaa kansi, kun asennat mustepatruunoita.

DCP-4020C:n ohjauspaneelin esittely



On/Off

Tästä voit kytkeä DCP:n päälle (ON) tai pois päältä (OFF).

Nestekidenäyttö

Näyttää ohjeita, jotka auttavat DCP:n asetusten määrittämisessä ja käytössä.

Navigaationäppäin:

Menu/Set (Valikko/aseta)

Pääset valikkotilaan ohjelmoimaan ja tallentamaan DCP:n asetuksia.



Painamalla näitä pääset selaamaan valikon asetuksia eteen- tai taaksepäin.



Painamalla näitä pääset selaamaan valikoita ja asetuksia.

Stop/Exit (Lopeta/poistu)

Tätä näppäintä painamalla voit peruuttaa kopioinnin ja poistua valikosta.



PhotoCapture Centre[™] -näppäimet:

Tulosta sisällysluettelo

Näppäintä painamalla voit tulostaa mediakortin sisällysluettelon (pikkukuvat).

Asetukset

Valitse väliaikaisia PhotoCapture Centerin[™] asetuksia nopeasti ja helposti.

Tulosta kuva

Näppäintä painamalla voit tulostaa yksittäisen kuvan.

6 Numeronäppäimet

Käytä numeronäppäimiä kopiomäärän (max. 99) asettamiseen useita kopioita otettaessa ja toimintovalikon valikoiden ja toimintojen valitsemiseen.

6 Skannausnäppäin:

Scan to (Skannaa)

Skannaa seuraava asiakirja ja valitse kohde tietokoneessa (esimerkiksi tekstinkäsittely- tai grafiikkaohjelma, sähköpostiohjelma, mediakortti tai

Kopiointinäppäimet:

kansio.)

Mono Copy (Mustavalkokopio) Tekee mustavalkoisia kopiota.

Colour Copy (Värikopio)

Tekee värikopioita.

Copy Options (kopiointiasetukset)

Valitse väliaikaisia kopiointiasetuksia nopeasti ja helposti.



Tietoja paperista

DCP-laitteessa käytettävän paperin laatu voi vaikuttaa asiakirjan tulostuslaatuun.

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

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

Ennen suurien paperimäärien ostoa on suositeltavaa kokeilla eri paperilaatuja.

Parhaat tulokset saat käyttämällä suositeltua paperilaatua.



Kun tulostat mustesuihkupaperille (päällystetylle paperille), piirtoheitinkalvoille ja kiiltävälle paperille, valitse oikea materiaalityyppi tulostinohjaimen Basic-välilehdellä. Vältä tekstin tahraantuminen poistamalla jokainen arkki lokerosta heti tulostuksen jälkeen.

Erikoispaperilaatujen käsittely ja käyttö

- Säilytä paperi alkuperäispakkauksessa, ja pidä pakkaus suljettuna. Pidä paperi tasaisena ja kuivana, ja vältä sen altistumista suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.
- Kiiltävän paperi päällystetty puoli hohtaa hieman. Älä kosketa kiiltävää (päällystettyä) puolta. Lataa kiiltävä paperi hohtava puoli itseesi päin.
- Älä kosketa piirtoheitinkalvojen kumpaakaan puolta, sillä kalvo imee herkästi vettä ja hikeä, mikä voi aiheuttaa arkin rypistymisen tulostettaessa. Lasertulostimille/kopiokoneille suunnitellut piirtoheitinkalvot voivat tahrata seuraavan tulostettavan asiakirjan. Käytä ainoastaan suositeltuja piirtoheitinkalvoja.

Suositeltu paperi

Tulostuksen laatu riippuu paperityypistä ja paperin merkistä. Käy osoitteessa <u>http://solutions.brother.com</u> tarkistamassa, mitä paperia suositellaan käytettäväksi DCP-4020C-laitteessa.

Paperityyppi	Paper Size (paperikoko)	Arkkien lukumäärä
Tavallinen paperi (Irtoarkit)	A4, A5, Letter, Executive	100 kappaletta 80 g/m ² korkeintaan 10 mm
	Legal	50 kappaletta 80 g/m²
Mustesuihkupaperi	A4	20
Kiiltävä paperi	A4	20
Piirtoheitinkalvot	A4	10
Kirjekuoret	DL, COM-10, C5, Monarch	10
Postikortti	101,6 x 152,4 (mm)	30
Arkistointikortti	127 x 203,2 (mm)	30

Paperilokeron kapasiteetti

Paperilokerossa käytettävän paperin tiedot

Irtoarkkien paino	Tavallinen paperi / mustesuihkupaperi: 64 - 120 g/m ²
	Kiiltävä paperi: korkeintaan 150 g/m ²
	Postikortti: korkeintaan 170 g/m ²
	Arkistointikortti: korkeintaan 120 g/m ²
Paksuus	Tavallinen paperi / mustesuihkupaperi: 0,08 - 0,15 mm
	Kiiltävä paperi: korkeintaan 0,18 mm
	Kirjekuoret: korkeintaan 0,52 mm
	Postikortti: korkeintaan 0,23 mm
	Arkistointikortti: korkeintaan 0,15 mm

Tulostelokeron kapasiteetti

Tulostelokero	Korkeintaan 30 kappaletta 80 g/m ²
	(Piirtoheitinkalvot ja kiiltävä paperi on poistettava yksi kerrallaan tulostelokerosta. Näin vältetään tulosteen tahraantuminen.)

Älä käytä seuraavan tyyppisiä papereita tai kirjekuoria:

vahingoittuneita, käpristyneitä, rypistyneitä tai epäsäännöllisen muotoisia papereita tai kirjekuoria



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

Älä käytä seuraavan tyyppisiä kirjekuoria:

- pussikirjekuoria
- kohokuvioisia kirjekuoria
- kirjekuoria, joissa on liittimiä
- kirjekuoria, joita ei ole taitettu muotoonsa
- kirjekuoria, joiden sisäpuolelle on painettu tekstiä tai kuvia.

Tulostusalue

Tulostusalue riippuu käytettävän sovelluksen asetuksista. Alla olevat luvut osoittavat arkkien ja kirjekuorien tulostusalueen ulkopuoliset osat.





tulostusalueen ulkopuolinen alue

Paperi	Paper Size (paperikoko)		1 Ylä	2Ala	Vasen	Oikea
Irtoarkki	A4, Letter	Tulostin	3 mm (0,5 mm)* ¹			
		Kopiointi	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	Executive, Legal	Tulostin	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
	A5	Kopiointi	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
		Tulostin	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Postikortti	101,6 x 152,4 mm	Tulostin	3 mm (0,5 mm)* ¹			
Arkistointi kortti	127 x 203,2 mm					
Kirjekuoret	DL,C5, COM10, Monarch	Tulostin	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm

*1 Kun kytket tulostinohjaimen Near Edge (lähellä reunaa) -toiminnon päälle.

Tulostusalue riippuu tulostinohjaimen asetuksesta.

Yllä olevat luvut ovat likimääräisiä, ja tulostusalue voi vaihdella käytetyn paperin mukaan.

Paperin ja kirjekuorien syöttäminen

Paperin tai muiden materiaalityyppi syöttäminen

1 Vältä paperin juuttuminen ja syöttövirheet erottelemalla paperit toisistaan.



2 Avaa paperituki ja säädä paperiohjain paperin leveyden mukaan.



3 Aseta paperi varovasti lokeroon. Varmista, että tulostuspuoli on itseesi päin ja paperipino ei ylitä yläreunan merkkiä.



Kiiltävän paperin syöttäminen

- 1 Erottele paperit toisistaan.
- **2** Aseta paperilokeroon ensiksi tavallinen paperiarkki ja aseta kiiltävät paperit sen päälle.
- Jos kaksi kiiltävää arkkia lähtee liikkeelle yhtä aikaa, yritä uudelleen syöttämällä yksi arkki kerrallaan.

Kirjekuorten syöttäminen

1 Ennen kuin asetat kirjekuoret lokeroon, paina niiden kulmat ja sivut mahdollisimman litteiksi.

Jos kaksi kirjekuorta lähtee liikkeelle yhtä aikaa, yritä uudelleen syöttämällä yksi kirjekuori kerrallaan.



2 Paina paperiohjainta ja säädä se kirjekuorten leveyden mukaan. Aseta kirjekuoret paperilokeroon osoitepuoli itseesi päin, alla osoitetussa suunnassa.



3 Näytöllä ohjelmointi

Helppokäyttöinen ohjelmointi

Käytön helpottamiseksi DCP:n voi ohjelmoida näytöllä navigaationäppäin käyttämällä. Helppokäyttöisen ohjelmoinnin ansiosta DCP:n kaikki asetusvaihtoehdot voi ottaa käyttöön vaivattomasti.

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

Valikkotaulukko

Laitteen ohjelmointi onnistuu myös ilman Käyttäjän opasta. DCP:n ohjelmavalikkojen asetusten ja vaihtoehtojen ymmärtämistä helpottaa valikkotaulukko sivulla 3-4.

Ohjelmoi DCP painamalla ensin **Menu/Set** -näppäintä ja sitten valikon numeroita.

Määritä esimerkiksi PAPERITYYPPI -asetukseksi KIILTÄVÄ seuraavasti:

Paina **Menu/Set**, **1**, **1** ja 💭 valitaksesi asetuksen KIILTÄVÄ. Paina **Menu/Set**.

Muisti

Sähkökatkoksen sattuessa valikon asetukset eivät katoa, sillä ne tallentuvat laitteeseen pysyvästi. Väliaikaiset asetukset (kuten kontrasti jne.) saattavat kadota.

Navigaationäppäin



- *Avaa valikko
- * Siirry valikon seuraavalle tasolle
- *Hyväksy asetus
- *Selaa näytössä olevan valikon läpi
- *Palaa takaisin edelliselle tasolle
- * Siirry eteenpäin valikon seuraavalle tasolle
 - *Poistu valikosta

Pääset valikkotilaan painamalla Menu/Set.

Kun siirryt valikkoon, näyttöön tulee viestejä vuorotellen.

Avaa yleisten asetusten valikko painamalla **1**.

VALITSE	1↓	SET
1.YLEISE	TT.	ASET.

—TAI—

Avaa kopiointivalikko painamalla 2

—TAI—

Avaa valokuvasieppausvalikko (PhotoCapture) painamalla **3**.

—TAI—

Avaa ylläpitovalikko painamalla 4

—TAI—

Avaa tulostusvalikko painamalla 5

—TAI—

Pääset selaamaan valikoita nopeammin

painamalla haluamaasi suuntanuolta (*). Kun asetus tulee näyttöön, valitse se painamalla **Menu/Set**.

Sen jälkeen näyttöön tulee valikon seuraava taso.

VALITSE ↑↓& SET 2.KOPIO

VALITSE ↑↓& SET 3.VALOKUVASIEP.

VALITSE ↑↓& SET 4.YLLÄPITO

VALITSE ↑↓& SET 5.TULOSTA RAP. Siirry valikon seuraavaan asetukseen painamalla (*).

Paina Menu/Set.

Kun olet määrittänyt asetuksen, näyttöön tulee HYVÄKSYTTY.



Siirry taaksepäin painamalla O, jos ohitit haluamasi asetuksen tai jos haluat siirtyä asetukseen nopeammin. Vallitseva asetus näkyy aina ilman ?-merkkiä.

	Paina (esii	a valikon numeroita. m. Kun painat 1, 1 , näyttöön tulee						
		Paperityyppi			\bigcirc			
Menu/Se	et 🏓		Menu/Set	•		•	Menu/Set	Stop/Exit
		valitse	- hyväksy		valitse		- hyväksy	poistu

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
1.YLEISET ASET.	1.PAPERITYYPPI	_	NORMAALI MUSTE KIILTÄVÄ (4-VÄRI tai 3-VÄRI) KALVO	Asettaa paperilokeron paperityypin.	4-1
	2.PVM/KELLO	—	—	Asettaa päivämäärän ja kellonajan.	4-2
	3.äänen voim.	1.ÄÄNIMERKKI	KOVAA NORM. HILJ. EI	Säätää äänimerkin äänenvoimakkuuden.	4-3
	4.LCD KONTRASTI	_	+ + + + +	Säätää näytön kontrastia.	4-3
	5.VIRRANSÄÄSTÖ	_	ON EI	Virransäästötila.	4-4
	0.KIELIVALINTA (norja, ruotsi, tanska ja suomi)	_	NORJA RUOTSI TANSKA SUOMI ENGLANTI	Muuta nestekidenäytön viestien kieltä.	4-4



Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

	Paina valikon numeroita. (esim. Kun painat 1, 1, näyttöön tulee					
	Paperityyppi			\frown		
	—TAI—					
Menu/Set		Menu/Set	•		Menu/Set	Stop/Exit
		-			-	-
	valitse	hyväksy		valitse	hyväksy	poistu

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
2.KOPIO	1.LAATU	_	NORMAL FAST BEST	Valitsee kopiolaadun.	5-12
	2.KIRKKAUS	_	+ + + + +	Säätää kirkkautta.	5-12
	3.KONTRASTI	_	+ + + + +	Säätää kontrastia.	5-12
	4.värisäätö	1.PUNAINEN	P:+ P:+ P:+ P:+ P:+	Säätää kopion punaisuutta.	5-13
		2.VIHREÄ	V:- + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Säätää kopion vihreyttä.	
		3.SININEN	S:+ S:+ S:+ S:+ S:+	Säätää kopion sinisyyttä.	



Frehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

~	Paina (esir	a valikon numeroita. n. Kun painat 1, 1, näyttöön tulee Paperityyppi —TAI—	~	•		•		~
Menu/Se	et 🗸	valitse	- hyväksy	-	valitse	-	- hyväksy	- poistu

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
3.VALOKUVASIEP.	1.TULOSTUSLAATU	—	NORMAL HIENO HAR	Valitsee tulostuslaadun.	6-17
	2.TULOSTUSKOKO	_	(13 X 9 CM) (15 X 10 CM) (18 X 13 CM) (20 X 25 CM)	Valitsee tulostuskoon.	6-17
	3.KIRKKAUS	_	+ + + + +	Säätää kirkkautta.	6-17
	4.kontrasti	_	+ + + + + +	Säätää kontrastia.	6-18
	5.VÄRIN VAHV.	ON EI	1.VALK. VAHV. 	Säätää valkoisuutta.	6-18
			2.TERÄVYYS 	Vahvistaa kuvan tarkkuutta.	
			3.VÄRITIHEYS 	Säätää kuvan värikkyyttä.	



Fehdasasetukset näkyvät lihavoituna.
	Paina valikon numeroita. (esim. Kun painat 1 , 1 , näyttöön tulee					
	Paperityyppi			\bigcirc		
_	—TAI—	_			_	-
Menu/Set		Menu/Set	•		Menu/Set	Stop/Exit
		-			-	-
	valitse	hyväksy		valitse	hyväksy	poistu

Päävalikko	Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Kuvaukset	Sivu
3.valokuvasiep. (Jatkuu)	6.SKAN. KORTTIIN	_	PDF JPEG	Valitsee väriskannauksen oletustiedostomuodon.	9-19
4.YLLÄPITO	1.TESTITULOSTUS	_	_	Tulostaa testisivun, josta voi tarkastaa tulostuslaadun ja säätää pystysuuntaista tasausta.	15-8
	2.PUHDISTUS	_	MUSTA/CYAN KELT./MAGENTA KAIKKI	Voit puhdistaa kaksi väriä tai kaikki neljä väriä.	15-8
	3.MUSTETTA JÄLJ.	_	MUSTA CYAN KELTAINEN MAGENTA	Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen määrän.	15-12
5.TULOSTA	1.OHJE	_	_	Tulostaa luetteloita ja	4-5
RAP.	2.KAIKKI ASETUK.	_	_	raportteja.	



Fehdasasetukset näkyvät lihavoituna.



Aloittaminen

Paperityypin asettaminen

Saat parhaimman tulostuslaadun, kun määrität DCP:n asetukset vastaamaan käyttämääsi paperityyppiä.

- **1** Paina **Menu/Set**, **1**, **1**.
- 2 Paina valitaksesi NORMAALI, MUSTE., KIILTÄVÄ tai KALVO. Paina Menu/Set.

YLEISET	ASET.
1.PAPERI	LTYYPPI

- Jos valitsit KIILTÄVÄ, painamalla voit valita asetukseksi KIILTÄVÄ: 4-VÄRI tai KIILTÄVÄ: 3-VÄRI. Paina Menu/Set.
- Mustan väriaineen laatu vaihtelee valitsemasi kiiltävän paperin mukaan. Mustaa väriä käytetään, kun valitset KIILTÄVÄ: 4-VÄRI. Jos käyttämäsi kiiltävä paperi ei sido mustaa väriainetta, valitse KIILTÄVÄ: 3-VÄRI, joka muistuttaa mustaa väriainetta yhdistämällä kolme.

4 Paina Stop/Exit.

DCP syöttää tulostetut arkit tekstipuoli ylöspäin laitteen edessä olevaan paperilokeroon. Kun tulostat piirtoheitinkalvolle tai kiiltävälle paperille, poista jokainen arkki lokerosta heti tulostuksen jälkeen. Näin vältät tekstin tahraantumisen ja paperitukokset.

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Sähkökatkoksen jälkeen päivämäärä ja aika on joskus asetettava uudelleen. Sähkökatkos ei vaikuta muihin asetuksiin.

1	D . ManuelOat 4.0	
	Paina Menu/Set , 1, 2.	YLEISET ASET.
		2.PVM/KELLO
2	Quätä vuoden keksi viimeistä	
	Syota vuoden kaksi viimeista	PVM/KELLO
	numeroa.	VUOSI:20XX
	Paina Menu/Set	
•		
3	Syötä kuukausi kaksinumeroisena.	PVM/KELLO
	Paina Menu/Set.	KUUKAUSI:XX
	(Egimorkikai 00 tarkaittaa ayyakuuta	
	ja 10 lokakuuta.)	
Δ	Svötä päivä kaksinumoroisona	
-		PVM/KELLO
	Paina Menu/Set .	PAIVA:XX
	(Svötä esimerkiksi 06).	
F		
3	Syota kellonaika 24-tunnin	PVM/KELLO
	muodossa.	KELLO:XX:XX
	Paina Menu/Set	
	(Esimerkiksi 15:25 tarkoittaa, että kello on	kaksikymmentäviisi

(Esimerkiksi 15:25 tarkoittaa, että kello on kaksikymmentäviisi minuuttia yli kolme iltapäivällä.)

6 Paina **Stop/Exit**. Päivämäärä ja kellonaika näkyvät laitteen näytössä, kun DCP on valmiustilassa.

Äänimerkin äänenvoimakkuuden asettaminen

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

- 1 Paina Menu/Set. 1. 3. 1. (HILJ., NORM., KOVAA tai EI)
- ÄÄNEN VOIM. 1.ÄÄNIMERKKI
- 2 Valitse asetus painamalla (,).
- 3 Paina Menu/Set.
- Paina Stop/Exit.

Nestekidenäytön kontrastin asettaminen

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

- 1 Paina Menu/Set, 1, 4.
- 2 Suurenna kontrastia painamalla

-TAI-

Pienennä kontrastia painamalla 🤇

Paina Menu/Set.

3 Paina Stop/Exit.



/	- Inl		
1	λ^{\cup}	1	



Virransäästö

Virransäästötilan asettaminen vähentää virrankulutusta sammuttamalla laitteen keskusyksikön ja muita osia. Laite siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun virransäästötila on kytketty päälle ON ja laitetta ei ole käytetty n. 10 minuuttiin.

Laitteen näytössä näkyy SÄÄSTÖTILA päivämäärän ja kellonajan sijasta.

- 1 Paina Menu/Set, 1, 5.
- 2 Valitse ON (tai EI) painamalla . Paina Menu/Set.
- a (‡). [5.VIRRANSÄÄSTÖ
- **3** Paina **Stop/Exit**.

Paikallisen kielen asetus

Laitteen oletuskieli on englanti, mutta voit muuttaa sen suomeksi (tai norjaksi, ruotsiksi tai tanskaksi).

- 1 Paina Menu/Set, 1, 0.
- 2 Valitse kieli painamalla () ja paina Menu/Set.
- **3** Paina **Stop/Exit**.

YLEISET ASET. 0.KIELIVALINTA



Raporttien tulostaminen

Raporttien tulostaminen

Käytössä on kaksi raporttia:

TULOSTA	RAP.
1.OHJE	

Tulostaa Ohje-luettelon, josta voit tarkistaa DCP:n ohjelmointiohjeet nopeasti.

TULOSTA RAP. 2.KAIKKI ASETUK. Tulostaa luettelon viimeisimmistä oletusasetuksistasi koskien YLEISET ASET..

Raportin tulostaminen

- 1 Paina Menu/Set, 5.
- Valitse haluamasi raportti painamalla (*).
 Paina Menu/Set.
 —TAI—
 Syötä tulostettavan raportin numero.

Tulosta esimerkiksi Ohje-luettelo valitsemalla 1.

3 Paina Mono Copy tai Colour Copy.

VALITSE	1↓&	SET
5.TULOST	FA R	AP.



DCP:n käyttö kopiokoneena

DCP-laitteella voit tulostaa laadukkaita kopioita ja piirtoheitinkalvoja. Kopiot voi tulostaa mustavalkoisina tai värillisinä. Varmista ennen kopiointia, että paperilokerossa on paperia. Älä vedä paperia kopioinnin aikana.



Yksi tai monta kopiota

Valotustasoa käyttämällä voit tulostaa useita kopioita kerrallaan. Valitse lisää asetuksia **Copy Options** -näppäimellä. (Katso *Copy Options* (kopiointiasetukset) -näppäimen käyttö (väliaikaiset asetukset) sivulla 5-3.)

1 Nosta kansiosa ylös.



- 2 Sijoita asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustasolle vasempaan sivuun merkittyjen ohjeiden mukaan ja sulje kansiosa.
- **3** Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä (korkeintaan 99 kappaletta).

Jos haluat esimerkiksi 38 kopiota, näppäile 38.

4 Paina **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen).

DCP aloittaa alkuperäiskappaleen lukemisen.

Muisti täynnä -viesti

Jos muisti loppuu kesken kopioinnin aikana, näyttöön tulee seuraava viesti:

MUISTI TÄYNNÄ NORMAALI NORMAL

Jos MUISTI TÄYNNÄ -viesti tulee näyttöön, peruuta tehtävä painamalla **Stop/Exit**. Osa muistissa olevista tehtävistä on poistettava ennen jatkamista.

Copy Options (kopiointiasetukset) -näppäimen käyttö (väliaikaiset asetukset)

Copy Options-näppäimellä voit vaihtaa seuraavan kopion asetuksia.



Voit käyttää eri asetuksia yhdessä. Jos esimerkiksi haluat sopivimmat asetukset valokuvan kopiointiin kiiltävälle paperille, paina

Copy Options ja valitse laatuasetukseksi PARAS ja paperityyppiasetukseksi KIILTÄVÄ.

Paina	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Oletusasetus	Sivu
Copy Options	valitse + Menu/Set	valitse + Menu/Set		
Copy Options	LAATU	NORMAL/FAST/BEST	NORMAL	5-5
	SUURENNA/PIENEN.	25%/50%/78%/94%/ 100%/104%/150%/ 200%/400%/ MANUAALINEN	100%	5-6
	PAPERITYYPPI	NORMAALI/MUSTE/ KIILTÄVÄ (4-VÄRI tai 3-VÄRI)/ KALVO	NORMAALI	5-7
	PAPERIKOKO	A4/10(L)×15(K)CM	A4	5-8
	KIRKKAUS	+	+	5-8
	SIVUN ASETUKSET	EI(1 SIVULLE 1)/ 1 SIVULLE 2/ 1 SIVULLE 4/ JULISTE	EI (1 SIVULLE 1)	5-9
	KOPIOID.MÄÄRÄ:01	KOPIOID.MÄÄRÄ:01 (01-99)	01	5-5

Kun olet tehnyt asetukset **Copy Options** -näppäimellä, näyttöön tulee viesti:

PAINA COPY TAI ↑↓ SELAA

Valitse lisää asetuksia painamalla 💭.

—TAI—

Paina **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen) jos olet lopettanut asetuksien valitsemisen.

Nämä ovat väliaikaisia asetuksia, ja DCP palaa takaisin oletusasetuksiin 60 sekunnin kuluttua kopioinnin päättymisestä. Jos haluat käyttää samoja väliaikaisia asetuksia uudelleen, aloita seuraavan alkuperäiskappaleen kopiointi valotustasolla 60 sekunnin kuluessa.

Kopioiden määrä

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse KOPIOID.MÄÄRÄ:01 painamalla Copy Options ja (...).
- **3** Näppäile kopioiden määrä. Paina **Menu/Set**.

Aloita kopiointi painamalla **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen).

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 🂭

Laatu

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse LAATU painamalla Copy Options ja (*). Paina Menu/Set.

LAATU	
NORMAL	

- 3 Valitse NORMAL, FAST tai BEST painamalla (.). Paina Menu/Set.
- 4 Aloita kopiointi painamalla **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen).
 - —TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla (*).

NORMAL	Suositellaan tavallisia tulosteita varten. Hyvä kopiointilaatu ja tarkoituksenmukainen kopiointinopeus.
FAST	Nopea kopiointi ja vähäisin musteenkulutus. FAST -asetusta käyttämällä säästät aikaa. Se sopii esimerkiksi oikoluettavien asiakirjojen, pitkien asiakirjojen tai suurien kopiomäärien tulostamiseen.
BEST	Asetus sopii valokuvien ja muiden tarkkuutta vaativien kuvien kopiointiin. BEST-asetuksessa on paras erottelutarkkuus ja hitain nopeus.

Suurenna/pienennä

Käytettävissä ovat seuraavat suurennus- ja pienennyssuhteet: MANUAALINEN -asetuksella voit valita suhteen 25 ja 400 prosentin välillä.

Paina Copy Options	25%
Copy Options	50%
()	78%
17	94%
ja	100%
	104%
valitaksesi , jos haluat	150%
	200%
SUURENNA/PIENEN.	400%
	MANUAALINEN

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse SUURENNA/PIENEN. painamalla Copy Options ja (*). Paina Menu/Set.

SUURENNA/PIENEN. 100%

3 Valitse suurennus- tai pienennyssuhde painamalla (*). Paina **Menu/Set**.

—TAI—

Voit valita MANUAALINEN ja painaa **Menu/Set**. Näppäile valintanäppäimillä suurennus- tai pienennyssuhde 25% - 400%.

Paina Menu/Set.

(Näppäile esimerkiksi 53, jos haluat 53%.)

4 Paina **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen).

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 💭.

Kopioinnin lisäasetuksia (2 sivulle 1, 4sivulle 1 tai Juliste) ei voi käyttää suurennus/pienennysasetuksen kanssa.

Paperitvyppi

Voit vaihtaa seuraavan kopion paperityyppiä. Parhaan tulostuslaadun saat valitsemalla käytössä olevan materiaalityyppi.

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse PAPERITYYPPI painamalla Copy Options ja 💭. Paina Menu/Set.
- 3 Valitse paperityyppi (NORMAALI, MUSTE., KIILTÄVÄ tai KALVO) painamalla (). Paina Menu/Set
- **4** Jos valitsit KIILTÄVÄ, valitse KIILTÄVÄ: 4-VÄRI tai KIILTÄVÄ: 3-VÄRI painamalla (). Paina Menu/Set



🕵 Mustan väriaineen laatu vaihtelee valitsemasi kiiltävän paperin mukaan. Mustaa väriä käytetään, kun valitset KIILTÄVÄ: 4-VÄRI. Jos käyttämäsi kiiltävä paperi ei sido mustaa väriainetta, valitse KIILTÄVÄ: 3-VÄRI, joka muistuttaa mustaa väriainetta yhdistämällä kolme.

5 Paina Colour Copy (mustavalkoinen) (tai Mono Copy (värillinen)).

-TAI-

Valitse lisää asetuksia painamalla (*).



/ Voit vaihtaa paperityypin oletusasetuksen milloin haluat. (Katso Paperityypin asettaminen sivulla 4-1.)

Paper Size (paperikoko)

Voit vaihtaa seuraavan kopion paperikokoa.

Voit kopioida A4- ja postikortti (10X15) -koon paperille.

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse PAPERIKOKO painamalla Copy Options ja 💭. Paina Menu/Set.
- Valitse käytettävä paperikoko painamalla ().
 (A4 tai 10(L)×15(K)CM).
 Paina Menu/Set.
- 4 Paina Mono Copy (mustavalkoinen) tai Colour Copy (värillinen).

—TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 💭.

Kirkkaus

Voit tummentaa tai vaalentaa kopioita säätämällä kopion kirkkautta.

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse KIRKKAUS painamalla Copy Options ja (.). Paina Menu/Set.
- 3 Vaalenna kopiota painamalla (*). —TAI— Tummenna kopiota painamalla (*)

Tummenna kopiota painamalla

4 Paina **Mono Copy** (mustavalkoinen) tai **Colour Copy** (värillinen).

```
—TAI—
```

Valitse lisää asetuksia painamalla 💭.



Sivun asettelu

Voit säästää paperia kopioimalla joko kaksi tai neljä sivua samalle arkille, tai voit tehdä julistekokoisen kopion.

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Valitse SIVUN ASETUKSET painamalla Copy Options ja 💭. Paina Menu/Set.
- 3 Painamalla voit valita 1 SIVULLE 2, 1 SIVULLE 4, JULISTE (tai EI(1 SIVULLE 1)).
 Paina Menu/Set
- 4 Paina Mono Copy (mustavalkoinen) tai Colour Copy (värillinen).

DCP aloittaa ensimmäisen sivun skannaamisen.

```
5 Jos valitsit 1 SIVULLE 2 tai 1
SIVULLE 4 vaiheessa 3, aseta
seuraava sivu valotustasolle.
```

SEUR	PAINA	SET
LOP:	PAINA	COPY

Paina Menu/Set.

Toista vaihe 5 kunkin alkuperäiskappaleen kohdalla.

6 Kun kaikki alkuperäiskappaleet on skannattu, lopeta painamalla Mono Copy (mustavalkoinen) tai Colour Copy (värillinen).

2 sivulle 1



4 sivulle 1



Juliste

Voit tehdä valokuvasta julistekokoisen kopion.



Jos valitset 2 sivulle 1- tai 4 sivulle 1 -kopioasetuksen, et voi muuttaa suurennus- tai pienennyssuhdetta tai tulostaa kiiltävälle paperille.

Jos teet värikopioita 2 sivulle 1- tai 4 sivulle 1 -asetuksilla, voi käyttää A4-kokoa. Voit tulostaa vain yhden kopion kerrallaan.

Jos teet JULISTE-kokoisia kopioita, voit tulostaa vain yhden kopion kerrallaan etkä voi käyttää suurenna/pienennä-asetusta.

Kopioinnin oletusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa taulukossa esitettyjä kopiointiasetuksia. Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Alivalikko	Valikon vaihtoehdot	Asetukset	Oletusasetukset
1.LAATU	—	NORMAL	NORMAL
		FAST	
		BEST	
2.KIRKKAUS	—	+	+
		+	
		+	
		+	
		+	
3.KONTRASTI	—	+	+
		+	
		+	
		+	
		+	
4.VÄRISÄÄTÖ	1.PUNAINEN	P:+	P: - ∎∎∎□□ +
		P:-∎+	
		P:-∎∎∎□□ +	
		P: - ∎∎□□□ +	
		P:-∎□□□□ +	
	2.VIHREÄ	V: +	V: +
		V: +	
		V: +	
		V: +	
		V: - • • • • • •	
	3.SININEN	S: +	S: +
		S:+	
		S:+	
		S: -∎∎□□□ +	
		S: -∎0000 +	

Kopiolaatu

- 1 Paina Menu/Set, 2, 1.
- 2 Valitse NORMAL, FAST tai BEST painamalla (). Paina **Menu/Set**.
- 3 Paina Stop/Exit.

Kirkkaus

- **1** Paina **Menu/Set**, **2**, **2**.
- 2 Vaalenna kopiota painamalla [●]. —TAI— Tummenna kopiota painamalla [●].

KOPIO 1.LAATU

KOPIO	
2.KIRKKAUS	

3 Paina Stop/Exit.

Paina Menu/Set.

Kontrasti

Voit parantaa kuvan tarkkuutta ja eloisuutta säätämällä kontrastia.

- 1 Paina Menu/Set, 2, 3.
- Lisää kontrastia painamalla
 —TAI—

Vähennä kontrastia painamalla . Paina **Menu/Set**.

KOPIO	
3.KONTRAS	STI

3 Paina **Stop/Exit**.

Värien säätö



Värikopiointirajoitukset

Joistakin asiakirjoista ei ole sallittua tehdä värikopioita. Laittomasta värikopioinnista voi seurata joko rikos- tai siviilioikeudellinen prosessi. Tämä huomautus on vain neuvoa antava, eikä siinä luetteloida kaikkia kieltoja. Epävarmassa tilanteessa on suositeltavaa ottaa yhteyttä oman maan oikeusviranomaisiin ja kysyä heiltä tarkempia neuvoja yksittäistapauksiin liittyen.

Seuraavassa on esimerkkejä asiakirjoista, joiden kopiointi ei ole luvallista:

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

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

Taideteokset ovat tekijänoikeudella suojattuja teoksia.

6 Walk-Up PhotoCapture Centre[™] -ohjelma

Johdanto

Brother DCP-laitteessa on kolme media-asemaa (korttipaikkaa), jotka sopivat yleisimille digitaalikamerakorteille: CompactFlash[®], SmartMedia[®] ja Memory Stick[®].





ļ
_

CompactFlash[®]

SmartMedia[®]

Memory Stick®

PhotoCapture Centre[™] -toiminnolla voit tulostaa digitaalivalokuvia digitaalisesta kamerasta. Laitteessa on laadukas, valokuvatasoinen erottelutarkkuus.

PhotoCapture Centre[™] -toiminnon toimintaedellytykset

Vältä virheviestit muistamalla seuraavat seikat:

- Mediakortin DPOF-tiedoston on oltava oikeassa muodossa.
- Kuvatiedostotyypin tunnisteen on oltava .JPG. Muiden kuvatiedostotyyppien tunnisteita (esim. .JPEG, .TIF, .GIF jne.) ei tunnisteta.
- Walk-up PhotoCapture Centre[™] -tulostusta on käytettävä erikseen PhotoCapture Centre[™] -toimintona tietokoneelta. (Toimintoja ei voi käyttää samaan aikaan.)
- IBM Microdrive[™] ei toimi DCP:n kanssa.
- DCP voi lukea jopa 999 tiedostoa yhdeltä mediakortilta.
- Käytä laitteessa vain 3,3 voltin Smart-mediakortteja.
- SISÄLLYSLUETTELOA tai KUVAA tulostettaessa PhotoCapture Centre[™] tulostaa kaikki oikeantyyppiset tiedostot, vaikka jokin niistä olisikin vahingoittunut. Vahingoittuneesta kuvasta saattaa tulostua osa.

Perusohjeet

- 1 Aseta mediakortti tukevasti media-asemaan (korttipaikkaan). (Katso *Aloittaminen* sivulla 6-3.)
- 2 Tulosta luettelo (pikkukuvat) mediakortin sisältämistä kuvista valitsemalla TUL. SIS. LUET. Kuvat on numeroitu. (Katso Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostaminen sivulla 6-6.)
- **3** Tulosta kuvia valitsemalla TULOSTA KUVA. (Katso *Kuvien tulostaminen* sivulla 6-7.)

Voit muuttaa kopiomäärää, paperityyppiä, paperin ja tulosteen kokoa, tulostuslaatua, kirkkautta, väritasapainoa, ja muita tulostusasetuksia valitsemalla MUUTA ASETUKSIA. (Katso *Kuvien tulostusasetusten muuttaminen* sivulla 6-8.)

Aloittaminen

DCP-laitteessa on eri korttipaikat CompactFlash[®]-kortille, SmartMedia[®]-kortille ja Memory Stick[®] -kortille. Käytä vain 3,3 voltin Smart-mediakortteja.

CompactFlash[®]-korttipaikka on vasemmalla, Memory Stick[®]-korttipaikka on keskellä ja SmartMedia[®]-korttipaikka on oikealla. Aseta kortti tukevasti sille tarkoitettuun korttipaikkaan.



SmartMedia[®]

Memory Stick[®]

Mediakortin merkkivalot:

- Merkkivalo on PÄÄLLÄ, kun mediakortti on asetettu paikoilleen oikein.
- Merkkivalo on POIS PÄÄLTÄ, kun mediakortti on asetettu paikoilleen väärin.
- Merkkivalo VILKKUU, kun mediakorttia luetaan tai sille kirjoitetaan.





ÄLÄ IRROTA verkkojohtoa tai poista mediakorttia korttipaikasta, kun DCP lukee korttia tai kirjoittaa sille (merkkivalo vilkkuu). **Muutoin tiedot katoavat tai kortti vahingoittuu.** DCP voi lukea vain yhtä mediakorttia kerrallaan, joten aseta laitteeseen vain yksi kortti kerrallaan. Kortin asetukset säilyvät siihen saakka kun poistat mediakortin asemasta, tulostat kuvia tai painat **Stop/Exit**.

- 1 Aseta mediakortti tukevasti media-asemaan (korttipaikkaan).
- 2 Kun asetat mediakortin sille tarkoitettuun korttipaikkaan, näyttöön tulee viesti:

C.FI	LASH	KÄYI	:ÖS	SÄ
Paina	PhotoC	apture	jos	

Käytössä olevan median viesti näkyy 60 sekuntia, minkä jälkeen näyttö palaa valmiustilaan.

3 Paina **Options**.

Näyttöön tulee viesti:

(Katso Kuvien tulostusasetusten muuttaminen sivulla 6-8.)

MUUTA ASETUKSIA KOPIOID.MÄÄRÄ:01

Sisällysluettelon (pikkukuvien) tulostaminen

PhotoCapture Centre[™] numeroi kuvat (esimerkiksi No.1, No.2, No.3 jne.).



Se ei tunnista muita digitaalisen kameran tai tietokoneen antamia nimiä tai numeroita. Voit tulostaa pikkukuvasivun (sisällysluettelon, jossa kullakin rivillä on 6 tai 4 kuvaa). Siitä näet kaikki kortin sisältämät kuvat.

- 1 Varmista, että mediakortti on paikoillaan. (Katso sivua 6-3.) Paina Tulosta sisällysluettelo.
- 2 -näppäintä painamalla voit valita asetukseksi
 - 6 KUVAA/RIVI or
 - 4 KUVAA/RIVI.

Paina Menu/Set.



Sisällysluettelo

TUL. SIS. LUET.

6 KUVAA/RIVI



6 KUVAA/RIVI

3 Aloita tulostaminen painamalla **Colour Copy**.

4 kuvaa rivi -asetuksella tulostusaika pitenee, mutta kuvien laatu paranee. Tulostusohjeet on esitetty seuraavalla sivulla.

Kuvien tulostaminen

Tulostettavan kuvan numero on tiedettävä ennen tulostamista.



(Katso Kuvien tulostusasetusten muuttaminen sivulla 6-8.)

Kuvien tulostusasetusten muuttaminen

Voit muuttaa seuraavaksi tulostettavan kuvan kopiomäärää, paperityyppiä, paperin ja tulosteen kokoa, tulostuslaatua, kirkkautta ja väritasapainoa.

Valikon vaihtoehdot	Asetukset (1)	Asetukset (2)	Oletusasetus	Sivu
KOPIOID.MÄÄRÄ: XX	—	01-99	01	6-9
PAPERITYYPPI	NORMAALI	—	NORMAALI	6-9
	MUSTE			
	KIILTÄVÄ	KIILTÄVÄ:4-VÄRI KIILTÄVÄ:3-VÄRI		
	KALVO	—		
PAP.&TUL. KOKO	A4	TULOSTUSKOKO 13X9CM	A4	6-10
		15X10CM		
		18X13CM		
		20X25CM		
	10(L)X15(K)CM	SUUNTA	VAAKA	
		PYSTY		
		VAAKA		
TULOSTUSLAATU	NORMAL	—	HIENO	6-13
	HIENO			
	FOTO			
KIRKKAUS	+	—	+	6-13
	+			
	+			
	+			
	+			
VÄRITASAPAINO	ON	—	EI	6-14
	EI			

Valikon vaihtoehdot



📈 Varmista, että olet syöttänyt kaikkien tulostettavien kuvien numerot. (Katso sivu 6-7.)

Kopioiden lukumäärä

- 5 Valitse KOPIOID. MÄÄRÄ: 01 painamalla 🎧 Paina Menu/Set
- 6 Syötä kopiomäärä valintanäppäimillä. Paina Menu/Set.
- 7 Tulosta painamalla Colour Copy. -TAI-

Paperityyppi

- **5** Valitse (,) painamalla PAPERITYYPPI. Paina Menu/Set
- 6 Painamalla (, voit valita käyttämäsi paperityypin (NORMAALI, MUSTE, KIILTÄVÄ tai KALVO). Paina Menu/Set.
- 7 Jos valitsit KIILTÄVÄ, painamalla (💭 voit valita asetukseksi KIILTÄVÄ: 4-VÄRI tai KIILTÄVÄ: 3-VÄRI. Paina Menu/Set
- Mustan väriaineen laatu vaihtelee valitsemasi kiiltävän paperin mukaan. Mustaa väriä käytetään, kun valitset 4-väri. Jos käyttämäsi kiiltävä paperi ei sido mustaa väriainetta, valitse 3-VÄRI, joka muistuttaa mustaa väriainetta yhdistämällä kolme värimustetta.
- 8 Tulosta painamalla Colour Copy. -TAI-Valitse lisää asetuksia painamalla 🔔.

Paperin ja tulosteen koko

Varmista, että olet käynyt läpi vaiheet 1 - 4 sivulla 6-7.

- 5 Painamalla () voit valita PAP.&TUL. KOKO. Paina Menu/Set.
- 6 Painamalla voit valita käyttämäsi paperikoon (A4 tai 10(L)X15(K)CM). Paina Menu/Set.
- 7 Jos valitsit A4, valitse tulosteen koko painamalla Paina**Menu/Set** ja siirry vaiheeseen 11.

Tulosteen paikka sivulla

13X9CM	2 15X10CM	3 18X13CM	4 20X25CM	

—TAI—

Jos valitsit TULOSTUSKOKO-asetukseksi 10(L)X15(K)CM, siirry vaiheeseen 8.

8 Aseta postikortti yläreuna alaspäin ja tulostuspuoli itseesi päin.



9 Tarkista kuvan suunta sisällysluettelon pikkukuvasta.



Joidenkin kameroiden ottamissa kuvissa on suuntatiedot

10 Valitse VAAKA tai PYSTY painamalla (;). Paina Menu/Set.

Tulostettu kuva (10 (L) x 15 (K) cm)



11 Tulosta painamalla Colour Copy. —TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 🔔.

Tulostuslaatu

- 5 Valitse TULOSTUSLAATU painamalla (.). Paina Menu/Set.
- 6 Valitse NORMAL, HIENO tai FOTO painamalla (.). Paina Menu/Set.

NORMAL	Suositellaan tavallisia tulosteita varten. Hyvä tulostuslaatu ja tarkoituksenmukainen tulostusnopeus.
HIENO	Normaalia parempi tulostuslaatu ja FOTO-asetusta nopeampi kopiointi.
FOTO	Asetus sopii valokuvien ja muiden tarkkuutta vaativien kuvien tulostukseen. FOTO-asetuksessa on paras erottelutarkkuus ja hitain nopeus.

7 Tulosta painamalla Colour Copy. —TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 🔅.

Brightness (kirkkaus)

🙀 Varmista, että olet käynyt läpi vaiheet 1 - 4 sivulla 6-7.

- 5 Valitse KIRKKAUS painamalla (.). Paina Menu/Set.
- 6 Vaalenna tulostetta painamalla (*). —TAI—

Tummenna tulostetta painamalla . Paina **Menu/Set**.

7 Tulosta painamalla Colour Copy. —TAI—

Valitse lisää asetuksia painamalla 💭.

Väritasapaino

Voit tulosta aiempaa eloisampia kuvia kytkemällä päälle väritasapainon.

Jos haluat säätää valkoisen vahvuutta, terävyyttä ja värien tiheyttä, paina Menu/Set, 3, 5. (Katso Colour Enhancement (väritasapaino) sivulla 6-18.)

- 5 Valitse värin vahv. painamalla 💭. Paina Menu/Set.
- 6 Valitse ON (tai EI) painamalla (...). Paina Menu/Set.
- 7 Tulosta painamalla Colour Copy. -TAI-

Valitse lisää asetuksia painamalla (*).



- PhotoCapture Centre[™] tulostaa vain väritulosteita. Et voi tulostaa mustavalkoisia tulosteita tai käyttää suurennusta tai pienennystä tämän toiminnon kanssa.
 - PhotoCapture Centre[™] palaa oletusasetuksiin, kun poistat mediakortin asemasta, tulostat kuvia tai painat Stop/Exit.

DPOF-tulostus

DPOF on lyhenne englanninkielisistä sanoista Digital Print Order Format.

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

Jos digitaalinen kamerasi tulee DPOG-tulostusta, voit valita kameran näytössä tulostettavat kuvat ja kopioiden lukumäärän.

Kun DPOF-tietoa sisältävä muistikortti (CompactFlash[®], SmartMedia® tai Memory Stick®) asetetaan DCP-laitteeseen. se tulostaa valitut kuvat helposti.

1 Aseta mediakortti oikeaan asemaan (korttipaikkaan).



- Käytössä olevan median viesti näkyy 60 sekuntia, minkä jälkeen näyttö palaa valmiustilaan.
- 2 Paina Tulosta kuva.
- **3** Jos kortilla on DPOF-tiedosto, näyttöön tulee viesti:
- 4 Valitse 1.KYLLÄ. painamalla 1.

PAINA	COL.	COPY
	TIKSE	EN

DPOF TULOST

1.KYLLÄ 2.EI

- Jos haluat tulostaa sisällysluettelon (pikkukuvat) tai valita kuvat ja niiden tulostusasetukset tässä vaiheessa, valitse 2.EI.
- **5** Tulosta painamalla **Colour Copy**.

		20×25CM		
3.KIRKKAUS	—		—	+
		+		
		+		
		- = 0 0 0 0 +		
4.KONTRASTI	—		—	+
		+		
		+		
		+		
		- = 0 0 0 0 +		
5.VÄRIN VAHV.	ON	1.VALK. VAHV.		(- ===== +)
			+	
			+	
			+	
			- = = = = = = +	
		2.TERÄVYYS		(+)
			+	
			+	
			+	
			- = = = = = = +	
		3.VÄRITIHEYS		(+)
			+	
			+	
			- = 0 0 0 0 +	
	EI	—	—	EI
6.SKAN.	—	PDF	—	PDF
KORTTIIN		JPEG		
kävttö				
Windows [®] -käyttöjärj				
estelmässä sivulla				
9-1.)				

Voit säätää tulostuslaatua, tulosteen kokoa, kirkkauta, kontrastia, väritasapainoa ja skannaa korttiin -ominaisuutta, jotka on esitetty taulukossa. Asetukset ovat voimassa, kunnes ne muutetaan uudelleen.

Paina Menu/Set, 3 ja muutettavan asetuksen numero. (Asetukset on esitetty seuraavilla sivulla.)

Asetukset (1)

NORMAL

HIENO HAR 13×9CM

15×10CM 18×13CM Asetukset (2)

Oletusasetukset

HIENO

15×10CM

Oletusasetusten muuttaminen

Valikon

vaihtoehdot

Alivalikko

1.TULOSTUSLAATU

2.TULOSTUSKOKO

WALK-UP PHOTOCAPTURE CENTRE[™] -OHJELMA 6 - 16
Tulostuslaatu

- **1** Paina **Menu/Set**, **3**, **1**.
- 2 Valitse NORMAL, HIENO tai HAR painamalla (). Paina **Menu/Set**.
- 3 Paina Stop/Exit.

Tulostuskoko

- 1 Paina Menu/Set, 3, 2.
- Painamalla voit valita asetukseksi 13×9CM, 15×10CM, 18×13CM tai 20×25CM. Paina Menu/Set.
- 3 Paina Stop/Exit.

Kirkkaus

- **1** Paina **Menu/Set**, **3**, **3**.
- 2 Vaalenna tulostetta painamalla ^(▲). —TAI— Tummonna tulostetta painamalla ⁽

Tummenna tulostetta painamalla 💭 . Paina **Menu/Set**.

3 Paina **Stop/Exit**.

VALOKUVASIEP. 1.TULOSTUSLAATU

VALOKUVASIEP. 2.TULOSTUSKOKO

VALOKUVASIEP. 3.KIRKKAUS

Kontrasti

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

- 1 Paina Menu/Set, 3, 4.
- 2 Suurenna kontrastia painamalla (*) —TAI—

Pienennä kontrastia painamalla 💭. Paina **Menu/Set**.

3 Paina Stop/Exit.

Colour Enhancement (väritasapaino)

- 1 Paina Menu/Set, 3, 5.
- 2 Valitse ON (tai EI) painamalla Paina Menu/Set.

VALOKUVASIEP. 5.VÄRIN VAHV.

- Valitsemalla ON voit säätää valkoisen vahvuutta, terävyyttä ja värien tiheyttä.
- Jos valitsit ON,
 Paina valitaksesi VALK. VAHV...
 Paina Menu/Set.
 —TAI—

Ohita valkoisen vahvuus. Valitse terävyys tai väritiheys painamalla (*)



VALOKUVASIEP. 4.KONTRASTI

- 4 Säädä valkoisen vahvuutta painamalla (*). Paina **Menu/Set**.
- 5 Säädä terävyyttä ja värien tiheyttä toistamalla vaiheet 4 ja 5. —TAI—

Paina Stop/Exit.

White Balance (valkoisen vahvuus)

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

Sharpness (terävyys)

Asetuksella terävöitetään kuvan yksityiskohtia. Asetus toimii samalla tavalla kuin kameran tarkennusalueen hienosäätö. Jos tarkennusalue on säädetty hiukan väärin, kuvan yksityiskohdat sumenevat.

Colour Density (värien tiheys)

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

Virheviestien ymmärtäminen

Tutustumalla PhotoCapture Centre[™] -toiminnon virheisiin helpotat virheiden tunnistamista ja korjausta.

Kun näyttöön tulee virheviesti, DCP ilmoittaa siitä äänimerkillä.

VIRH.KORTTI—Tämä viesti tulee näyttöön, jos asetat korttipaikkaan virheellisen tai alustamattoman mediakortin tai jos korttipaikassa on ilmennyt ongelmia. Selvitä virheviesti poistamalla mediakortti korttipaikasta.

EI DATAA—Tämä viesti tulee näyttöön, jos valitsit VALOKUVASIEP. mutta korttipaikkaan asetetulla mediakortilla ei ole .JPG-tiedostoa.

MUISTI TÄYNNÄ—Tämä viesti tulee näyttöön, jos työstämäsi kuvat ylittävät DCP:n muistikapasiteetin.

PhotoCapture Centre[™] -toiminnon käyttäminen tietokoneelta

Voit ohjata DCP:n korttipaikkaan asetettua mediakorttia tietokoneella.

Katso PhotoCapture Centre[™] -toiminnon käyttäminen tietokoneelta. (Katso PhotoCapture Centre[™] -ohjelman käyttäminen tietokoneella sivulla 12-1 ja PhotoCapture Centre[™] -ohjelman käyttö Macintosh®-tietokoneella sivulla 13-16.)

Skannaaminen PhotoCapture Centre[™] -toiminnolla

Voit skannata asiakirjoja mediakortille (Katso Scan to Card (skannaa korttiin) sivulla 9-19.)

7 DCP:n käyttö tulostimena

Brother DCP-4020C -tulostinohjaimen käyttö

Tulostinohjain on ohjelma, joka kääntää tietokoneen käyttämän kielen tietyn tulostimen käyttämälle kielelle käyttäen tulostinkieltä tai sivunkuvauskieltä.

Tulostinohjaimet toimitetaan CD-ROM-levyllä. Asenna ohjaimet Pikaoppaan ohjeiden mukaan. Uusimman tulostinohjaimen voi myös ladata Brother Solutions Centerin osoitteesta:

http://solutions.brother.com

Ominaisuudet

DCP-laitteessa on monia tasokkaan mustesuihkutulostimen ominaisuuksia.

Nopea tulostusnopeus—Fast (nopea/vedos) -tilassa voit tulostaa jopa 11 värillistä sivua minuutissa ja jopa 13 mustavalkoista sivua minuutissa.

Terävät ja tasokkaat tulosteet—Saat terävimmän tulostusjäljen 2400 x 1200 dpi:n erottelutarkkuudella kiiltävällä paperilla.

Kauniit ja yksityiskohtaiset tulosteet—Saat kauniita tulosteita esimerkiksi 2 sivulle 1-, vesileima- ja väritasapainotekniikoilla.

Alhaiset käyttökustannukset—Jos jokin värimusteista loppuu kesken, tarvtsee vain tyhjä patruuna vaihtaa uuteen.

USB—Universal Serial Bus -liitäntä sallii nopean tiedonvälityksen tietokoneen kanssa.

Suora paperirata—DCP käyttää monia paperilaatuja: tavallista paperia, mustesuihkupaperia, kiiltävää paperia, piirtoheitinkalvoja ja kirjekuoria. Tarkoitukseen sopivan paperin käyttö vähentää paperitukosten esiintymistä.

Tarkista, minkä tyyppistä paperia DCP:ssä voi käyttää. Katso Paperi sivulla 2-1.

Oikean paperin valinta

Tasokas tulostusjälki saadaan valitsemalla oikeantyyppinen paperi. Ennen kuin valitset ja ostat paperia, lue tämän oppaan luku 2, jossa annetaan ohjeita DCP-laitteeseen sopivasta paperista.

Asiakirjan tulostaminen

Kun DCP vastaanottaa tietoa tietokoneelta, se aloittaa tulostuksen lataamalla paperia paperilokerosta. Paperilokerossa voi käyttää useita erityyppisiä papereita ja kirjekuoria.

- Valitse tulostuskomento tietokoneestasi. Jos tietokoneeseen on liitetty useita tulostimia, valitse ohjelman Tulosta- tai Tulostusasetukset-kohdasta tulostimeksi Brother DCP-4020C USB Printer ja aloita tulostus napsauttamalla OK.
- 2 Tietokone lähettää tulostuskomennon- ja tiedot DCP:hen. Näyttöön tulee viesti TK VASTAANOTTO.
- **3** Kun kaikki tieto on tulostettu, DCP-laitteen näyttö palaa valmiustilaan.

Voit valita paperin koon ja suunnan sovellusohjelmastasi.

Jos sovellusohjelma ei tue käyttämääsi paperikokoa, valitse seuraava suurempi paperikoko.

Säädä sitten tulostusaluetta muuttamalla oikean- ja vasemmanpuoleisia marginaaleja sovellusohjelmassa.

Yhtäaikainen tulostaminen

DCP voi tulostaa tietokoneelta samalla kun se skannaa asiakirjaa tietokoneeseen. Sen sijaan kun DCP kopioi, tulostus tietokoneesta keskeytyy ja jatkuu, kun kopiointi on päättynyt.

Tietojen poistaminen muistista

Jos näyttöön tulee viesti JÄLJELLÄ, voit tulostaa tulostimen muistissa jäljellä olevat tiedot painamalla **Stop/Exit**.

Tulostuslaadun tarkistaminen

Jos haluat tarkistaa tulostuslaadun ja parantaa sitä, katso *Tulostuslaadun parantaminen* sivulla 15-8.



Tulostinohjaimen asetukset

Tietokoneelta tulostettaessa seuraavat tulostinasetukset voi muuttaa:

- Media Type/Quality (paperityyppi/laatu (nopeus))
- Page Layout (sivun asettelu)
- Near Edge Print (tulostus lähelle reunaa)
- Colour Matching/Halftone (värien sovitus/puolisävymalli)
- Colour Enhancement (väritasapaino)
- Skaalaus
- Vesileima
- Print Date & Time (päivämäärän ja kellonajan tulostus)
- Quick Print Setup (tulostimen asettaminen)

Tulostinohjaimen käyttäminen

- 1 Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 2 Valitse tulostimeksi Brother DCP-4020C USB Printer ja napsauta Ominaisuudet. Brother DCP-4020C USB Printer -valintaikkuna tulee näyttöön.



 Tulostinohjaimen käyttäminen riippuu käyttöjärjestelmästä ja sovellusohjelmista.

Tässä luvussa esitetyt näytöt on otettu englanninkielisestä Windows[®] 98 Second Edition -versiosta. Oman tietokoneesi näytöt saattavat poiketa näistä riippuen tietokoneen Windows-käyttöjärjestelmäversiosta.

Basic-välilehti



- 1 Valitse Media Type (materiaalityyppi) ja Quality (laatu).
- Valitse Paper Size (paperikoko), Page Layout (sivun asettelu), Border Line (reunaviiva, jos käytössä), Orientation (suunta), Copies (kopiomäärä), sivujen järjestys ja Near Edge Print (tulostus lähelle reunaa).
- 3 Käytä valittuja asetuksia napsauttamalla Apply (käytä). Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla Default (oletusasetukset) -painiketta ja sitten Apply (käytä) -painiketta.

* Tässä näkyvät seuraavat valitut asetukset: Quality (laatu), Paper Size (paperikoko), Page Layout (sivun asettelu), Orientation (suunta), Collate/Reverse Order (tulostus järjestyksessä/käänteinen tulostusjärjestys) Near Edge Print (tulostus lähelle reunaa) ja Colour/Greyscale (väri/harmaasävy).

Materiaalityyppi

Saat parhaan tulostuslaadun valitsemalla materiaalityyppi tulostinohjaimesta. Valitusta tietovälineestä riippuen DCP muuttaa sitä tapaa, jolla se tulostaa asiakirjan.

Tavallinen paperi

Mustesuihkupaperi

Glossy Paper (4 colour) (kiiltävä paperi / 4 väriä) Glossy Paper (3 colour) (kiiltävä paperi / 3 väriä) Piirtoheitinkalvot



Mustan väriaineen laatu vaihtelee valitsemasi kiiltävän paperin mukaan. Mustaa väriä käytetään, kun valitset Glossy Paper (4 colour). Jos käyttämäsi kiiltävä paperi ei sido mustaa väriainetta, valitse Glossy Paper (3 colour), joka muistuttaa mustaa väriainetta yhdistämällä kolme värimustetta.

Laatu

Laatuasetuksilla valitaan tulostuksen erottelutarkkuus. Tulostuslaatu ja -nopeus ovat yhteydessä toisiinsa. Mitä parempi laatu, sitä kauemmin tulostus kestää. Käytettävissä olevat laatuasetukset riippuvat siitä, mikä tietoväline valitaan.

- Photo: 2400 x 1200 dpi. Asetus sopii valokuvien ja muiden tarkkuutta vaativien kuvien tulostukseen. Asetuksessa on paras erottelutarkkuus ja hitain nopeus.
- S.Fine (Super Fine): 1200 x 1200 dpi. Asetus sopii valokuvien ja tarkkuutta vaativien tekstien tulostukseen. Tulostustietoa siirtyy laitteeseen huomattavasti enemmän kuin tavallisessa tilassa, joten käsittely-, tiedonsiirto- ja tulostusaika ovat normaalia pidempiä.
- Fine: 600 x 600 dpi. Parempi tulostuslaatu kuin Normal-asetuksella ja nopeampi tulostus kuin Super Fine -asetuksella.
- Normal: 600 x 300 dpi. Hyvä tulostuslaatu ja tavallinen tulostusnopeus.
- Fast: 600 x 150 dpi. Nopein tulostustila ja vähäisin musteenkulutus. Käytä tätä asetusta, kun tulostat pitkiä asiakirjoja tai vedoksia.

Materiaalityyppi	Väri/ Harmaasävy	Tulostuksen laatuasetus
Tavallinen paperi	Väri/ harmaasävy	Fast, Normal , Fine, S.Fine
Mustesuihkupaperi	Väri	Fine, S.Fine, Photo
	Harmaasävy	Fine, S.Fine , Photo
Kiiltävä paperi (4 tai 3 väriä)	Väri	S.Fine, Photo
	Harmaasävy	S.Fine, Photo
Piirtoheitinkalvot	Väri/ harmaasävy	Fine, S.Fine



Tehdasasetukset näkyvät lihavoituna.

Bi-Directional Printing (kaksisuuntainen tulostus)

Kun valitset **Bi-Directional Printing** -asetuksen, tulostuspäät parantavat tulostusnopeutta tulostamalla molempiin suuntiin. Kun asetusta ei ole valittu, tulostuspää tulostaa vain yhteen suuntaan, jolloin laatu paranee.



Paper Size (paperikoko)

Paper Size -asetuksilla voit valita haluamasi useista vakiopaperikooista. Voit myös luoda oman paperikoon 89 x 127 -216 x 355,6 mm. Valitse käyttämäsi paperikoko **Paper Size** -pudotusvalikosta.

<u>P</u> aper Size	A4	▼

Käytä omaa paperikokoa valitsemalla *User Defined*. Paranna tulosteen laatua valitsemalla oikea paksuus käyttämäsi paperin mukaan.

User Defined Size				×
<u>C</u> ustom Paper Size	Name			
			-]
<u>W</u> idth	[88.9	216] 210	
<u>H</u> eight	[127	355.6] 297	
Unit	● <u>m</u> m		🔿 jnch	
Paper <u>I</u> hickne	188			
	Regular		_]
	<u>S</u> av	e	Delete	
ОК	Cancel		<u>H</u> elp))

Page Layout (sivun asettelu)

Page Layout -asetuksella voit pienentään sivua niin, että samalle arkille tulostuu monta sivua, tai suurentaa kokoa ja tulostaa sivun monelle arkille. 4 in 1 -asettelu ei ole käytettävissä Windows[®] 98/98SE/Me -käyttöjärjestelmissä.

Border Line (reunaviiva)

Kun tulostat useita sivuja yhdelle arkille **Page Layout** -asetuksella, voit reunustaa jokaisen sivun viivalla (solid border), katkoviivalla (dashed border) tai jättää viivan pois (none).



Orientation (suunta)

Orientation -asetuksella valitaan asiakirjan tulostussuunta (**Portrait** (pysty) tai **Landscape** (vaaka)).

<u>O</u> rientation	 Portrait Landscape
Portrait (pysty)	Landscape (vaaka)
ABC	

Copies (kopiot)

Copies -asetuksella valitaan tulostettavien kopioiden määrä (1 - 999).

Collate (tulostus järjestyksessä)

Kun **Collate** -ruutu on valittu, laite tulostaa asiakirjan kaikki sivut järjestyksessä ja tulostaa sitten koko asiakirjan uudelleen riippuen valitusta kopiomäärästä. Jos **Collate** -ruutua ei valita, kaikki kopiot asiakirjan yhdestä sivusta tulostetaan ennen seuraavan sivun tulostamista.

Reverse Order (käänteinen tulostusjärjestys)

Reverse Order tulostaa asiakirjan sivut käänteisessä järjestyksessä.

<u>C</u> opies	3	🗖 Collat <u>e</u>
		Reverse Order

Near Edge Print (tulostus lähelle reunaa)

Near Edge Print laajentaa tulostusalueen niin, että se on vain 0-5 mm sivun reunoista Tulostusaika on tavallista hitaampi. Asetus on käytettävissä Letter, A4, Postcard (postikortti) ja Index Card (arkistointikortti) -paperikokojen kanssa.

Asetus ei ole käytettävissä piirtoheitinkalvoja tulostettaessa.



Advanced-välilehti

123	4 /		
Brother DCP-40/0C USE Printer Basic Advarced Support	on BRUSB: Prope	rties	?×
Auto	Colour/Greyscale	Colour Greygcale Auto Photo Graphics C Qustom	Setting
MFC will stop Colour/Greyscale prin of the ink cartridges are empty.	Colour Enhance	or more	Setting Default

Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla **Default** (oletusasetukset) -painiketta.

Muuta välilehden asetuksia valitsemalla jokin seuraavista kuvakkeista:

1.Väri

- 2.Skaalaus
- 3.Vesileima
- 4.Laiteasetukset

Väri

Colour/Greyscale (väri/harmaasävy)

Voit tulostaa väriasiakirjan mustavalkoisena käyttäen harmaasävyjä.

```
Colour/Greyscale 
© Colour

© Greyscale
```

Kuvatyyppi

Tulostinohjain valitsee sopivimmat värien sovitus- ja puolisävyasetukset kuvatyypistä riippuen. Yleensä teksti ja liiketoiminnassa käytettävä grafiikka tulostetaan kirkkailla sävyillä ja valokuvat tulostetaan pehmeillä sävyillä.

- Auto: Tulostinohjain valitsee sopivan kuvatyypin automaattisesti.
- Photo: Valitse tämä asetus, kun tulostat valokuvia.
- Graphics: Valitse tämä tila, kun tulostat asiakirjoja, joissa on tekstiä, tai liiketoiminnassa käytettävää grafiikkaa (kuten kaavioita tai leikekuvia).
- Custom: Jos haluat valita värien sovituksen ja puolisävyn itse, valitse tämä asetus manuaalisesti.



Custom Image Type (oma kuvatyyppi)

Voit valita värien sovituksen manuaalisesti. Valitse asiakirjalle parhaiten sopiva asetus.

Brother DCP-4020C USB Printer	on BRUSB: Prope	rties	? ×
Basic Advanced Support			
E A 2 🗦	P		
Custom	Colour/Greyscale	 Colour C Greyscale 	
	Image Type	C Auto C Photo C Graphics C Gustom Setting	
	- Custom Image	Туре	X
MFC will stop Colour/Greyscale prin of the ink cartridges are empty.	Colour Matchi	ng IV Match Monitod IV Natural IV ⊻vid	
	Halftone Patte	sm 🕜 Diţhusion	
	OK	Cancel <u>D</u> efault	

Match Monitor

Värit säädetään tietokoneen näytön esittämän kuva mukaisiksi.

- Natural: Sopii valokuville. Värit säädetään mahdollisimman luonnollisiksi.
- Vivid: Sopii liiketoiminnassa käytettävälle grafiikalle, kuten kaavioille, grafiikalle ja tekstille. Värit säädetään tavallista eloisimmiksi.

Halftone Pattern (puolisävymalli)

DCP käyttää **Diffusion** (pehmennys)- ja **Dither** (sekoitus) -tekniikoita pisteiden järjestämiseen puolisävymalleissa. Voit valita asiakirjalle sopivan mallin valmiiksi asetetuista puolisävymalleista. Valitse sopiva tekniikka:

- Diffusion: Pisteet sijoitetaan paperille hajajärjestyksessä. Tällä asetuksella luodaan pehmeitä puolisävyjä, jotka sopivat valokuvien tulostukseen.
- Dither: Pisteet sijoitetaan paperille määrätyssä järjestyksessä. Tämä sopii selkeitä värialueita käyttävän grafiikan tulostamiseen. Valitse asetus esimerkiksi liiketoiminnassa käytettävää grafiikkaa ja kaavioita tulostettaessa.

Kaikkia puolisävymalleja ei voi valita eräiden **Media Type**- ja **Quality**-asetusten kanssa.

Colour Enhancement (väritasapaino)

Valitsemalla **Colour Enhancement**-asetuksen voit käyttää **Colour Enhancement**-toimintoa. Laite analysoi kuvaa ja parantaa sen terävyyttä, valkoisen vahvuutta ja värien tiheyttä. Toiminto voi kestää monta minuutta riippuen kuvan koosta ja tietokoneen määrityksistä.

Brother DCP-4020C USB Printer	on BRUSB: Proper	ties	? ×
Basic Advanced Support			
	P		
Auto	Color/Grayscale	 Cojor C Grayscale 	
	Image Type	Auto Photo Graphics Dustom	Setting
	Color Enhancem	ent (True2Life)	Setting
Colour Enh	ancement		×
MFC will stop Color/(the ink cartridges are		Colour Density White Balance Sharpness Auto Image Er	0
		Brightness Contrast	-20 0 +20 0 • • • •
		Red Green Blue	-20 0 +20 0 • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ОК	Cancel	<u>D</u> efault	<u>H</u> elp

Colour Density (värien tiheys)

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

White Balance (valkoisen vahvuus)

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

Sharpness (terävyys)

Asetuksella terävöitetään kuvan yksityiskohtia. Asetus toimii samalla tavalla kuin kameran tarkennusalueen hienosäätö. Jos tarkennusalue on säädetty hiukan väärin, kuvan yksityiskohdat sumenevat.

Auto Image Enhance (kuvan automaattinen säätö) Auto Image Enhance -asetuksella voit säätää kunkin kuvan asetuksia erikseen. Se parantaa tulostuslaatua analysoimalla kuvaa ympäröiviä ja sen vieressä olevia kuvapisteitä.

Brightness (kirkkaus)

Asetuksella säädetään koko kuvan kirkkautta. Vaalenna tai tummenna kuvaa vetämällä liukusäädintä vasemmalle tai oikealle.

Contrast (kontrasti)

Asetuksella säädetään koko kuvan kontrastia. Asetus saa tummat alueet näyttämään tummemmilta ja vaaleat alueet vaaleammilta. Lisää kontrastia, kun haluat tehdä kuvasta selvemmän. Vähennä kontrastia, kun haluat tehdä kuvasta himmeämmän.

Red (punainen)

Kun lisäät punaisen (**Red**) värin voimakkuutta, koko kuva vaikuttaa punaisemmalta.

Green (vihreä)

Kun lisää vihreän (**Green**) värin voimakkuutta, koko kuva vaikuttaa vihreämmältä.

Blue (sininen)

Kun lisäät sinisen (**Blue**) voimakkuutta, koko kuva vaikuttaa sinisemmältä.

Skaalaus

Voit vaihtaa asiakirjan tulostuskokoa Scaling-asetuksella.



- Kytke asetus pois päältä Off, jos haluat tulostaa asiakirjan samanlaisena kuin tietokoneen näytöllä.
- Valitse Fit to Paper Size (sovita paperin kokoon), jos asiakirja on epätavallisen muotoinen tai jos käytössä on vain tavallisen kokoista paperia.
- Valitse Free (vapaa), jos haluat pienentää kokoa.
- Valitse Mirror Print (peilikuva), jos haluat tulostaa asiakirjan peilikuvana.

Vesileima

Voit liittää asiakirjaasi logon tai tekstiä vesileimana. Käytä bittikarttatai tekstitiedostoa lähdetiedostona tai valitse jokin valmiista vesileimoista.

Valitse **Use Watermark** (käytä vesileimaa) ja valitse sitten haluamasi vesileima.

Brother DCP-4020C USB Printe	r on BRUSB: Properties	? ×
Basic Advanced Support		
to 1		
04	Use Watermark In bagkground	
210 x 297 mm	Select Watermark	
	CONFIDENTIAL Edit	
	DRAFT Dejete	
	New	
	Custom Page Setting	
	Page Title	_,
, Print Watermar <u>k</u>	Deleje	
On all pages 💌		
	Page Title Add	_
MFC will stop Colour/Greyscale prin of the ink cartridges are empty.	nt operations when one or more	
	OK Cancel Apply H	elp

In background (taustalla)

Valitse **In background**, jos haluat vesileiman tulostuvan asiakirjan taustaksi. Jos tätä vaihtoehtoa ei valita, vesileima tulostuu asiakirjan päälle.

In Outline Text (ääriviiva) (vain Windows[®] 2000 Professional/XP)

Valitse In Outline Text, jos haluat tulostaa vain vesileiman ääriviivan

Print Watermark (tulosta vesileima)

Print Watermark -asetuksessa on seuraavat tulostusvaihtoehdot:

- On all pages (kaikille sivuille)
- On first page only (vain ensimmäiselle sivulle)
- From second page (alkaen toiselta sivulta)
- Custom (mukautettu)

Watermark Style (vesileiman tyyli)

Voit muuttaa vesileiman kokoa ja paikkaa valitsemalla vesileiman ja napsauttamalla **Edit** (muokkaa) -painiketta. Jos haluat lisätä uuden vesileiman, napsauta ensin **New**-painiketta ja valitse sitten **Watermark Style** (vesileiman tyyli) -kohdasta **Text** (teksti) tai **Bitmap** (bittikartta).



Watermark Text

Syötä vesileiman teksti tekstikenttään (**Text**) ja valitse sitten **Font** (fontti), **Size** (koko), **Colour** (väri) ja **Style** (tyyli).

Watermark Bitmap

Syötä bittikarttakuvan tiedoston nimi ja sijainti tiedostokenttään (**File**) tai selaa **Browse**- komennolla tiedoston sijaintia. Voit myös määrittää kuvan skaalauskoon.

Position

Asetus määrittää vesileiman paikan sivulla.

Laiteasetukset

Asetus ohjaa seuraavia tulostimen toimintoja:

Brother DCP-4020C USB Printer on BR	USB: Properti	es		?×
Basic Advanced Support				
Printer Function	D	. .		
Print Date & Time Quick Print Setup	Date &	Ime		
	E B	rint Date & Time		
		Setting		
MEC will stop Colour (Grouwcolo print operati	ana whan ana a	mara		
of the ink cartridges are empty.	uris wrien one of	THIOLE		<u>D</u> efault
	OK	Cancel	Apply	Help

Print Date & Time (päivämäärän ja kellonajan tulostus)

Kun **Print Date and Time** -toiminto on käytössä, laite tulostaa päiväyksen ja kellonajan asiakirjaan automaattisesti tietokoneen järjestelmäkellosta.

Date & Time		×
\square	Format Dgte Time Font Position	Tue 16 Apr 2002 19.49.43 Fogt
Date & Time	C Left C Lop	C Centre C Right
	Background Transpare Opague	nt Colour
OK	Cancel	Default

Napsauttamalla **Setting** (asetukset) -painiketta voit muuttaa seuraavia asetuksia: **Date** (päivämäärä) ja **Time** (aika) sekä **Position** (paikka) ja **Font** (fontti). Kun haluat **Date** (päivämäärän) ja **Time** (kellonajan) taustalle, valitse **Opaque** (läpikuultava). Kun **Opaque** on valittu, voit asettaa **Date** (päivämäärän) ja **Time** (kellonajan) taustan värin napsauttamalla **Colour**-painiketta.

Päivämäärä ja kellonaika (Date ja Time) näkyvät tulostettavassa muodossa valintaruudussa. Asiakirjaan tulostettava todellinen päivämäärä ja kellonaika (Date ja Time) otetaan automaattisesti tietokoneen järjestelmästä.

Quick Print Setup (tulostimen asettaminen)

Brother DCP-4020C USB Printer on BR	RUSB: Properties	? ×
Basic Advanced Support		
i A		
Printer F <u>u</u> nction Print Date & Time Quick Print Setup	Quick Print Setup	
	C Olt	
	© On	
	Page Layout	
	Colour/Greyscale	
, 		
MFC will stop Colour/Greyscale print operat of the ink cartridges are empty.	ations when one or more Default	
	OK Cancel Apply Help	,

Quick Print Setup -asetuksella voit valita tulostinohjaimen oikeat asetukset nopeasti. Näytä asetukset napsauttamalla hiirellä tehtäväpalkin kuvaketta. Toiminto kytketään päälle **ON** tai pois päältä **OFF Laiteasetukset**-kohdassa.



Support-välilehti

The **Support**-välilehdeltä saat tietoa ohjainversiosta ja asetuksista. Siinä näkyvät myös linkit **Brother Solutions Centre** -keskuksen ja Driver Update -ohjainpäivityksen web-sivuille.

Napsauttamalla Support-välilehteä näyttöön tulee seuraava ikkuna:



Brother Solutions Center

Brother Solutions Center on web-sivusto, jossa on tietoa hankkimastasi Brother-tuotteesta sekä usein kysyttyjä kysymyksiä, käyttöohjeita, ohjainpäivityksiä ja käyttövinkkejä.

Web Update -päivitys

Web Update tarkistaa, onko Brotherin web-sivuilla päivitettyjä ohjaimia sekä lataa ja päivittää tietokoneesi ohjaimen automaattisesti.

Check Setting (tarkista asetus)

Check Setting -asetus näyttää luettelon käytössä olevista ohjainasetuksista.

Skannerin käyttö Windows[®]-käyttöjärjestelmässä

K Skannerin käyttö ja ohjaimet riippuvat käyttöjärjestelmästä.

Windows[®] 98/98SE/Me ja 2000 Professional

DCP käyttää TWAIN-yhteensopivaa ohjainta asiakirjojen skannaukseen sovellusohjelmista. (Katso Asiakirjan skannaaminen (Windows[®] 98/98SE/Me ja 2000 Professional) sivulla 9-2 ja TWAIN-yhteensopiva sivulla 9-2.)

Windows[®] XP

Käytä Windows[®] Imaging Acquisition (WIA) -tekniikkaa asiakiriojen skannaukseen. (Katso Asiakirjan skannaaminen (vain Windows[®] XP) sivulla 9-11.)



ScanSoft[®], PaperPort[®] ja TextBridge[®] -tekstintunnistus

(Katso ScanSoft® PaperPort® -ohjelman ja TextBridge[®]-tekstintunnistuksen käyttö sivulla 9-23.)

Asiakirjan skannaaminen (Windows[®] 98/98SE/Me ja 2000 Professional)

TWAIN-yhteensopiva

Brother MFL-Pro -ohjelmistossa on TWAIN-yhteensopiva skannerin ohjain. TWAIN-ohjaimet ovat skannerien ja ohjelmistojen välistä yleistä tiedonvälitystä koskevan standardin mukaisia. Voit skannata kuvia suoraan PaperPort[®] -ohjelmaan, jonka Brother on toimittanut DCP:n mukana, ja voit skannata kuvia suoraan myös moniin muihin sovelluksiin, jotka tukevat TWAIN-skannausta. Näitä sovelluksia ovat esimerkiksi Adobe[®] Photoshop[®], Adobe[®] PageMaker[®], CorelDraw[®] ja monet muut.

Skannerin käyttö

- 1 Aloita skannaaminen avaamalla ohjelma (ScanSoft[®] PaperPort[®]).
- Tämän oppaan skannausohjeet koskevat [®] PaperPort[®] 8.0 SE -ohjelmaa.
- 2 Valitse File-vetovalikosta Scan tai napsauta Scan-painiketta. Ikkunan vasempaan laitaan tulee Scan-ruutu.
- **3** Valitse Scanner-vetovalikosta TWAIN_32 Brother MFL Pro Scanner.
- 4 Napsauta Scan-painiketta.

Näyttöön tulee **TWAIN_32 Brother MFL Pro Scanner Setup** -valintaruutu:

TWAIN_32 Brother MFL Pro Scar	ner Setup - 2.0 -	×
Scan: Scan: Scan Type 24bit Color Scan Type Scan Type Scan Type Scan Type Scan Type Scan Type		PteScan Width: 207.0 mm 2445 pixels Height: 290.3 mm 3429 pixels Data Size: 23.1 MB
Brightness Contrast		<u>S</u> tart
Document Size A4 210 x 297 mm 💌 C mm C inch		Help Default Cancel

Asiakirjan skannaaminen tietokoneelle

Voit skannata koko sivun.

—TAI—

Voit skannata osan sivusta esiskannauksen jälkeen.

Koko sivun skannaaminen

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Säädä tarvittaessa seuraavia asetuksia Scanner-ikkunassa.
 - Scan (Image Type) (skannaa kuvatyyppi)
 - Resolution (erottelutarkkuus)
 - Scan Type (skannaustyypi)
 - Brightness (kirkkaus)
 - Contrast (kontrasti)
 - Document Size (asiakirjan koko)
- Kun olet asettanut asiakirjan koon, voit säätää skannausaluetta lisää napsauttamalla ja vetämällä sitä hiiren vasemmalla painikkeella. Säädä skannausaluetta, jos haluat rajata skannattavaa kuvaa.

(Katso Asetukset skannerin ikkunassa sivulla 9-7.)

3 Napsauta Start (aloita) -painiketta skannerin ikkunassa. Kun skannaus on suoritettu, palaa PaperPort[®]-ikkunaan napsauttamalla Cancel (peruuta).

Esiskannaus ja kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, voit esikatsella sitä **Pre-Scan** (esiskannaus) -painikkeella. Kun kuva on näytössä, siitä voidaan leikata ylimääräiset kohdat pois. Kun olet tyytyväinen esikatselukuvaan, skannaa kuva napsauttamalla **Start** (aloita) -painiketta skannerin ikkunassa.

1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.

TWAIN_32 Brother MFL Pro Scann	er Setup - 2.0 -	×	
See: Provide See An Unit of American See Provide See		Prescu Vidin: 200 am 245 genetic Data Siler: 231 MB Colored Start Start Hele Detect	— Skannausalue
	L		

- 2 Säädä tarvittaessa seuraavia asetuksia: Image Type (kuvatyyppi), Resolution (erottelutarkkuus), Scan Type (skannaustyyppi), Brightness (kirkkaus), Contrast (kontrasti) ja Document Size (asiakirjan koko).
- 3 Napsauta TWAIN_32 Brother MFL Pro Scanner Setup -valintaikkunan
 PreScan (esiskannaus) -painiketta.
 Koko alkuperäiskappale skannataan tietokoneeseen, jossa se

näkyy skannausalueella.

4 Valitse skannattava osa napsauttamalla ja vetämällä aluetta hiiren vasemmalla painikkeella.



- Jos olet suurentanut kuvan käyttämällä 🔩 -painiketta, voit palauttaa sen entiseen kokoonsa 🔾 -painikkeella.
- 5 Napsauta Start.

Tällä kertaa vain valitsemasi alue näkyy PaperPort[®]-ikkunassa (tai käyttämäsi ohjelman ikkunassa).

6 PaperPort[®]-ikkunassa voit säätää kuvan asetuksia.

Asetukset skannerin ikkunassa

Scan (Image Type) (skannaa kuvatyyppi)

Kuvatyypin asetuksia ovat **Photo** (valokuva), **Web** tai **Text** (teksti) **Resolution** (erottelutarkkuus) ja **Scan Type** (skannaustyyppi) muuttuvat oletusasetuksen mukaan.

Oletusasetukset:

Kuvatyyppi		Erottelutarkkuus	Scan Type (skannaustyypi)
Photo	Valokuvien skannaus	300 x 300 dpi	24-bittinen väri
Web	Kuvien skannaus web-sivuille	100 x 100 dpi	24-bittinen väri
Text	Tekstiasiakirjojen skannaus	200 x 200 dpi	Mustavalkoinen

Erottelutarkkuus

Valitse skannausken erottelutarkkuus **Resolution**-vetovalikosta. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on selvempi. Seuraavassa taulukossa on lueteltu erottelutarkkuudet ja värivaihtoehdot.

Erottelutarkkuus	mustavalkoinen / harmaa (virheen lievitys)	256 väriä	Täysharmaa/ 24-bittinen väri
100 x 100 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
150 x 150 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
200 x 200 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
300 x 300 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
400 x 400 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
600 x 600 dpi	Kyllä	Kyllä	Kyllä
1200 x1200 dpi	Kyllä	Ei	Kyllä
2400 x 2400 dpi	Kyllä	Ei	Kyllä
4800 x 4800 dpi	Kyllä	Ei	Kyllä
9600 x 9600 dpi	Kyllä	Ei	Kyllä
Scan Type (skannaustyypi)

Black & White (mustavalkoinen):	Aseta skannaustyypiksi <i>Black & White</i> tekstiä ja viivoja skannatessa.
<i>Grey Scale</i> (harmaasävy):	Aseta skannaustyypiksi <i>Grey</i> (harmaa) tai <i>True Grey</i> (täysharmaa) valokuvia skannatessa.
Colours (värit):	Asetukset:
	256 Colour, joka skannaa jopa 256 väriä, tai 24-bit colour, joka skannaa jopa 16,8 miljoonaa väriä.
	24-bit colour skannaa kuvan värit tarkimmin, mutta kuvatiedoston koko on noin kolme kertaa suurempi kuin 256 värin asetuksella.

Kirkkaus

Paranna kuvaa säätämällä kirkkautta (-50 - 50). Oletusasetus 0 vastaa keskiarvoa.

Vaalenna kuvaa vetämällä liukupalkkia oikealle tai tummenna sitä vetämällä liukupalkkia vasemmalle. Voit myös määrittää kontrastin näppäilemällä numeron ruutuun.

Jos skannattu kuva on liian vaalea, tummenna kuvaa ja skannaa se uudestaan. Jos kuva on lijan tumma, vaalenna sitä ja skannaa se uudestaan.



Toiminto on käytettävissä ainoastaan, kun Black & White (mustavalkoinen) tai Grey (harmaa) on valittu.

Kontrasti

Tätä asetusta säädetään vain silloin, kun olet valinnut jonkin harmaasävyasetuksista. Sitä ei voi säätää, kun Scan Type -asetukseksi on valittu Black & White tai väriasetus.

Suurenna kontrastia vetämällä liukupalkkia vasemmalle tai pienennä sitä vetämällä liukupalkkia oikealle. Kontrastin lisääminen korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita kun taas kontrastin vähentäminen tuo vksitviskohdat tarkemmin esille harmaissa kohdissa. Voit myös määrittää kontrastin näppäilemällä numeron ruutuun.

Asiakirjan koko

Valitse yksi seuraavista asetuksista:

- Letter (8 1/2 x 11 in.)
- A4 (210 x 297 mm)
- A5 (148 x 210 mm)
- B5 (182 x 257 mm)
- Executive (7 1/4 x 10 1/2 in.)
- Business Card (90 x 60 mm) (käyntikortti)
- Photo (valokuva) (9 x 13 cm)
- Photo (valokuva) (13 x 18 cm)
- APS C (10 x 15 cm)
- Custom (oma koko) (käyttäjä säätää koon 8.9 x 8.9 mm - 215.9 x 279 mm)

Kun skannaat valokuvia tai käyntikortteja, valitse asiakirjan koko ja aseta asiakirja tekstipuoli alaspäin valotustason keskelle.

Kun skannaat valokuvia tai muita kuvia, joita haluat käyttää tekstinkäsittely- tai grafiikkaohjelmissa, etsi parhaat asetukset kokeilemalla erilaisia kontrasti- ja erottelutarkkuusasetuksia. Jos valitsit asetukseksi *Custom*, **Custom Document Size** (asiakirjan mukautettu koko) -valintaikkuna tulee näyttöön.

C	Custom Document Size		
	Custom Document Size <u>N</u> ame		
	<u>W</u> idth [8,9 - 215,9] 210		
	Height [8,9 - 297,0] 297		
	Unit 💽 <u>m</u> m 🔿 jnch		
	<u>S</u> ave <u>D</u> elete		
	KCancelHelp		

Kirjoita Name-kenttään asiakirjan nimi, Width-kenttään leveys ja Height-kenttään korkeus.

Leveyden **Width** ja korkeuden **Height** voi määrittää millimetreissä **mm** tai tuumissa **inch**.





- Width: näyttää skannausalueen leveyden.
- Height: näyttää skannausalueen korkeuden.
- Data Size: näyttää arvion bittkarttatiedoston koosta. Muut tiedostomuodot, esimerkiksi JPEG, ovat erikokoisia.

Asiakirjan skannaaminen (vain Windows[®] XP)

WIA-yhteensopiva

Windows[®] XP käyttää Windows Image Acquisition (WIA) -tekniikkaa kuvien skannauksessa DCP-laitteesta. Voit skannata kuvia suoraan PaperPort[®]-ohjelmaan, jonka Brother on toimittanut DCP:n mukana, ja voit skannata kuvia suoraan myös muihin sovelluksiin, jotka tukevat WIA- tai TWAIN-skannausta.

Skannerin käyttö

- 1 Aloita skannaus avaamalla sovellus.
- Tämän oppaan käyttöohjeet koskevat ScanSoft[®] PaperPort[®] 8.0. -ohjelmaa Muissa ohjelmissa vaiheet voivat olla erilaisia.
- 2 Valitse File-vetovalikosta Scan tai napsauta Scan-painiketta. Ikkunan vasempaan laitaan tulee Scan-ruutu.
- **3** Valitse skanneri **Scanner**-vetovalikosta. Näyttöön tulee Scan-valintaikkuna:



Asiakirjan skannaus

1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.



- **2** Valitse kuvatyyppi (A).
- 3 Jos haluat käyttää lisäasetuksia, napsauta Adjust the quality of the scanned picture (säädä skannatun kuvan laatua) (B). Advanced Properties (lisäasetukset) -ikkunassa voit säätää seuraavia asetuksia: Brightness (kirkkaus), Contrast (kontrasti), Resolution (erottelutarkkuus) ja Picture Type (kuvatyyppi). Kun asetukset ovat valmiina, napsauta OK.

Advanced Propertie	s ? 🔀
Advanced Properties	
Appearance	Brightness: Cogivest:
Resolution (DPI):	Picture type:
200	Color picture
	Reset
	OK Cancel

- Skannerin erottelutarkkuus on korkeintaan 1200 x 1200 dpi. Jos tarvitset suurempaa erottelutarkkuutta, käytä Brother Scanner Utility -toimintoa. (Katso *Brother Scanner Utility -toiminto* sivulla 9-15.)
- **4** Aloita asiakirjan lukeminen napsauttamalla **Scan**-painiketta Scan-valintaikkunassa.

Esiskannaus ja kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, voit katsella sitä **Preview** (esikatselu) -painikkeella. Kun kuva on näytössä, siitä voidaan leikata ylimääräiset kohdat pois. Kun olet tyytyväinen esikatselukuvaan, skannaa kuva napsauttamalla **Scan**-painiketta skannerin ikkunassa.

1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.

	Scan using Brother DCP-4020C USB		
A —	What do you want to scan? Select an option below for the type of picture you want to scan. Close picture Close picture Close picture Close picture Close picture Close picture or text Close Close picture Close picture or text Close picture	Preview Scan Cancel	Skannausalue

- **2** Valitse kuvatyyppi (A).
- **3** Napsauta **Preview**-painiketta Scan-valintaikkunassa. Koko alkuperäiskappale skannataan tietokoneelle, jossa se näkyy skannausalueella.
- **4** Valitse skannattava osa napsauttamalla ruudun kulmaa ja vetämällä aluetta hiiren vasemmalla painikkeella.



5 Jos haluat käyttää lisäasetuksia, napsauta Adjust the quality of the scanned picture (säädä skannatun kuvan laatua) (B). Advanced Properties (lisäasetukset) -välilehdellä voit säätää seuraavia asetuksia: Brightness (kirkkaus), Contrast (kontrasti), Resolution (erottelutarkkus) ja Picture Type (kuvatyyppi). Kun asetukset ovat valmiina, napsauta OK.

	Scan using Brother DCP-4020C USB	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	What do you want to scan?	.
	Select an option below for the type of picture you want to scan.	
	Color picture	
	Grayscale picture	
	Black and white picture or text	
	Custom Settings	
в —	You can also:	
	Adjust the quality of the scanned picture	
		Preview Scan Cancel

Advanced Properties	? 🛛
Advanced Properties	Bückinese
	Contrast:
Resolution (DPI):	Picture type:
200	Color picture
	Reset OK Cancel

6 Aloita asiakirjan skannaaminen napsauttamalla **Scan**-painiketta Scan-valintaikkunassa.

Tällä kertaa vain valitsemasi alue näkyy PaperPort[®]-ikkunassa (tai käyttämäsi ohjelman ikkunassa).

Brother Scanner Utility -toiminto

Brother Scanner Utility -toimintoa käytetään skannerin ohjaimen määrittämiseen, kun skannattavan kuvan erottelutarkkuus on suurempi kuin 1200 dpi.

Toiminnon käyttö:

Kytke toiminto käyttöön valitsemalla tietokoneen Käynnistä-valikosta Ohjelmat/Brother/Brother MFL-Pro Suite/Scanner Utility.

Jos alkuperäiskappale skannataan suuremmalla erottelutarkkuudella kuin 1200dpi, tiedostokoko saattaa olla hyvin suuri. Varmista, että tietokoneessa on tarpeeksi muistia ja kiintolevytilaa skannattavalle tiedostolle. Jos muistia ja kiintolevytilaa ei ole riittävästi, tietokone voi jumiutua, jolloin tiedosto menetetään.

Skannausnäppäimen käyttö

Skannaa ohjauspaneelin **Scan to** -näppäimellä alkuperäiskappaleita tekstinkäsittely-, grafiikka- ja sähköpostisovelluksiin tai tietokoneen kansioihin. **Scan to** -näppäintä käytettäessä hiirtä ei tarvita, toisin kuin tietokoneella skannattaessa.



Macintosh[®]-tietokoneessa **Scan to** -näppäin toimii vain Scan to Card (skannaa korttiin) -toimintoa käytettäessä.

Vain Scan to E-mail (sähköposti), Scan to Image (kuva), Scan to OCR (tekstinkäsittelyohjelma) ja Scan to File (tiedosto) -skannaus

Ennen kuin käytät ohjauspaneelin **Scan to** -näppäintä, kytke DCP Windows[®]-pohjaiseen tietokoneeseen ja lataa Windows[®]-versioon sopivat Brother-ohjaimet. Brother Control Center -ohjelma on avattava ennen **Scan to** -näppäimen käyttöä. Voit määrittää Brother Control Center -ohjelman avaamaan haluamasi sovelluksen

Scan to -näppäimellä. Lisätietoja saat näistä luvuista:

- Windows[®] 98/98SE/Me ja 2000 Professional: katso Brother Control Center -ohjelman käyttäminen (Windows[®] 98/ 98SE/Me/2000) sivulla 10-1.
- Windows[®] XP: katso *Windows[®]-pohjainen Brother SmartUI* Control Center sivulla 11-1.

Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)

Voit skannata mustavalkoisen tai värillisen alkuperäiskappaleen sähköpostisovellukseen liitetiedostona. Voit muuttaa **Scan to** -näppäimen toiminta-asetuksia .(Katso *Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)* sivulla 10-7 - 10-9.) (Windows[®] XP: Katso *Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen toiminta-asetusten muuttaminen* sivulla 11-6 - 11-14.)

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Paina Scan to-näppäintä.
- 3 Valitse SKAN.SÄHKÖPOST. painamalla (*). Paina Menu/Set.

DCP lukee alkuperäiskappaleen, luo liitetiedoston ja avaa sähköpostisovelluksen. Näyttöön tulee uusi sähköpostiviesti.

Scan Image (skannaa kuvaksi)

Voit skannata värikuvan grafiikkasovellukseen, jossa voit tarkastella ja muokata kuvaa. Voit muuttaa **Scan to** -näppäimen toiminta-asetuksia. (Katso *Scan to Image (skannaa kuvaksi)* sivulla 10-13 to 10-14.)(Windows[®] XP: Katso *Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen toiminta-asetusten muuttaminen* sivulla 11-6 - 11-14.)

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Paina Scan to-näppäintä.
- **3** Valitse skannaa kuvaksi painamalla (*). Paina **Menu/Set**.

DCP aloittaa asiakirjan lukemisen.

Scan/OCR (skannaus/tekstintunnistus)

Jos skannattu asiakirja on tekstiasiakirja voit muuntaa sen muokkauskelpoiseksi tekstitiedostoksi ScanSoft[®] TextBridge[®] -ohjelmalla Sen jälkeen voit tarkastella ja muokata tekstiä tekstinkäsittelyohjelmassa. Sen jälkeen voit tarkastella ja muokata tekstiä tekstinkäsittelyohjelmassa. Voit muuttaa **Scan to** -näppäimen toiminta-asetuksia. (Katso *Scan to OCR (skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan)* sivulla 10-10 to 10-12.)(Windows[®] XP: Katso *Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen toiminta-asetusten muuttaminen* sivulla 11-6 - 11-14.)

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Paina Scan to-näppäintä.
- 3 Valitse SKANN: TEKST. TUNN painamalla . Paina Menu/Set. DCP aloittaa asiakirian lukemisen.

Scan to File (skannaa tiedostoon)

Voit skannata mustavalkoisia ja värillisiä alkuperäiskappaleita tietokoneelle ja tallentaa ne tiedostoina haluamiisi kansioihin. Tiedostotyyppi ja kansio riippuvat asetuksista, jotka olet valinnut Brother MFL-Pro Control Center -ohjelman Scan to File -ikkunassa. (Katso *Scan to File (skannaa tiedostoon)* sivulla 10-5.)(Windows[®] XP: Katso *Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen toiminta-asetusten muuttaminen* sivulla 11-6 - 11-14.)

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Paina Scan to-näppäintä.
- Paina valitakseski skan. TIEDOST.
 Paina Menu/Set.
 DCP aloittaa asiakirjan lukemisen.

Scan to Card (skannaa korttiin)

Voit skannata mustavalkoisia ja värillisiä alkuperäiskappaleita mediakortille. Mustavalkoiset asiakirjat tallennetaan TIFF-tiedostomuodossa (*.TIF). Värilliset alkuperäiskappaleet tallennetaan PDF- (*.PDF) tai JPEG (*.JPG) -tiedostomuodossa. Oletusasetus on VÄRI NORMAALI ja oletustiedostomuoto PDF. Oletustiedostonimenä käytetään päivämäärää. Esimerkiksi 1. heinäkuuta 2002 skannatun viidennen tiedoston nimi on 07010205.PDF. Voit muuttaa väri- ja laatuasetuksia sekä tiedostonimeä.

Laatu	Valittavat tiedostomuodot	Oletustiedostomuoto
M/V NOR (NORMAALI)	TIFF	TIFF
M/V HIENO	TIFF	TIFF
VÄRI NORMAALI	JPEG / PDF	PDF
VÄRI HIENO	JPEG / PDF	PDF
VÄRI ERIT.HIENO	JPEG / PDF	PDF

Valitse väritiedostojen oletustiedostomuoto painamalla Menu/Set, 3, 6. (Katso Värillisen oletustiedostomuodon muuttaminen sivulla 9-20.)

- 1 Aseta SmartMedia[®]-, CompactFlash[®]- tai Memory Stick[®] -kortti DCP:hen.
- Nevista mediakortti vasta sitten, kun DCP:n merkkivalo ei enää vilku. Muuten kortti voi vahingoittua.
- 2 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- **3** Paina Scan to.
- 4 Paina 💭 valitakseski SKAN. KORTTIIN. Paina Menu/Set.
- 5 Valitse ALOITA SKANNAUS painamalla (*).
 Paina Menu/Set. DCP aloittaa lukemisen.
 —TAI—
 Valitse MUUTA LAATUA painamalla (*).

Paina **Menu/Set**. Siirry vaiheeseen 6.

—TAI—

Muuta tiedostonimeä valitsemalla MUUTA TIED.NIMEÄ. Paina **Menu/Set**. Siirry vaiheeseen 7.

6	Valitse laatu painamalla (). Paina Menu/Set . Jos valitsit asetukseksi väri NORMAAI Väri Erit.Hieno, valitse tiedostomu painamalla (). Paina Menu/Set . — TAI —	LI, VÄRI HIENO tai J oto (PDF tai JPEG)
	Valitse ALOITA SKANNAUS painamalla Paina Menu/Set. —TAI—	I (
	Muuta tiedostonimeä vaiheessa 7.	
7	Jos valitsit MUUTA TIED.NIMEÄ, valitse Näppäile tiedostonimi valintanäppäimillä. <i>syöttäminen</i> sivulla 9-21.) Paina Menu/Set . (Voit muuttaa vain kuu numeroa.) Valitse ALOITA SKANNAUS painamalla (Paina Menu/Set .	1. MUUTA painamalla 1 . (Katso <i>Tekstin</i> utta ensimmäistä
	Kun DCP lopettanut sivun lukemisen, näyttöön tulee viesti:	SEURAAVA SIVU 1.KYLLÄ 2.EI
	Jos skannaat monta sivua, valitse 1 ja aseta seuraava sivu valotustasolle. Paina sitten Menu/Set . Näyttöön tulee viesti: — TAI —	ANNA SEUR.ASIAK. JA PAINA SET
	Poistu valitsemalia Z.	

Värillisen oletustiedostomuodon muuttaminen

1 Paina Menu/Set, 3, 6.

- VALOKUVASIEP. 6.SKAN. KORTTIIN
- 2 Valitse PDF tai JPEG painamalla . Paina Menu/Set.
- 3 Paina Stop/Exit.

Tekstin syöttäminen

Useimpien numeronäppäinten ohjeita on merkitty kolme tai neljä kirjainta. 0, # ja * -näppäimissä ei ole kirjaimia, sillä niillä syötetään erikoismerkkejä.

Painamalla toistuvasti samaa numeronäppäintä saat näkyviin haluamasi merkin.

Paina näppäintä	yhden kerran	kaksi kertaa	kolme kertaa	neljä kertaa
2	А	В	С	2
3	D	Е	F	3
4	G	Н	I	4
5	J	К	L	5
6	М	N	0	6
7	Р	Q	R	S
8	Т	U	V	8
9	W	х	Y	Z

Välilyöntien syöttäminen

Lisää tyhjä väli painamalla) kerran numeroiden välissä ja kaksi kertaa muiden merkkien välissä.

Virheiden korjaaminen

Jos syötit väärän kirjaimen ja haluat vaihtaa sen, siirrä kohdistin viimeisen oikean kirjaimen taakse painamalla . Paina sitten **Stop/Exit**. Kohdistimen yläpuolella ja oikealla puolella olevat kirjaimet poistetaan. Syötä sen jälkeen oikeat merkit. Voit myös siirtyä taaksepäin ja kirjoittaa väärien kirjainten päälle.

Kirjainten toistaminen

Kun haluat syöttää kirjaimen, joka on samassa näppäimessä kuin edellinen kirjain, siirrä kohdistinta oikealle painamalla ().

Erikoismerkit ja symbolit

Paina \star , **#** tai **0**, ja siirrä sitten kohdistin haluamasi erikoismerkin tai symbolin alle painamalla . Valitse se painamalla **Menu/Set**.

Paina X	kun haluat	(välilyönti) ! " # \$ % & ' () ★ + , / €
Paina #	kun haluat	:;<=>?@[]^_
Paina 0	kun haluat	ÄËÖÜÆØÅÑ0

ScanSoft[®] PaperPort[®] -ohjelman ja TextBridge[®]-tekstintunnistuksen käyttö

ScanSoft[®] PaperPort[®] for Brother on asiakirjojen hallintasovellus. PaperPort[®] -ohjelmaa käytetään skannattujen asiakirjojen katseluun.

PaperPort[®] -sovelluksessa on edistynyt mutta helppokäyttöinen arkistointijärjestelmä, joka helpottaa grafiikka- ja tekstiasiakirjojen järjestämistä. Sen avulla erilaisia asiakirjoja voidaan yhdistää tai pinota tulostusta tai arkistointia varten.

ScanSoft[®] PaperPort[®] -sovellukseen pääsee ScanSoft[®] PaperPort[®] -ohjelmaryhmän kautta.

Lue myös CD-ROM-levyllä toimitettu MFL-Pro Suite -ohjelman ohjeet.



Täydellinen ScanSoft[®] PaperPort[®] Users Guide (käyttöopas) ja ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusohjelman ohjeet ovat omistajan oppaassa CD-ROM-levyllä.

Tämä kappale on vain johdanto perustoimintoihin.

Kun asennat MFL-Pro Suite -ohjelmiston, ScanSoft[®] PaperPort[®] for Brother -ohjelma ja ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusohjelma asennetaan tietokoneelle automaattisesti.

Tiedostojen katselu

ScanSoft[®] PaperPort[®] -ohjelmalla tiedostoja voi katsella monella eri tavalla:

Desktop View (työpöytänäkymä) tuo näyttöön pikkukuvan (työpöydän tai kansion sisältöä esittävän pienen kuvaikkunan).

Valitun kansion kohdat näkyvät PaperPort[®]-työpöydällä. Sekä PaperPort[®]-tiedostot (MAX-tiedostot) että ei-PaperPort[®]-tiedostot (muilla ohjelmilla luodut tiedostot) ovat näytössä.

Ei-PaperPort[®]-tiedostot näkyvät kuvakkeena, joka viittaa tiedoston luomisessa käytettyyn sovellukseen. Ei-PaperPort[®]-tiedosto näkyy pienenä suorakulmaisena pikkukuvana eikä varsinaisena kuvana.



Työpöytänäytössä kohteet näytetään pikkukuvina.

Page View (sivunäkymä) tuo näyttöön yhden sivun tarkennettuna, ja PaperPort[®]-tiedoston voi avata kaksoisnapsauttamalla sitä.

Jos käytössäsi on asianmukainen sovellus tiedoston näyttämiseen, voit avata myös ei-PaperPort[®]-tiedoston kaksoisnapsauttamalla sitä.



Sivunäkymässä kohteesta näkyy koko sivu

Tiedostojen järjestäminen kansioihin

PaperPort[®] -ohjelmassa on helppokäyttöinen arkistointijärjestelmä tiedostojen järjestämistä varten. Arkistointijärjestelmä koostuu kansioista ja tiedostoista, jotka valitaan katseltaviksi **Desktop**-näytössä. Kohde voi olla joko PaperPort[®]-tiedosto tai ei-PaperPort[®] -tiedosto:

 Kansiot näkyvät hakemistopuussa kansionäytössä (Folder View).

Käytä tätä ikkunaa, kun haluat valita kansioita ja katsella niiden sisältöä Desktop-näytössä.

- Tiedosto voidaan yksinkertaisesti vetää ja pudottaa kansioon. Kun kansio on valittu, vapauta hiiren painike ja tiedosto tallentuu kyseiseen kansioon.
- Kansioita voidaan laittaa sisäkkäin—eli tallentaa toisiin kansioihin.
- Kun kaksoisnapsautat kansiota, siinä olevat tiedostot (sekä PaperPort[®] MAX-tiedostot että ei-PaperPort[®]-tiedostot) tulevat työpöydälle.
- Työpöytänäytössä kansioita ja työpöydällä näkyviä tiedostoja voi järjestellä myös Windows[®] Resurssienhallinta -ohjelmalla.

Linkit muihin sovelluksiin

ScanSoft[®] PaperPort[®] tunnistaa automaattisesti lukuisat muut tietokoneesi sovellukset ja luo niihin linkin.

Linkkisovellusten kuvakkeet näkyvät työpöytänäytön alareunassa olevassa Send To (lähetys) -palkissa.

Kun haluat käynnistää linkkisovelluksen, vedä tiedosto kuvakkeen kohdalle.

Send To -esimerkkipalkissa näkyy useita sovelluslinkkejä PaperPort[®]-ohjelmaan.



Jos PaperPort[®] ei tunnista automaattisesti jotakin koneella olevaa sovellusta, voit luoda linkin manuaalisesti **Add to Send To Bar...** (Luo uusi linkki) -komennolla.

(Tarkempia tietoja linkkien luomisesta on PaperPort[®]-ohjeissa CD-ROM-levyllä.)

ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusohjelma muuntaa kuvan muokkauskelpoiseksi tekstiksi

Ohjelman tekijä:



ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusohjelma asennetaan automaattisesti PaperPort[®]-ohjelman yhteydessä, kun asennat MFL-Pro Suite -ohjelman tietokoneeseen.

ScanSoft[®] PaperPort[®] pystyy muuntamaan nopeasti ScanSoft[®] PaperPort[®]-tiedostossa olevan tekstin (joka on vain kuva tekstistä) tekstiksi, jota voi muokata tekstinkäsittelyohjelmalla.

PaperPort[®] käyttää ScanSoft[®] TextBridge[®] -ohjelmaa, joka on PaperPort[®]-ohjelman mukana toimitettava optinen tekstintunnistusohjelma.

—TAI—

PaperPort[®] käyttää omaa sovellustasi, jos se on jo asennettu tietokoneeseen. Voit muuntaa koko tiedoston tai voit valita vain osan tekstistä muunnettavaksi **Copy Text** -komennolla.

Kun vedät tiedoston tekstinkäsittelylinkin kuvakkeen kohdalle, PaperPort[®]-ohjelman sisäinen tekstintunnistusohjelma käynnistyy. Voit käyttää myös omaa tekstintunnistusohjelmaasi.



Tiedostojen tuominen muista sovelluksista

Tiedostojen skannauksen lisäksi voit myös tuoda kohteita PaperPort[®]-ohjelmaan ja muuntaa ne PaperPort[®] (MAX) -tiedostoiksi usealla eri tavalla:

- Tulosta työpöytänäytölle toisesta sovelluksesta, esimerkiksi Microsoft Excelistä.
- Tuo toisessa tiedostomuodossa tallennettuja kohteita, esimerkiksi Windows[®] Bitmap (BMP)- tai Tag Image (TIFF) -tiedostoja.

Muissa muodoissa olevien tiedostojen vieminen

Voit viedä tai tallentaa PaperPort[®]-tiedostoja monissa yleisissä tiedostomuodoissa, joita ovat esimerkiksi BMP, JPEG, TIFF ja itsepurkautuvat tiedostot.

Voit esimerkiksi luoda tiedoston web-sivustoa varten ja siirtää sen JPEG-muodossa. Web-sivuilla käytetään usein JPEG-muotoa kuvien esittämiseen.

Kuvatiedoston vieminen

- Valitse File (tiedosto) -vetovalikosta Save As (tallenna nimellä) -komento PaperPort[®]-ikkunassa. Näyttöön tulee Save 'XXXXX' As -valintaikkuna.
- 2 Valitse se asema ja hakemisto, johon haluat tallentaa tiedoston
- **3** Syötä uusi tiedoston nimi ja valitse tiedostotyyppi tai valitse nimi File name -tekstiruudusta. (Voit selata Directories (hakemisto)ja File name (tiedostonimi) -luetteloita.)
- **4** Tallenna tiedosto valitsemalla OK-painike, tai palaa PaperPort[®]-ohjelmaan tiedostoa tallentamatta painamalla Cancel (peruuta).
- PaperPort[®]- ja ŚcanSoft[®] TextBridge[®] -ohjelmien poistaminen

Windows[®] 98/98SE ja Windows[®] Me:

Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta Asetukset, Ohjauspaneeli, Lisää tai poista sovellus Ohjelmat ja Asenna tai poista-välilehti.

Valitse Brother Extensions for Paperport ja napsauta Add/Remove (lisää/poista) -painiketta.

Valitse luettelosta **PaperPort[®] 8.0 SE** ja napsauta **Add/Remove** (lisää/poista) -painiketta.

Windows[®] 2000 Professional:

Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta Asetukset, Ohjauspaneeli ja Lisää tai poista sovellus.

Valitse Brother Extensions for Paperport ja napsautaMuuta tai poista -painiketta.

Valitse luettelosta **PaperPort® 8.0 SE** ja napsauta **Muuta**-painiketta.

Windows[®] XP:

Valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta Ohjauspaneeli, Lisää tai poista sovellus ja Muuta tai poista sovellus -kuvake.

Valitse luettelosta **PaperPort[®] 8.0 SE**ja napsauta**Muuta**-painiketta.

10 Brother Control Center -ohjelman käyttäminen (Windows[®] 98/ 98SE/Me/2000)

Jos tietokoneessa on Windows[®] 2000 Professional, kirjaudu sisään Järjestelmänvalvojana.

Brother MFL-Pro Control Center -ohjelma

Brother Control Center on apuohjelma, joka tulee näyttöön napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center ***** -kuvaketta ja valitsemalla **Show** (näytä). Sitten voit määrittää DCP:n **Scan to** -näppäimen toiminta-asetukset. Voit esimerkiksi muuttaa erottelutarkkuutta, väritilaa, sovellusohjelmaa ja muita skannauksen oletusasetuksia.

Jos haluat lisätietoja Scan to -näppäimestä, Katso Skannausnäppäimen käyttö sivulla 9-16.



Brother Control Center -ohjelman automaattinen lataus

Control Center on ohjelmoitu latautumaan automaattisesti joka kerran kun Windows[®] käynnistetään.

Kun Control Center on ladattu, tehtäväpalkkiin tulee Control Center -kuvake K.

Jos et halua Control Center -ohjelman latautuvan automaattisesti, voit kytkeä Autoload-toiminnon pois päältä.

Jos Control Center 🍇 ei tule tehtäväpalkkiin, ohjelma täytyy ladata.

Kaksoisnapsauta SmartUI A-kuvaketta työpöydällä tai valitse tietokoneen Käynnistä-valikosta Ohjemat, , ScanSoft[®] PaperPort[®] 8.0 ja napsautaBrother SmartUI POPUP.

Automaattisen latauksen kytkeminen pois päältä

- Napsauta hiiren vasemmalla näppäimellä Control Center -kuvaketta 3 ja napsauta Show (näytä).
- 2 Kun Control Center -kuvake tulee näyttöön, napsauta hiiren vasemmalla näppäimellä Configuration 2000 CONTROL CENTRE -painiketta.

Näyttöön tulee valintaikkuna:

Pop-Up Setting
AutoLoad Pop-Up
Global Scanner Settings
Text for OCR
Resolution: 200x200
Color Mode: Black & White
Scan Size: 🗛
Brightness:
Contrast:
Save Settings Restore Defaults

3 Poista valinta 'AutoLoad' Pop-Up -valintaikkunasta.

Brother Control Centerin toiminnot

Automaattinen toiminta-asetusten määritys

Control Center tarkistaa asennuksen aikana järjestelmän ja määrittää oletussovellukset sähköpostia, tekstinkäsittelyä ja grafiikan katselua/muokkausta varten.

Jos esimerkiksi oletussähköpostiohjelmana on Outlook, Control Center luo automaattisesti linkin ja skannauspainikkeen Outlookia varten.

Voit muuttaa oletussovelluksen. Napsauta haluamaasi Control Center -painiketta hiiren oikeanpuoleisella näppäimellä. Kun *Configuration*-komento tulee näyttöön, napsauta sitä. Valitse jokin toinen sovellus.

Voit esimerkiksi muuttaa skannauspainikkeen MS Word Pad -painikkeesta MS Word -painikkeeksi muuttamalla sovelluksen, joka on määritetty ohjelmaan tekstinkäsittelyä varten.

Microsoft WordPad
Scanner Setting
Text for OCR
Modify Settings
Word Processor
Word Processor: Microsoft WordPad
Link Settings
OK

Scan to -näppäimen toiminnot

Scan to File—Voit skannata suoraan tiedostoon tietokoneelle. Voit muuttaa skannattavan tiedoston tiedostomuodon ja hakemiston.

Scan to E-mail—Voit skannata kuva- tai tekstitiedoston suoraan sähköpostiohjelmaan tavalliseksi liitteeksi. Voit valita liitetiedoston tiedostotyypin ja erottelutarkkuuden.

Scan/OCR (Word Processor)—Voit skannata tekstiasiakirjan, käyttää ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusta ja siirtää tekstin (ei grafiikkakuvaa) tekstinkäsittelytiedostoon. Voit valita tekstinkäsittelyohjelman, esim. Word Pad-, MS Word- tai Word Perfect -ohjelman, jne.

Scan Image—Voit skannata kuvan suoraan grafiikan katselu/muokkausohjelmaan. Voit valita grafiikkasovellukseksi esim. Microsoft Paint- tai Corel PhotoPaint -ohjelman.

Scan to File (skannaa tiedostoon)

Scan To File
Scanner Setting
Photos (High Quality)
Modify Settings
Destination Folder
 PaperPort Folder Other Folder
File: PaperPort Image Item (*.max)
Folder: D:\My Documents\My PaperPort Documents
Browse
Ok

Scan to File -toiminta-asetusikkunan avaaminen

- 1 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center 🖏 -kuvaketta ja valitse **Show** (näytä). Brother Control Center -ikkuna tulee näyttöön.
- 2 Napsauta oikealla näppäimellä Scan to File -painiketta ja sitten Configuration (toiminta-asetukset) -painiketta. Control Center -toiminta-asetusikkuna tulee näyttöön napsauttamalla Modify Settings (muokkaa asetuksia) -painiketta.
- Tallenna asetukset napsauttamalla OK .
 —TAI—
 Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla
 Restore Defaults -painiketta.

Skannerin asetukset

Valitse vetovalikosta skannaustoiminto, joka sopii parhaiten tiedostotyypille: *Text for OCR* (teksti tekstintunnistusta varten), *Photos* (valokuvat), *Photos (High Quality)* (valokuvat, hyvä laatu), *Photos (Quick Scan)* (valokuva, nopea skannaus) ja *Custom* (oma). Muuta asetuksia napsauttamalla **Modify Settings**.

Destination-kansio

PaperPort[®] Folder—Valitse tämä ruutu, jos haluat skannata alkuperäiskappaleen PaperPort[®]-kansioon.

Other Folder—Valitse tämä ruutu, jos haluat skannata alkuperäiskappaleen toisena tiedostotyyppinä tai haluat tallentaa sen toiseen hakemistoon/tiedostoon.

File—Jos valitsit vetovalikosta Other folder -asetuksen, valitse tiedostotyyppi:

PaperPort[®] -kuva (*.max) PaperPort[®], itsepurkautuva tiedosto (*.exe) PaperPort[®], selaimella katseltava kuva (*.htm) PaperPort[®] 5.0 -kuva (*.max) PaperPort[®] 4,0 -kuva (*.max) PaperPort[®] 3,0 -kuva (*.max) Windows-bittikartta (*bmp) PC Paintbrush (*.pcx) PCX, monisivuinen (*.dcx) JPEG (*.ipg) TIFF, pakkaamaton (*.tif) TIFF, ryhmä 4 (*.tif) TIFF, luokka F (*.tif) TIFF, pakkaamaton, monisivuinen (*.tif) TIFF, monisivuinen - ryhmä 4 (*.tif) TIFF, monisivuinen - luokka F (*.tif) Portable Network Graphics -grafiikkatiedosto (*.png) FlashPix (*.fpx)

Etsi järjestelmästä hakemistoa tai kansiota napsauttamalla **Browse** (selaa) -painiketta. Tallenna asetukset napsauttamalla **OK**.

Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)

Outlook Express	
Scanner Setting	
Photos (Quick Scan)	
Modify Settings	
EMail Application	
EMail Application:	Outlook Express
	EMail Settings
	Ok

Scan to E-mail -toiminta-asetusikkunan avaaminen

- 1 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center 3 -kuvaketta ja valitse Show (näytä). Brother Control Center -ikkuna tulee näyttöön.
- 2 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä sähköpostin kuvaketta ja napsauta sitten Configuration. Control Center -toiminta-asetusikkuna tulee näyttöön napsauttamalla Modify Settings (muokkaa asetuksia) -painiketta.
- 3 Tallenna asetukset napsauttamalla OK . —TAI— Dalaa alatuaasetuksiin papaauttamalla

Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla **Restore Defaults** -painiketta.

Skannerin asetukset

Valitse vetovalikosta skannaustoiminto, joka sopii parhaiten tiedostotyypille: *Text for OCR* (teksti tekstintunnistusta varten), *Photos* (valokuvat), *Photos (High Quality)* (valokuvat, hyvä laatu), *Photos (Quick Scan)* (valokuva, nopea skannaus) ja *Custom* (oma).

Jos haluat muuttaa tämän tilan asetuksia, napsauta **Modify Settings** -painiketta.

Sähköpostiohjelma

E-mail Application—Valitse oma sähköpostiohjelmasi vetovalikosta.

E-mail Settings—Aseta linkit napsauttamalla **E-Mail Settings** (sähköpostin asetukset) -painiketta.

Näyttöön tulee Send To Options (lähetysvaihtoehdot) -ikkuna:



Send to Options (lähetysvaihtoehdot)

Convert attachments to specified file type—Muuntaa kohteet **File Type** -kentässä määritettyyn muotoon. Poista valinta tästä ruudusta, jos haluat säilyttää tiedostomuodon: esimerkiksi Word-asiakirjat .doc-muodossa ja JPEG-kuvat .jpg-muodossa.

All documents and image items—Muuntaa kaikki kohteet riippumatta siitä, millä ohjelmalla kohde on luotu. Esimerkiksi muuntaa kaikki Word (.doc) -asiakirjat ja JPEG (.jpg) -asiakirjat tiedostomuotoon.

PaperPort[®] image items (MAX) only—Muuntaa vain PaperPort[®] -kuvat eli (.max) -tiedostot. PaperPort[®] ei muunna muita tiedostomuotoja, esimerkiksi JPEG-kuvia ja Word-asiakirjoja.

File type—Osoittaa muodon, johon kohteet muunnetaan, esimerkiksi JPEG tai TIFF.

Combine items into a single file, if possible—Ei käytössä tässä mallissa.

Scan to OCR (skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan)

Microsoft WordPad	
Scanner Setting	
Text for OCR	•
Modify Settings	
Word Processor	
Word Processor: Microsoft WordPad	•
Link Settings	
<u>-</u>	
[OK

Scan to OCR -toiminta-asetusikkunan avaaminen

- 1 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center K -kuvaketta ja valitse Show (näytä). Brother Control Center -ikkuna tulee näyttöön.
- 2 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tekstinkäsittelyohjelmaa ja napsauta sitten *Configuration* (toiminta-asetukset). Control Center -toiminta-asetusikkuna tulee näyttöön napsauttamalla Modify Settings (muokkaa asetuksia) -painiketta.
- **3** Tallenna asetukset napsauttamalla **OK** . —**TAI**—

Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla **Restore Defaults** -painiketta.

Skannerin asetukset

Valitse vetovalikosta skannaustoiminto, joka sopii parhaiten tiedostotyypille: *Text for OCR* (teksti tekstintunnistusta varten), *Photos* (valokuvat), *Photos (High Quality)* (valokuvat, hyvä laatu), *Photos (Quick Scan)* (valokuva, nopea skannaus) ja *Custom* (oma).

Jos haluat muuttaa tämän tilan asetuksia, napsauta **Modify Settings** -painiketta.

Tekstinkäsittelyohjelma

Word Processor—Valitse vetovalikosta haluamasi tekstinkäsittelyohjelma.

Napsauttamalla **Link Settings** -painiketta näyttöön tulee ikkuna, jossa voit asettaa tiedostomuodon ja tekstintunnistusohjelman:



File Type—Valitse vetovalikosta tiedostomuoto, jota haluat käyttää tekstinkäsittelyohjelmassa tai tekstiasiakirjoissa.

OCR—Valitse tekstintunnistusohjelma, jolla haluat muuntaa skannatut asiakirjat muokkauskelpoisiksi asiakirjoiksi. Tämä vaihtoehto on valittavissa vain silloin, kun käytät tekstintunnistukseen muuta kuin PaperPort[®]-ohjelmaa. (PaperPort[®] 8.0 käyttää samaa tekstintunnistustapaa kuin ScanSoftin[®] TextBridge[®] Pro Millennium -tuote.)

Napsauttamalla **Settings**-painiketta voit valita, kuinka tekstintunnistusohjelma lukee tekstinkäsittelyohjelmaan skannattuja asiakirjoja.

Näyttöön tulee **OCR Settings** (tekstintunnistuksen asetukset) -ikkuna:

OCR Settings	×		
Auto orient page	OK]		
I Single column output	Cancel		

Valitse asetus ja napsauta OK.

- Auto orient page—Valitse tämä ruutu, jos haluat sivujen kääntyvän automaattisesti niin, että teksti on oikein päin.
- Single column output—Valitse tämä ruutu, jos haluat poistaa useita sarakkeita sisältävästä asiakirjasta sarakkeita niin, että muunnettu teksti on vain yhdessä sarakkeessa.

Scan to Image (skannaa kuvaksi)

Microsoft Paint	
Scanner Setting	
Photos (High Quality)	•
Modify Settings	
Target Application	
Application:	Microsoft Paint
	Custom Link Settings

Scan to Image -toiminta-asetusikkunan avaaminen

- Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center 3 -kuvaketta ja valitse Show (näytä). Brother Control Center -ikkuna tulee näyttöön.
- 2 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä sovellusohjelman painiketta ja napsauta *Configuration* (toiminta-asetukset). Control Center -toiminta-asetusikkuna tulee näyttöön napsauttamalla Modify Settings (muokkaa asetuksia) -painiketta.
- Tallenna asetukset napsauttamalla OK.
 —TAI—
 Palaa oletusasetuksiin napsauttamalla
 Restore Defaults -painiketta.

Skannerin asetukset

Valitse vetovalikosta skannaustoiminto, joka sopii parhaiten tiedostotyypille: *Text for OCR* (teksti tekstintunnistusta varten), *Photos* (valokuvat), *Photos (High Quality)* (valokuvat, hyvä laatu), *Photos (Quick Scan)* (valokuva, nopea skannaus) ja *Custom* (oma). Jos haluat muuttaa tämän tilan asetuksia, napsauta **Modify Settings** -painiketta.

Kohdesovellus

Application—Valitse vetovalikosta se sovellus, jonka haluat lisätä tähän ponnahdusikkunaan.

Aseta linkit itse määrittämiisi sovelluksiin napsauttamalla **Custom** Link Settings -painiketta.

11 Windows[®]-pohjainen Brother SmartUI Control Center

(Windows[®] XP)

Brother SmartUI Control Center -ohjelma

Brother Control Center -apuohjelmalla pääset useimmin käytettyihin skannaussovelluksiin muutamalla hiiren napsautuksella. Control Center -ohjelmaa käytettäessä sovellusohjelmia ei tarvitse käynnistää manuaalisesti, ja asiakirjat voi skannata suoraan tietokoneen kansioon. Brother Control Centerissä on neljäntyyppisiä toimintoja:

- skannaus suoraan tiedostoon, sähköpostiin, tekstinkäsittelyohjelmaan tai graafiikkasovellukseen
- 2. kopioinnin lisäasetukset
- 3. Voit määrittää painikkeet linkittämään toiminnot tarvitsemiisi sovelluksiin.

/ Jos haluat lisätietoja Scan to -näppäimestä, katso
/ Skannausnäppäimen käyttö sivulla 9-16.

SmartUI						
Hardware Section	Software Section					
Scan		Сору		Custom		Exit
	Scan To File		Copy one to one		Scan To File	User Guide <u>R</u> estore
5	Outlook Express	111			Scan To File	
	Microsoft WordPad				Scan To File	
	Microsoft Paint	LA				
♥ <u>A</u> utoLoa	d Pop-UP	Kin		br	other.	
Brother DO	P-4020C USB					

Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center Karkuvaketta ja valitse **Show** (näytä). Brother SmartUI Control Center -ikkuna tulee näyttöön.

Brother Control Center -ohjelman automaattilataus

Control Center on ohjelmoitu latautumaan automaattisesti joka kerran kun Windows[®] käynnistetään. Kun Control Center on ladattu, tehtäväpalkkiin tulee Control Center -kuvake K. Jos et halua Control Center -ohjelman latautuvan automaattisesti, voit kytkeä automaattisen latauksen (AutoLoad-toiminnon) pois päältä.
Automaattisen latauksen kytkeminen pois päältä

- 1 Napsauta hiiren oikealla näppäimellä tehtäväpalkin Control Center **%** -kuvaketta ja valitse **Show** (näytä).
- 2 Näyttöön tulee SmartUI Control Center -aloitusikkuna. Sen alareunassa on AutoLoad Pop-up -valintaruutu.

SmartUI Hardware Sec	tion Software Section					
Scan		Сору		Custom		Exit
	Scan To File		Copy one to one		Scan To File	User Guide <u>R</u> estore
	Outlook Express	A A A			Scan To File	
	Microsoft WordPad		O Tak		Scan To File	
M	Microsoft Paint					
₩ <u>A</u> utoLo	oad Pop-UP	XX		b		
Brother	DCP-4020C USB					

3 Poista valinta AutoLoad Pop-Up -ruudusta, jos et haluat SmartUI -ohjelman latautuvan automaattisesti Windowsin käynnistyksen yhteydessä.

Brother Control Centerin toiminnot

SmartUI -ohjelmalla voit määrittää DCP:n **Scan to** -näppäimen toiminta-asetukset. Voit esimerkiksi asettaa näppäimen skannaamaan tiedostoon (Scan to File). Scan to File -toiminnolla voit skannata asiakirjan suoraan kovalevylle ja valita tiedostomuodon ja kohdekansion muita sovelluksia avaamatta. Avaa Hardware (laitteisto) tai Software (ohjelmisto) -välilehti napsauttamalla sitä hiirellä.



Automaattinen toiminta-asetusten määritys

Asennuksen aikana Control Center tarkistaa järjestelmän ja määrittää oletussovellukset sähköpostia, tekstinkäsittelyä ja grafiikan katselua/muokkausta varten.

Jos **esimerkiksi** sähköpostin oletussovellukseksi on määritetty Outlook, Control Center luo automaattisesti linkin ja skannauspainikkeen Outlookia varten.

Muuta oletussovellusta napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä yhtä Control Centerin skannauspainikkeista ja napsauttamalla sitten *Configuration* (toiminta-asetukset). Valitse Configuration-välilehti ja valitse uusi sovellus Application-vetovalikosta. Jos esimerkiksi sähköpostiin skannaavan painikkeen sovelluksena on Outlook Express, voit vaihtaa sen Outlookiksi valitsemalla sen luettelosta.

Scan to Email	×
Scan Action Conliguration Scan Settings	
Application: Cutlook Express	
Link Preferences	
Format FaperPor: Image Item (*.max)	
Folder	
РаряРог.	
C Other Folder	
F:/Documents and bettings:US broup/My Documents/My P	
Browse	
CK	Cancel

Hardware Section (laitteisto): Scan to -näppäimen toiminta-asetusten muuttaminen

Kun SmartUI Control Center on näytössä, voit avata Hardware Section -ikkunan ja määrittää DCP:n **Scan to** -näppäimen toiminta-asetukset uudestaan. Napsauta Hardware Section -välilehteä SmartUI Control Center -ikkunan vasemmassa yläkulmassa. (Katso *Skannausnäppäimen käyttö* sivulla 9-16.)

SmartUI	
Hardware Section Software Section	
Hardware Buttons	<u>E</u> xit
Scan To E-mail	<u>U</u> ser Guide
	<u>R</u> estore
Scan To File	
Scan To Image	
Scan To OCR	
h to the Atyour side.	
orouner	
Brother DCP-4020C USB	

Scan To E-mail (skannaa sähköpostiin)

Määritä Scan to E-mail -toiminto napsauttamalla hiiren vasemmalla näppäimellä **Scan to E-mail** -painiketta. Näyttöön tulee alla oleva ikkuna. Voit muuttaa sähköpostiohjelman sekä liitetiedoston ja skannerin asetuksia.

Muuta sähköpostiohjelma valitsemalla yhteensopiva, järjestelmään asennettu sähköpostiohjelma Application-vetovalikosta.

Jos haluat vaihtaa liitetiedoston tiedostomuotoa, hae tiedostomuodot näyttöön napsauttamalla Link Preferences -painiketta.

Scan To File (skannaa tiedostoon)

SmartUJ	×
Hardware Section Software Section	
Hardware Buttons	<u>E</u> xit
Scan To E-mail	User Guide
	<u>R</u> estore
Scan To File	
Scan To Image	
Scan To OCR	
brothoc	
UIOU IEI.	
Brother DCP-4020C USB	

Määritä Scan to File -toiminnon asetukset napsauttamalla hiiren vasemmalla näppäimellä **Scan to File** -painiketta. Näyttöön tulee alla oleva ikkuna.

Application:	Microsoft WordPad	
	Link Preferences	
<u>F</u> ormat:	PaperPort Image Item (*.max)	
Folder:		
e PaperP	ort	
C Other F	older	
C:\Document	s and Settings\Administrator\My Documents\M	
	Browse	

Valitse tallennetun kuvan tiedostomuoto Format-vetovalikosta. Voit tallentaa tiedoston PaperPort[®]-oletuskansioon, jolloin tiedosto näkyy PaperPort[®]-ohjelmassa, tai voit valita muun kansion tai hakemiston napsauttamalla Browse (selaa) -painiketta.

Scan To Image (skannaa kuvaksi)

SmartUI	×
Hardware Section Software Section	
Hardware Buttons	<u>E</u> xit
Scan To E-mail	<u>U</u> ser Guide
	<u>R</u> estore
Scan To File	
Scan To Image	
Scan To OCR	
At your side.	
brother	
Brother DCP.4020C USB	

Määritä Scan to Image -toiminnon asetukset napsauttamalla hiiren vasemmalla näppäimellä **Scan to Image** -painiketta. Näyttöön tulee alla oleva ikkuna. Voit määrittää esimerkiksi kuvan tiedostomuodon ja asiakirjasovelluksen.

Application:	Microsoft Paint
	Microsoft Paint
	Notepad
Format	Outlook Express
- Folder:	,
C Paper	
C Other I	Folder
F:\Documen	ts and Settings\CS Group\My Documents\My P
ľ	
	Diowse

Muuta skannauksen oletusasetuksia napsauttamalla **Scan Settings**-välilehteä.

Scan to Imag	e 🔀
Scan Action	Configuration Scan Settings
<u>C</u> olor Mode:	24-bit Color
<u>R</u> esolution:	200
<u>P</u> aper Size:	A4 - 210 x 297 mm
<u>B</u> rightness	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
C <u>o</u> ntrast	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Restore Del	iaults
	OK Cancel

Voit määrittää Color Mode (väritila) -asetukseksi Black & White (mustavalkoinen), 8-bit Grey (8-bittinen harmaa) tai 24-bit Color (24-bittinen väri).

Resolution (erottelutarkkuus) -asetukseksi voi valita 100 - 1200 dpi. Voit määrittää paperikoon ja säätää kirkkautta ja kontrastia ennen skannausta.

Scan To OCR (skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan)

SmartUI	×
Hardware Section Software Section	
Hardware Buttons	<u>E</u> xit
Scan To E-mail	<u>U</u> ser Guide
	<u>R</u> estore
Scan To File	
Scan Io Image	
Scan To OCR	
At your side.	
brother	
Brother DCP-4020C USB	

Määritä Scan to OCR -toiminnon asetukset napsauttamalla hiiren vasemmalla näppäimellä **Scan to OCR** -painiketta. Näyttöön tulee alla oleva ikkuna. Voit vaihtaa käytettävän ohjelman.

an to OCR	
Scan Action Configuration Scan Settings	
Application: Microsoft VordPad	
Link Preferences	
Famat: PaperPort mage Item (".max)	
Folder:	
PaperPort	
C Other Folder	
F:\Documents and Settings\CS Group\My Documents\My P	
Browse	
OK	Cancel

Jos haluat lähettää skannauksen erimuotoisena tiedostona, napsauta Link Preferences -painiketta. Valitse tiedostotyyppi käyttötarkoituksen mukaan.

Send To Option	ıs - Microsoft WordPad	×	
Program Links			
	Send Image Item As File type: Windows Write,wri ISO Text.txt ASCII Smart.txt ASCII Stut.txt Excel 5.0.xts OCR: Excel 5.0.xts HTML.htm Settings		
🔽 Include icon on Send To bar			
	OK Cancel He	lp	

Voit valita tekstintunnistuksen asetukseksi **Single column output** (yksi sarake) tai **Auto orient page** (teksti oikein päin).



Software Section (ohjelmat)

Software Section -osassa on neljäntyyppisiä skannausnäppäimiä. Kussakin on useita eri painikkeita, jotka on määritetty toimimaan useimmin käytettyjen sovellusten kanssa. **Scan** (skannaa) -osassa on neljä painiketta sovellusohjelmille: Scan to File (tiedosto), Scan to E-mail (sähköposti), Scan to Word Processor

(tekstinkäsittelyohjelma) ja Scan to Image (kuva). **Copy** (kopioi) -osassa on yksi painike: Copy one to one. **Custom** (mukautettu) -osassa on kolme painiketta, joihin voit määrittää itse valitsemasi toiminnon..



Scan (skannaa)

*1 *Scan to File* —skannaa suoraan tiedostoon levylle. Muuta tarpeen mukaan tiedostomuotoa ja kohdehakemistoa.

*2 Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin, oletusasetus: Outlook Express) —skannaa sivu tai asiakirja suoraan sähköpostiohjelmaan tavallisena liitetiedostona. Voit valita liitetiedoston muodon ja erottelutarkkuuden.

*3 Scan to Word Processor (skannaa sähköpostiin, oletusasetus: MS WordPad) —skannaa sivu tai asiakirja ScanSoft[®] TextBridge[®] -tekstintunnistusohjelmaan ja avaa teksti (ei kuvaa) tekstinkäsittelyohjelmassa. Valittavissa ovat esimerkiksi WordPad, MS Word, Word Perfect tai jokin muu tietokoneeseen asennettu tekstinkäsittelyohjelma.

*4 Scan to Graphic Application (skannaa grafiikkaohjelmaan, oletusasetus: MS Paint)—skannaa sivu suoraan grafiikan katselu- ja muokkausohjelmaan. Valittavissa ovat MS Paint, Corel PhotoPaint, Adobe PhotoShop tai jokin muu tietokoneeseen asennettu grafiikan muokkausohjelma.

Сору

Copy (kopioi, Copy one to one)—käytä tietokoneen ja minkä tahansa Windows[®]-tulostimen ohjaimia ja niiden lisäasetuksia. Voit skannata sivun DCP-laitteella ja tulostaa kopiot DCP:n tulostinohjaimen asetuksia käyttämällä—**TAI**—voit ohjata tulostuksen mihin tahansa tietokoneeseen asennettuun standardiin

Windows®-tulostinohjaimeen, esimerkiksi verkkotulostimeen.

Custom (mukautettu)

Scan to File—Näihin painikkeisiin on ohjelmoitu valmiiksi Scan to File -toiminto. Muuta painikkeiden toiminta-asetuksia käyttötarkoituksen mukaan napsauttamalla painiketta hiiren oikealla näppäimellä ja valitsemalla asetukset valikoista.

Scan to File (skannaa tiedostoon)

Scan to File -painikkeella voit skannata kuvan ja tallentaa sen eri tiedostotyyppeinä valitsemaasi hakemistoon kovalevylle. Siten helpotat paperisten asiakirjojen arkistointia. Määritä tiedostomuoto ja tallennushakemisto napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä Scan to File -painiketta ja sitten Configuration-painiketta.

Scan Action (skannaustoiminto) -välilehden asetukseksi on määritetty File (tiedosto), eikä sitä suositella muutettavaksi.

Scan to File	X
Scan Action Configuration Scan Settings	
Scan Type	
C Application	
© File	
C <u>o</u> cr	
C E-mail	
	OK Cancel

Muuta toiminta-asetuksia napsauttamalla Configuration-välilehteä.

Custom button1	×
Scan Action Configuration Scan Settings	
Application: Microsoft WordPad	
Format: PaperPort Image Item (".max)	
Folder C PaperPort C Other Folder F:\Documents and Settings\CS Group\My Documents\My P	
Browse	
OK Canc	el

Valitse tallennetun kuvan tiedostomuoto Format-vetovalikosta. Voit tallentaa tiedoston PaperPort[®]-oletuskansioon, jolloin tiedosto näkyy PaperPort[®]-ohjelmassa, tai voit valita muun kansion tai hakemiston napsauttamalla Browse (selaa) -painiketta.

Muuta oletusasetusta napsauttamalla Other Folder (toinen kansio) -painiketta. Napsauta sitten Browse ja valitse tallennuskansio.

Scan to E-mail (skannaa sähköpostiin)

Scan To E-mail -toiminnon asetukseksi on määritetty oletussähköpostiohjelma. Vaihda oletussähköpostiohjelma tai liitetiedoston muoto napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä E-mail -painiketta ja valitsemalla Configuration.

Scan Action (skannaustoiminto) -välilehden asetukseksi on määritetty E-mail (sähköposti), eikä sitä suositella muutettavaksi.

Scan to Email		×
Scan Action Configuration Scan Settings		
Scan Type		
C Application		
C File		
C OCR		
	OK	Cancel

Vaihda sähköpostiohjelmaa napsauttamalla Configuration-välilehteä. Valitse sähköpostiohjelma Application-vetovalikosta.

Link Preferences
crmat FaperPor. Image item (*.max) 🗾 obler: @ RaperPor. @ Other Folder
older: PaperPor: C Other Folder
C Other Folder
*Documents and Settings\CS_Group\My_Documents\My_P
Browse

Muuta liitetiedoston muotoa napsauttamalla Link Preferences -painiketta, joka asettaa uudet linkit. Valitse Convert attachments to specified file type (muunna liitteet määriteltyyn muotoon) -ruutu ja valitse sitten sopiva tiedostomuoto vetovalikosta.



Liitetiedostot

Kohteet lähetetään liitetiedostoina valitsemassasi tiedostomuodossa.

Convert attachments to specified file type—Napsauta tätä ruutua, jos haluat muuttaa liitetiedoston muotoa.

All documents and image items—Napsauta tätä ruutua, jos haluat muuntaa kaikki skannatut tiedostot samaan tiedostomuotoon.

PaperPort[®] image items (MAX) only—Napsauta tätä ruutua, jos haluat muuntaa vain PaperPort[®] MAX -liitetiedostot.

Combine items into single file, if possible—Ei käytössä tässä mallissa.

File Type—Valitse vetovalikosta skannatun kuvan tiedostomuoto.

PaperPort[®] -kuva (*.max) PaperPort[®], selaimella katseltava kuva (*.htm) PaperPort[®], itsepurkautuva (*.exe) PaperPort[®] 5.0 -kuva (*.max) PaperPort[®] 4,0 -kuva (*.max) PaperPort[®] 3,0 -kuva (*.max) Windows-bittikartta (*.bmp) PC Paintbrush (*.bmp) PC Paintbrush (*.pcx) PCX, monisivuinen (*.dcx) JPEG (*.jpg) TIFF, pakkaamaton (*.tif) TIFF, ryhmä 4 (*.tif) Multi-Page, pakkaamaton (*.tif)

Skannerin asetukset

Voit vaihtaa liitetiedostoa koskevia skannerin asetuksia. Napsauta Scan Settings -välilehteä ja valitse sopivat asetukset.

Scan to E-m	ail								×
Scan Action	Configuration	Scan S	Setting	s					
<u>C</u> olor Mode:	Black & Whi	te						•	
<u>R</u> esolution:	100							•	
Paper Size:	A4 · 210 x 2	97 mm						•	
<u>B</u> rightness	, , , Darken		•	- j-	•	'	,	Lighten	
C <u>o</u> ntrast	 0		•	-Ų-	•	•	•	100	
Restore Del	faults								
						OK		Cancel	

Scan to OCR (skannaa tekstinkäsittelyohjelmaan)

Scan to OCR muuntaa skannatun kuvan tiedot tekstiksi, jota voi muokata tekstinkäsittelyohjelmassa. Voit vaihtaa oletustekstinkäsittelyohjelmaa (valitse esimerkiksi Wordin sijasta Word Pad) ja tiedostomuotoa. Voit myös valita toisen tekstintunnistusohjelman PaperPortin[®] sisältämän TextBridge[®] -ohjelman sijasta.

Määritä Scan to OCR napsauttamalla hiiren oikealla näppäimellä WordPad-painiketta ja napsauttamalla Configuration. Scan Action (skannaustoiminto) -välilehden asetukseksi on määritetty OCR (tekstintunnistus), eikä sitä suositella muutettavaksi.



Vaihda tekstinkäsittelyohjelma napsauttamalla Configuration-välilehteä. Valitse tekstinkäsittelyohjelma Application-vetovalikosta.

Scan to OCR	×
Scan Action Configuration Scan Settings	
Application: Microsoft VordPad	
Fame: PaperPort mage Item (".max)	
PaperPort Other Folder F:\Documents and Settings\CS Group\My Documents\My P	
Browse	
OK Cancel	

Vaihda ohjelman linkit napsauttamalla Link Preferences -painiketta.

Send To Option	ıs - Microsoft WordPad	X
Program Links		
	Send Image Item As File type: Windows Write,wri	
	Convert Image to Text with OCR: PaperPort OCR	
	Settings	
¥ 2		
	Include icon on Send To bar	
	OK Cancel Help	

File Type—Valitse vetovalikosta se tiedostomuoto, jota haluat käyttää asiakirjoissa.

OCR-Valitse tekstintunnistusohjelma OCR-vetovalikosta.

Scan to Graphics Application (skannaa grafiikkaohjelmaan, esimerkiksi Microsoft Paintiin)

Scan to Graphics Application -asetuksella voit skannata kuvan muokkauskelpoiseen muotoon. Vaihda oletusgrafiikkasovellusta napsauttamalla painiketta hiiren oikealla näppäimellä ja valitsemalla Configuration.

Scan Action (skannaustoiminto) -välilehden asetukseksi on määritetty Application (sovellus), eikä sitä suositella muutettavaksi.

Scan to Application	X
Scan Action Configuration Scan Settings	
Scan Type © Application	
C Elle	
C <u>0</u> CR	
C E-meil	
OK Canc	91

Muuta sovelluksen toiminta-asetuksia napsauttamalla Configuration-välilehteä.

Scan to Application	X
Scan Action Configuration Scan Settings	
Application: Microsoft Paint	
Eormat PaperPort Image Item (*.max)	
Folder	
 BeperPort Other Folder 	
HADocuments and Settings\Administrator.IDEVD023.001\My Doc	
Browse	
ОК	Cancel

Vaihda sovellus valitsemalla sopiva sovellus Application-vetovalikosta.

Muuta muita toiminta-asetuksia napsauttamalla Link Preferences -painiketta.



Voit pienentää kuvan näytön erottelutarkkuuteen (96dpi), näyttää varoituksen, jos kohteessa on huomautuksia ja tarvittaessa päivittää alkuperäisen kohteen, jos lähetettyä kohdetta on muutettu.

- Rienennä kuva näytön erottelutarkkuuteen (96dpi)—Kuvien erottelutarkkuudeksi asetetaan 96 pistettä tuumalle (dpi). Näin saadaan aikaan pienempi tiedosto, jonka erottelutarkkuus on sopiva näytölle.
- Näytä varoitus jos kohteessa on huomautuksia—Näkyviin tulee huomautuksia sisältävän kuvan kohdalla viesti, jossa varoitetaan, että huomautuksista tulee pysyvä osa kuvaa.
- Päivitä alkuperäinen kohde, jos lähetettyä kohdetta on muutettu—Jos kuvaan tallennetaan muutoksia kuvankäsittelyohjelmassa, muokattu kuvaa korvaa alkuperäisen Paper Port -työpöydällä.

Kopiointi

Kopiointipainikkeen voi mukauttaa niin, että se käyttää Brother-tulostinohjaimen lisäasetuksia.

Copy-painike on automaattisesti linkitetty Windowsin oletustulostinohjaimeen. Oletustulostimeksi voi asettaa minkä tahansa tulostimen, myös muun kuin Brotherin tulostimen. Ennen Copy-painikkeen käyttöä on määritettävä tulostinohjaimen asetukset. Napsauta Copy-painiketta hiiren oikealla näppäimellä ja valitse Configuration.

Copy one to	one	×
Scan Setting	s	
<u>C</u> olor Mode:	8-bit Gray	
<u>R</u> esolution:	100 💌	
Paper Size:	A4 · 210 × 297 mm	
<u>B</u> rightness	} Darken Lighten	
Contrast	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
R <u>e</u> store De	faults Copy options	
	OK Cancel	

Scan Settings -ikkunassa voit valita väritilan, erottelutarkkuuden, paperikoon, kirkkauden ja kontrastin.

Copy-painikkeen toiminta-asetusten määrittämisen lopuksi on asetettava tulostinajuri. Tulostinohjaimen asetukset tulevat näyttöön napsauttamalla Copy options -painiketta.

lacktriang Preferences		? 🛛
Basic Advanced Support		
	<u>M</u> edia Type Quality	Plain Paper S.Fine Fine Setting Normal Fast
	Paper Size	Letter
Letter 8 ½ x 11 in	Page Layout	Normal
	Border Line	None
	<u>O</u> rientation	Portrait Landscape
	Copies	1 Collate
	Near Edge Print	Reverse Order
MFC will stop Color/Grayscale print operat the ink cartridges are empty.	ions when one or more o	of Default About
		OK Cancel Help

Custom: käyttäjän määrittämät painikkeet

Brother SmartUI Control Center -ohjelmassa voi olla kolme Custom-painiketta. Voit määrittää käytettävään ohjelmaan sopivat toiminta-asetukset.

Määritä Custom-painike napsauttamalla sitä hiiren oikealla näppäimellä ja napsauttamalla Configuration. Näyttöön tulee toiminta-asetusten ikkuna. Toimintovaihtoehtoja on neljä: Application (sovellus), File (tiedosto), OCR (tekstintunnistus) ja Email (sähköposti).

Application: Asetus linkittää Control Panel -painikkeen mihin tahansa painikkeeseen, joka näkyy PaperPort[®] Send to Bar -komennolla. PaperPort[®] -ohjetiedostossa on lisätietoja PaperPortin[®] kanssa toimivista sovelluksista.

File: Tällä asetuksella voit tallentaa skannatun kuvan kovalevyn hakemistoon paikallisesti tai verkossa. Voit valita myös tiedostomuodon.

OCR: Skannatut asiakirjat muunnetaan muokkauskelpoisiksi tekstitiedostoiksi. Voit valita myös jokin muun valmistajan tekstintunnistusohjelman, joka on asennettu tietokoneeseen. Oletusohjelma on PaperPort[®] 8.0 -ohjelman TextBridge[®] -tekstintunnistus. Voit myös valita tekstinkäsittelyohjelman ja muokattavan tekstin tiedostomuodon.

E-mail: Skannatut kuvat liitetään sähköpostiviestiin. Voit valita sähköpostiohjelman, jos tietokoneessa on niitä useita. Voit myös valita liitetiedoston muodon ja luoda jakeluluettelon oletusosoitekirjasta valituista sähköpostiosoitteista.

Näppäimen määrittäminen itse

Määritä Custom-painikkeen toiminta-asetukset napsauttamalla painiketta hiiren oikealla näppäimellä ja valitsemalla sitten Configuration. Seuraa Custom-painikkeen määrityksistä annettuja ohjeita.

1. Valitse Scan Action (skannaustoiminto).

Valitse skannaustyyppi napsauttamalla sopivaa painiketta.



2. Valitse skannaustyypin toiminta-asetukset.

Määritä asetukset napsauttamalla Configuration-välilehteä. Riippuen valitusta Scan Type -painikkeesta, näyttöön tulee erilaisia asetuksia Configuration-välilehdellä.

Application:

Valitse kohdesovellus vetovalikosta.

Custom button1	×
Scan Action Configuration Scan Settings	
Application: Microsoft WordPad	
Link Preferences	
Eormat: PaperPort Image Item (*.max)	
Folder:	
C EaperPort	
C:\Documents and Settings\Dwner\My Documents\My Pape	
Browse	
OK Ca	ncel

Aseta Send to Options (lähetysvaihtoehdot) napsauttamalla Link Preferences -painiketta. Valitse sovellus ikkunan vasemman reunan vieritettävästä valikosta.

Send To Option	s - Microsoft WordPad	×
Program Links		
	Send Image Item As File type: Windows Write,wri	
	Convert Image to Text with OCR: PaperPort OCR	
	Settings	
W		
	Include icon on Send To bar	
	OK Cancel Help	

File:

Valitse tiedostomuoto Format-vetovalikosta. Voit joko lähettää tiedoston PaperPort[®] -oletushakemistoon tai valita oman kohteen valitsemalla Other Folder. Valitse kohdehakemisto Browse (selaa) -painikkeella.

an Action Cor	nfiguration Scan Settings	
Application:	Microsoft WordPad	
	Link Preferences	
<u>F</u> ormat:	PaperPort Image Item (*.max)	
Fol <u>d</u> er:		
	Port	
C Other F	older	
H:\Documents	s and Settings\Administrator.IDEVD023.001\My Doc	
	Browse	

OCR:

Valitse tekstinkäsittelyohjelma vetovalikosta.

ustom button1		
Scan Action Configuration Scan Settings		
Application: Microsoft WordPad		
Link Preferences		
Eormat: PaperPort Image Item (*.max)		
Folger:		
C PaperPort		
C Other Folder		
L:\Documents and SettingsV4dministrator\My Documents\M		
OK Cancel		

Napsauta Link Preferences ja valitse kohdesovellus vasemman reunan vieritettävästä valikosta. Valitse tiedostomuoto File Type -vetovalikosta. Voit myös valita jonkin muun tekstintunnistusohjelman, jos järjestelmään on asennettu niitä useita. Scansoft[®] TextBridge[®] on asennettu tietokoneeseen PaperPort[®] 8.0 -sovelluksen osana.

Send To Options	- Microsoft WordPad	×
Program Links		
	Send Image Item As File type: Windows Write,wri	
	Convert Image to Text with	
	UCR: PaperPort UCR Settings	
W		
	Include icon on Send To bar	
	OK Cancel Help	

E-mail:

Valitse sähköpostiohjelma vetovalikosta.

Link Preferences mat: PaperPort Image Item (*.max) er: PaperPort DeperPort Differ Folder
mat PaperPort Image Item (*.max) er: PaperPort SeprerPort Other Folder
er * BaperPort * Other Folder
PaperPort Defen Defen
Jocuments and Settings\Administrator\My Documents\M
Browse

Määritä Send To E-mail (lähetä sähköpostiin) -komennon asetukset napsauttamalla **Link Preferences** -painiketta. Voit valita File type (tiedostotyyppi) -asetuksen ja Quick Send (jakeluluettelo) -sähköpostiosoitteet.



3. Valitse skannausasetukset.

Voit valita skannerin asetukset itse määritettävien painikkeiden skannaustyypeille. Voit valita väritilan, erottelutarkkuuden, paperikoon, kirkkauden ja kontrastin asetukset.

Custom button1
Scan Action Configuration Scan Settings
Color Mode: Black & White
Resolution: 100
Paper Size: A4 - 210 x 297 mm
<u>B</u> rightness ∲,, Darken Lighten
Contrast
Restore Defaults
OK Cancel

PhotoCapture CentreTM -ohjelman käyttäminen tietokoneella

(Windows®)

Johdanto

- Windows[®]-järjestelmän käyttäjien on asennettava Windows[®]-päivitys PhotoCapture Centre[™] -toimintoja varten. Asennusohjeet saat Pikaoppaasta.
- 1 Aseta SmartMedia[®]-. CompactFlash[®]- tai Memory Stick[®] -kortti DCP[.]hen
- 🔊 Jos käytössä on samaan aikaan kaksi tai kolme mediakorttia, PhotoCapture Centre[™] lukee vain laitteeseen ensimmäiseksi asetettua korttia. Jos haluat käyttää toista korttia, poista ensin kaikki kortit ja aseta sitten haluamasi mediakortti paikoilleen.
- 2 Kaksoisnapsauta Windows[®] Resurssienhallinnassa Siirrettävä levy -kuvaketta. Mediakortin sisältämät tiedostot ja kansiot näkyvät tietokoneen näytössä.
- Jos tietokoneessa on Windows[®] XP ja annat mediakortille nimen, se näkyy siirrettävän levyn sijasta.

3 Voit muokata tiedostoa ja tallentaa sen toiseen asemaan tietokoneella.



Vältä kortin vahingoittumista sitä irrotettaessa:

- 1 Napsauta hiiren oikealla painikkeella siirrettävän levyn kuvaketta Oma tietokone -ikkunassa ja valitse pikavalikosta **Poista**.
- 2 Poista mediakortti vasta sitten, kun DCP:n merkkivalo ei enää vilku.

ÄLÄ IRROTA verkkojohtoa, USB-kaapelia tai SmartMedia[®]-, CompactFlash[®]- tai Memory Stick[®] -korttia, kun DCP lukee korttia (merkkivalo vilkkuu). Muutoin tiedot katoavat tai kortti vahingoittuu.

Jos poistit mediakortin merkkivalon vilkkuessa, käynnistä tietokone uudelleen välittömästi, ennen kuin asetat mediakortin takaisin laitteeseen. Jos asetat toisen mediakortin laitteeseen ennen tietokoneen käynnistämistä uudelleen, kortin tiedot saattavat tuhoutua.

Kun DCP tulostaa PhotoCapture Centre[™] -ohjelmasta, tietokone ei voi käyttää PhotoCapture Centre[™] -ohjelmaa samaan aikaan muuhun toimintoon.



⁹ Magic Gate Memory Stick -korttia voi käyttää, mutta kortille tallennettuja musiikkitietoja ei voi lukea.

ArcSoft[®] PhotoPrinter[®] 4 -ohjelman käyttäminen

Arcsoft PhotoPrinter[®] 4 on kuvien muokkaus- ja tulostusohjelma. Voit käyttää malleja, jotka helpottavat useiden kuvien tulostamista yhdelle arkille, sekä rajata ja kääntää kuvia ja lisätä niihin erikoistehosteita.

Perustehtävien esittely

- 1 Aseta muistikortti (CompactFlash[®], SmartMedia[®] tai Memory Stick[®]) DCP:n oikeaan asemaan.
- 2 Käynnistä PhotoPrinter[®] 4 -ohjelma kaksoisnapsauttamalla PhotoPrinter[®]-kuvaketta tietokoneen työpöydällä.
- **3** Napsauta **Get Photo** (hae kuva) -painiketta.
- 4 Napsauta Add Photo (lisää kuva) -painiketta.
- Add Photo -toiminolla voit luoda valokuva-albumin asemaan tallennetuista kuvista. Voit kopioida kuvia PhotoCapture Centre[™] -ohjelmasta tietokoneeseen.
- **5** Valitse Siirrettävä levy vetovalikosta.


- 6 Napsauta kuvia, joista haluat luoda pikkukuvia.
- 7 Luo pikkukuvat napsauttamalla Open (avaa).

Add Thumbn	ails			? ×
Look jn: 📃	I Removable Disk (G:)	- 主	1	
Mr_Chubb	s.jpg			
	-			_
File <u>n</u> ame:	Mr_Chubbs.jpg			<u>O</u> pen
Files of type:	All Image Files		•	Cancel

8 Valitse pikkukuva ja napsauta OK.

13 DCP:n käyttäminen Macintosh[®]-tietokoneen kanssa

Asetukset (USB-liittymällä varustettu Apple[®] Macintosh[®] G3, G4 tai iMac[™] tai Mac OS 8,6 -9,2 -järjestelmää käyttävä iBook[™] tai Mac OS X 10.1/10.2.1 tai uudempi)

DCP kytketään Macintosh[®]-tietokoneeseen USB-kaapelilla, joka sinun on hankittava itse. Kaapelin pituus saa olla korkeintaan 1,8 metriä.

DCP-laitetta ei saa kytkeä näppäimistön USB-porttiin tai virrattomaan USB-keskittimeen.

DCP:n tukemat ominaisuudet riippuvat käyttöjärjestelmästä. Tuetut ominaisuudet on esitetty alla olevassa taulukossa:

Ominaisuus	MAC OS		MAC OS X	
	8.6	9.X	10.1	10.2.1 tai uudempi* ²
Tulostus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Skannaus (TWAIN)	Kyllä	Kyllä	Ei	Kyllä
PhotoCapture Center	*1	Kyllä	Kyllä	Kyllä

*1 Lataa USB Mass Storage Support 1.3.5 -tuki Applen[®] web-sivustosta (www.apple.com).

*2 Mac OS X 10.2 -käyttäjien on päivitettävä järjestelmäksi Mac OS X 10.2.1 tai uudempi. (Uusimmat tiedot Mac OS X -järjestelmästä on osoitteessa http://solutions.brother.com)

Brother-tulostinohjaimen käyttö Apple[®] Macintosh[®] -tietokoneen kanssa (OS 8.6-9.2)

Tulostimen valitseminen:

1 Avaa Apple-valikosta Chooser.



2 Napsauta MFL-Pro Color -kuvaketta. Napsauta Chooser-ikkunan oikeassa laidassa tulostinta, jota haluat käyttää. Sulje Chooser.

Asiakirjan tulostaminen:

 3 Napsauta PaperPort[®]-ohjelmassa tai muussa sovelluksessa File (tiedosto) -valikkoa ja valitse Page Setup (sivun asetukset. Voit muuttaa seuraavia asetuksia: Paper Size (paperikoko), Paper Thickness (paperin paksuus), Paper Source (paperilähde), Orientation (suunta) ja Scaling (skaalaus). Napsauta lopuksi OK.

brother DCF	P-4020C		1.8.1 OK
Paper Size : Orientation :	 Letter Legal Executive 	● A4	Cancel Paper Help
Paper Thickne Paper Feed :	ess : Regular Auto Feed	✓ Near Edge Print ▼	Default

4 Napsauta PaperPort[®]-ohjelmassa tai muussa sovelluksessa File (tiedosto) -valikkoa ja valitse Print (tulosta). Aloita tulostaminen napsauttamalla Print (tulosta).

brother DCP-4020C	1.8.1 Print
Output : Printer 🔻 Copies : 1	Cancel
Pages :	fo: Option Address
Media Type : Plain Paper Color/Mono :	▼ Help
Color Mono	Save Settings Default

Voit muuttaa seuraavia asetuksia: Copies (kopiot), Pages (sivut), Quality (laatu), Media Type (materiaalityyppi) ja Color/Mono (väri/mustavalkoinen). Napsauta lopuksi Print (tulosta).

Napsauttamalla **Option** (asetukset) -painiketta voit muuttaa **Document** (asiakirja)- ja

Printing Options (tulostus) -asetuksia.

Option Setup					
Document :	Auto	Photo	Graphics	La Custom	
	Color Custo	• Matchin om Settin	g g		
🗹 Bi-Directio	onal Print	ing			Default

Brother-tulostinohjaimen käyttö Apple[®] Macintosh[®] -tietokoneen kanssa (OS X 10.1/10.2.1 tai uudempi)

Sivun asetusten valitseminen

Valitse TextEditin tai muun sovelluksen **File** (tiedosto) -valikosta **Page Setup** (sivun asetukset). Varmista, että *DCP-4020C* on valittu **Format for** -ponnahdusvalikosta. Voit muuttaa seuraavia asetuksia: **Paper Size (paperikoko), Orientation** (suunta) ja **Scaling** (skaalaus). Napsauta lopuksi **OK**.

Settings:	Page Attributes	•
Format for:	DCP-4020C	\$
	Brother MFL Pro Color	
Paper Size:	(A4	+
	8.26 in. x 11.69 in.	
Orientation:		
Scale:	100 %	
(?)	Cance	ОК

Asiakirjan tulostaminen

Valitse TextEditin tai muun sovelluksen **File** (tiedosto) -valikosta **Print** (tulosta). Näyttöön tulee tulostuksen valintaikkuna. Napsauta **Print**.

Varmista, että *DCP-4020C* on valittu **Printer** -ponnahdusvalikosta. Voit valita kopioiden määrän ja tulostettavat sivut.

Printer:	DCP-4020C +
Presets:	Standard 🗧
Copies & Pages	•
Copies	: 1 🗹 Collated
Pages	: • All • From: 1 to: 1
?)	Preview Cancel Prin

Tulostusasetusten valitseminen

Säädä tulostimen lisäasetuksia valitsemalla tulostuksen valintaikkunasta **Print Settings** (tulostusasetukset). Voit muuttaa seuraavia asetuksia: **Quality** (laatu), **Media Type** (materiaalityyppi), **Color/Mono** (väri/mustavalko) ja **Bi-Directional Printing** (kaksisuuntainen tulostus).

Der-4020	DC 🗧
Presets: Standard	•
✓ Copies & Pages Layout Output Options Print Settings Color Control	Collated
Summary	1 to: 1
Save Custom Setting	
2	(Preview) (Cancel) (Print
Presets' Standard	-
Presets: Standard	•
Presets: Standard Print Settings	•
Presets: Standard Print Settings Quality Onormal	Image: Plain Paper
Presets: Standard Print Settings Quality Normal Fine Super Fine Super Fine	Image: Plain Paper Paper Thickness: Regular
Presets: Standard Print Settings Quality Onormal Fine Super Fine Color/Mono Color Mono Mono	Image: Plain Paper Media Type: Plain Paper Paper Thickness: Regular Image: Plain Paper Image: Plain Paper

Brother TWAIN -skanneriohjaimen käyttö Macintosh[®] -tietokoneen kanssa (Mac OS 8.6-9.2 ja OS X 10.2.1 tai uudempi)

Brother MFL-Pro Suite sisältää TWAIN-skanneriohjaimen Macintoshia[®] varten. Macintosh[®] TWAIN -skanneriohjainta voi käyttää sellaisten sovellusten kanssa, jotka tukevat TWAIN-määrityksiä.

Skannerin käyttö

Käynnistä Macintoshin[®] TWAIN-yhteensopiva sovellus. Kun käytät Brother TWAIN -ohjainta (MFL-Pro/P2500) ensimmäistä kertaa, aseta se oletusasetukseksi valitsemalla Select Source (valitse lähde) tai muu valikon asetus, jolla valitaan laite. Kun skannaat asiakirjoja myöhemmin, valitse Acquire Image (hae kuva) tai Scan (skannaa). Näyttöön tulee skannerin asetusikkuna:

Tässä luvussa esitetyt näytöt on otettu englanninkielisestä Mac OS 9 -versiosta. Oman tietokoneesi näytöt saattavat poiketa niistä riippuen Macintosh®-käyttöjärjestelmäversiosta.

📸 Lähteen tai skannauksen valinnat saattavat olla erilaisia riippuen käytettävästä ohjelmasta.

Brother M	FLPro Scanner
Image 2 Resolution: 200 x 200 dpi Color Type: 24 Bit Color \$canning Area A4 210 x 297 mm Width: 210 Height: 297 Unit: ® mm Adjust @ Custom Adjust Image O ColorSync intent: Intent: Perceptual (Images) \$ canner Profile: DCP-4020C Use Photo Paper	1.3 Scanning Area
Default	Cancel Start PreScan
	(00.0.0.0.0)

Kuvan skannaus Macintosh[®] -tietokoneeseen

Voit skannata koko sivun.

—TAI—

Voit skannata osan kuvasta esiskannauksen jälkeen.

Koko sivun skannaaminen

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Säädä tarvittaessa seuraavia asetuksia Scanner Setup -valintaikkunassa.

Resolution (erottelutarkkuus) Color Type (värityyppi) Scanning Area (skannauaslue) Brightness (kirkkaus) Contrast (Kontrasti) Color Sync (värien sovitus)

3 Napsauta Start. Kun skannaus on päättynyt, kuva näkyy grafiikkasovelluksessa.

Kuvan esiskannaus

PreScan (esiskannaus) -toiminolla voit skannata kuvan nopeasti pienellä erottelutarkkuudella. Kuva tulee **Scanning Area** -ruutuun pikkukuvana. Tämä on vain esikatseluversio kuvan tarkastelua varten. **PreScan**-painikkeella voit leikata kuvasta ylimääräiset kohdat pois. Kun olet tyytyväinen esikatselukuvaan, skannaa kuva napsauttamalla **Start**.

- 1 Aseta alkuperäiskappale tekstipuoli alaspäin valotustasolle.
- 2 Napsauta **PreScan**. Koko kuva skannataan Macintosh[®]-tietokoneeseen ja näkyy skannerin valintaikkunan **Scanning Area** -ruudussa:
- **3** Rajaa osa esiskannatusta kuvasta napsauttamalla ja vetämällä aluetta hiirellä. Sen jälkeen voit skannata valitun osan.



- Voit säätää seuraavia asetuksia Scanner Setup -valintaikkunassa: Resolution (erottelutarkkuus),
 Color Type Gray Scale (värityyppi harmaasävy), Brightness (kirkkaus), Contrast (kontrasti) ja Size (koko).
- 5 Napsauta Start. Tällä kertaa vain asiakirjan leikattu alue näkyy Scanning Area -ruudussa.
- 6 Voit säätää kuvaa muokkausohjelmalla.

Image (kuva)

Erottelutarkkuus

Valitse skannauksen erottelutarkkuus **Resolution** -ponnahdusvalikosta. Suuremmat erottelutarkkuudet vievät enemmän muistia ja siirtoaika on pidempi, mutta skannattu kuva on selvempi.

	Brothe	r MFLPro Scanner
	100 x 100 dpi	
_ Image	150 x 150 dpi	Scanning Area .
Resolution:	🗸 200 x 200 dpi	► [f======
Color Type:	300 x 300 dpi	
color type.	400 x 400 dpi	
Scanning Area	600 x 600 dpi	
	1200 x 1200 dpi	
Width: 210	2400 x 2400 dpi	
	4800 x 4800 dpi	
Length: 297	9600 x 9600 dpi	
Unit: 💿 n	nm 🔿 inch	297-

Color Type (värityyppi)

Black & White—Aseta kuvan tyypiksi *Black and White* (mustavalkoinen) tekstiä ja viivoja skannatessa. Aseta kuvan tyypiksi Gray (Error diffusion) (harmaa/virheen levitys) tai True Gray (täysharmaa) valokuvia skannatessa.

Gray (Error Diffusion)—Harmaa/virheen levitys-asetusta käytetään valokuvia tai grafiikkaa skannatessa. Virheen levitys on tapa simuloida harmaakuvia laittamalla mustia pisteitä tiettyyn matriksiin täysharmaiden pisteiden sijasta.)

True Gray—Täysharmaa-asetusta käytetään asiakirjoissa, jotka sisältävät valokuvia tai grafiikkaa. Tämä on kaikkein tarkin, koska se käyttää jopa 256 harmaan sävyä. Tämä sävy vie eniten muistia, ja sen siirtoaika on pisin.

Colors—Valitse joko 8 Colour, joka skannaa jopa 256 väriä, tai 24-bittinen väri, joka skannaa jopa 16,8 miljoonaa väriä. 24-bittinen väri skannaa kuvan värit tarkimmin, mutta kuvatiedoston koko on noin kolme kertaa suurempi kuin 256 värin asetuksella.

	Black & White	Pro Scanner
lmage Resolut Color T	Gray (Error Diffusion) True Gray 8 Bit Color ype: ✓ 24 Bit Color	Scanning Area
Scannin	g Area 🛛 🗛 210 x 297 mm 🔶	
Width:	210	
Height:	297	
Unit:	⊛mm ⊖inch	297-
Adjust		
Custom	Adjust Image	
ColorSy	nc	
Intent:	Perceptual (Images) 🗘	
Scanne	r Profile: DCP-4020C 😫	Ŭ [
🗌 Use Pho	oto Paper	210
Default		Cancel Start PreScan

Scanning Area (skannausalue)

Valitse Size (koko) -asetukseksi yksi seuraavista:

- Letter (8.5 × 11 tuumaa)
- A4 (210 × 297 mm)
- A5 (148 × 210 mm)
- B5 (182 × 257 mm)
- Executive (7,25 × 10,5 tuumaa)
- Business Card (käyntikortti) (90 × 60 mm)
- Custom (oma koko)(säädettävissä 8,9 x 8.9 mm 215.9 x297 mm)

Jos valitset oman koon (Custom), voit säätää skannausaluetta. Napsauta hiiren painiketta ja pidä sitä painettuna samalla kun leikkaat kuvaa hiirtä vetämällä.

Width: Syötä haiuamasi levelys.

Height: Syötä haluamasi korkeus.

Business Card (käyntikortti) -koko

Kun skannaat käyntikortteja, valitse käyntikortin kokoasetus (90×60 mm) ja aseta käyntikortti valotustason keskelle.

Kun skannaat valokuvia tai muita kuvia, joita aiot käyttää tekstinkäsittelyohjelmassa tai muussa grafiikkasovelluksessa, kannattaa kokeilla eri kontrasti-, tila ja erottelutarkkuusasetuksia sopivimpien asetusten löytämiseksi.

Kuvan säätäminen

Kirkkaus

Paranna kuvaa säätämällä **Brightness** (kirkkaus) -asetusta. Brother TWAIN -skanneriohjaimessa on 100 kirkkaustasoa (-50 - 50). Oletusasetus 0 vastaa keskiarvoa.

Säädä **Brightness** (kirkkaus) -astetta: vaalenna kuvaa vetämällä liukupalkkia oikealle ja tummenna kuvaa vetämällä liukupalkkia vasemmalle. Voit myös määrittää kirkkauden näppäilemällä numeron ruutuun. Napsauta **OK**.

Jos skannattu kuva on liian vaalea, määritä pienempi kirkkaustaso ja skannaa kuva uudestaan.

Jos kuva on liian tumma, määritä suurempi kirkkaustaso ja skannaa kuva uudestaan.



Kontrasti

Contrast (kontrasti) -asetusta säädetään vain silloin kun olet valinnut Gray Scale -asetukseksi jonkin harmaasävyistä. Sitä ei voi käyttää, kun Colour Type (värityyppi) -asetukseksi on valittu Black & White (mustavalkoinen).

Contrast-tason lisääminen (vedä liukupalkkia oikealle) korostaa kuvan tummia ja vaaleita alueita kun taas **Contrast**-tason vähentäminen (vedä liukupalkkia vasemmalle) tuo yksityiskohdat tarkemmin esille harmaissa kohdissa. Liukupalkin sijasta voit säätää kontrastia näppäilemällä numeron ruutuun. Napsauta **OK**.

Color Sync (värien sovitus) -asetukset

Brother MFLP	ro Scanner
Image 2.1.3 Resolution: 200 x 200 dpi \$ Color Type: 24 Bit Color \$	Scanning Area
Scanning Area (A4 210 x 297 mm ◆) Width: 210 Height: 297 Unit: ⊚ mm ○ inch	297
Adjust Custom Adjust Image ColorSync Intent: Yerceptual (Images) Scanne Scanne Use Pho Absolute Colorimetric	210
Default	Cancel Start PreScan

Perceptual Matching—Kaikki tiettyyn sävyasteikkoon sopivat värit skaalataan suhteessa toisiinsa niin, että ne sopivat toiseen (tulostettavissa olevaan) sävyasteikkoon. Tällöin kuvan värit ovat tasapainossa. Tämä on parhain valinta todenmukaisille katsottaville tai tulostettaville kuville, kuten valokuville.

Saturation Matching—Suhteellinen värikylläisyys säilyy asteikosta toiseen. Käytännössä värejä muutetaan syvemmiksi, jotta ne olisivat mahdollisimman värikylläisiä. Näin kuvaan saadaan voimakkaat värit, joten tämä on paras valinta pylväs- ja ympyrädiagrammeille, joissa värien eloisuus on varsinaista värisävyä tärkeämpi. *Relative Colorimetric Matching*—Molempien laitteiden asteikkoihin sopivat värit jätetään muuttamatta. Kuvissa jotkin värit pysyvät täsmälleen samoina. Tämä on tarpeen silloin, kun värien määrän on täsmättävä. Jos väri on asteikon sisällä, se pysyy samana. Jos väri on asteikon ulkopuolella, se sovitetaan vastaavaan sävyyn asteikon reunalle. Tämä on paras valinta logoille ja koristeväreille, joissa värien on sovittava yhteen.

Absolute Colorimetric Matching—Suurimmassa osassa värisävyistä saavutetaan läheinen yhtäläisyys, mutta silloin kun ihannekuvan ja tulostetun kuvan minipistetiheys eivät vastaa toisiaan, kuvan tyhjiksi jäävät alueet ovat erilaisia. Molempien laitteiden asteikkoihin sopivat värit jäävät ennalleen.

Scanner Profile (skannerin profiili)

Valitse oikea Brother DCP.

	Brother MFLPro Scanner
lmage	21.3
Resolu	tion: 200 x 200 dpi ¢
Color T	ype: 24 Bit Color ¢
Scannin	g Area A4 210 x 297 mm +
Width:	210
Height:	297
Unit:	© mm () inch 297
Adjust	Adjust Image
Custom	Color OneScanner 1200/30
ColorSy	Color OneScanner 600/27
Intent:	r Profile: 4
Scanne	OPC-P4120C
🗌 Use Pho	cancel Start PreScan

PhotoCapture Centre[™] -ohjelman käyttö Macintosh[®]-tietokoneella

Voit käyttää DCP:ssä olevaa mediakorttia Macintosh®-tietokoneella.

🔊 Vain Mac OS 8.6

Lataa USB Mass Storage Support 1.3.5 -tuki Apple[®] Macintosh[®]-web-sivustosta.

- 1 Aseta SmartMedia[®]-, CompactFlash[®]- tai Memory Stick[®] -kortti DCP:hen. Siirrettävän levyn kuvake tulee työpöytänäyttöön.
- 2 Kaksoisnapsauta siirrettävän levyn kuvaketta. Mediakortin sisältämät tiedostot ja kansiot näkyvät tietokoneen näytössä.
- **3** Voit muokata tiedostoa ja tallentaa sen toiseen asemaan Macintosh[®]-tietokoneella.



Jos annat mediakortille nimen, se näkyy **siirrettävän levyn** sijasta.

4 Lopeta kaikki mediakortille tallennettuja tietoja käyttävät ohjelmat ja vedä siirrettävän levyn kuvake roskakoriin ennen kuin poistat mediakortin DCP-laitteesta.

 Photo Capture Center[™] voi lukea vain yhtä korttia kerrallaan, joten aseta vain yksi kortti kerrallaan laitteeseen.

ÄLÄ IRROTA virtajohtoa, USB-kaapelia tai SmartMedia[®]-, CompactFlash®- tai Memory Stick®-korttia DCP:stä kun se lukee korttia (merkkivalo vilkkuu). Muutoin tiedot katoavat tai kortti vahingoittuu.

Kun DCP tulostaa PhotoCapture Centre[™] -ohjelmasta, Macintosh[®] ei voi käyttää PhotoCapture Centre[™] -ohjelmaa samaan aikaan muuhun toimintoon.



Magic Gate Memory Stick -korttia voi käyttää, mutta kortille tallennettuja musiikkitietoja ei voi lukea.

ArcSoft[®] PhotoPrinter[®] 4 -ohjelman käyttäminen

Arcsoft PhotoPrinter[®] 4 on kuvien muokkaus- ja tulostusohjelma. Voit käyttää malleja, jotka helpottavat useiden kuvien tulostamista yhdelle arkille, sekä rajata ja kääntää kuvia ja lisätä niihin erikoistehosteita.

Perustehtävien esittely

- 1 Aseta muistikortti (CompactFlash[®], SmartMedia[®] tai Memory Stick[®]) DCP:n oikeaan asemaan.
- 2 Käynnistä PhotoPrinter[®] 4 -ohjelma kaksoisnapsauttamalla PhotoPrinter[®]-kuvaketta tietokoneen työpöydällä.
- 3 Napsauta Get Photo (hae kuva) -painiketta.
- 4 Napsauta Add Photo (lisää kuva) -painiketta.
- Add Photo -toiminolla voit luoda valokuva-albumin asemaan tallennetuista kuvista. Voit kopioida kuvia PhotoCapture Centre[™] -ohjelmasta tietokoneeseen.
- **5** Valitse nimi **Open** (avaa) -valintaikkunasta.



(Mac OS 10.2.1 -versiosta)

6 Valitse kuvatiedosto ja napsauta Open (avaa).



(Mac OS 10.2.1 -versiosta)



Kansainvälinen ENERGY STAR[®] -merkintä

Brother Industries, Ltd on ENERGY STAR[®] -kumppani, jonka tuotteet täyttävät ENERGY STAR[®] -energiansäästöohjelman vaatimukset.



Tärkeitä turvaohjeita

- 1 Lue nämä ohjeet huolellisesti.
- 2 Säilytä ne myöhempää käyttöä varten.
- **3** Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- **4** Irrota laite verkkopistorasiasta, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan sitä. Älä käytä nestemäisiä tai aerosolipuhdistusaineita. Puhdista kostealla liinalla.
- 5 Älä käytä laitetta veden lähistöllä.
- 6 Älä aseta laitetta epävakaan tason, telineen tai pöydän päälle. Laitteen putoaminen saattaa aiheuttaa vakavia vaurioita tuotteelle.
- 7 Laitteen kotelossa ja takana tai alla olevat aukot ovat ilmastointia varten. Jotta laite toimisi asianmukaisesti ja jotta se ei kuumenisi liikaa, älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Älä koskaan laita laitetta sängyn, sohvan, maton tai muun vastaavan päälle, sillä tällöin aukot tukkeutuvat. Älä aseta laitetta minkäänlaisen lämmittimen viereen tai päälle. Laitetta ei tulisi koskaan asettaa kiinteän laitteiston sisään, ellei se ole asianmukaisesti ilmastoitu.

- 8 Tämä laite tulee liittää ainoastaan siinä olevassa tarrassa mainittuun virtalähteeseen. Jos et ole varma käytössä olevasta verkkojännitteestä, ota yhteyttä laitteen edustajaan tai paikalliseen sähkölaitokseen.
- 9 Tässä laitteessa on maadoitettu pistoke, jossa on 3 johdinta. Pistoke sopii ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvallisuustoimenpide. Jos pistoke ei sovi seinäkoskettimeen, pyydä sähköasentajaa tekemään tarvittavat muutokset. Älä mitätöi maadoitetun pistokkeen tarkoitusta.
- **10** Älä laita mitään verkkojohdon päälle. Älä aseta laitetta sellaiseen paikkaan, missä ohikulkijat saattavat astua johdon päälle.
- **11** Älä koske paperiin, kun DCP tulostaa. Odota, kunnes sivu on tulostunut täysin.
- 12 Älä koskaan laita mitään esineitä laitteen aukkoihin, sillä ne saattavat koskea vaarallisiin jännitteisiin kohtiin tai aiheuttaa oikosulun, mistä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Älä koskaan läikytä mitään nesteitä laitteeseen.
- **13** Älä yritä huoltaa laitetta itse, sillä suojakansien avaaminen tai poistaminen saattaa paljastaa vaarallisia, jännitteisiä kohtia ja/tai altistaa muulle vaaralle. Tämä voi mitätöidä laitteen takuun. Pyydä pätevää korjaajaa suorittamaan kaikki huoltotoimenpiteet.

Tavaramerkit

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

Brother on Brother Industries Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

PhotoCapture Center on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

MFL-Pro on Brother International Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

© Copyright 2003 Brother Industries Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Macintosh[®], QuickDraw, iMac ja iBook ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PaperPort[®] ja TextBridge[®] ovat ScanSoft[®], Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

PhotoPrinter 4 on ArcSoftin rekisteröity tavaramerkki.

Microdrive on International Business Machine Corporationin tavaramerkki.

SmartMedia on Toshiba Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

CompactFlash on SunDisk Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Memory Stick on Sony Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

MagicGate on Sony Corporationin tavaramerkki.

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

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

TÄRKEÄÄ - oman turvallisuutesi vuoksi

Turvallisen toiminnan varmistamiseksi laitteen verkkojohto tulee liittää ainoastaan tavalliseen maadoitettuun pistorasiaan.

Laitteen kanssa käytettävissä jatkojohdoissa on oltava kolme johdinta, ja niiden on oltava oikein maadoitettuja. Jatkojohdon käyttö ei ole suositeltavaa.

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

15 Vianetsintä ja kunnossapito

Vianetsintä

Virheviestit

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

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
TARKISTA KASETTI	Mustepatruuna on asennettu väärin.	Irrota mustepatruuna ja aseta se huolellisesti paikoilleen. (Katso <i>Mustepatruunoiden</i> <i>vaihtaminen</i> sivulla 15-17.)
TARK. PAPERIKOKO	Paperi on vääränkokoinen.	Lataa oikeankokoista paperia ja paina sen jälkeen Colour Copy tai Mono Copy .
TARKISTA PAPERI	DCP-laitteessa ei ole paperia.	Lisää paperia ja paina sitten Colour Copy (mustavalkoinen) tai Mono Copy (värillinen).
KANSI AUKI	Skannerin kantta ei ole suljettu kokonaan.	Vedä skannerin kannen avausvivusta. Avaa ja sulje skannerin kansi.

VIRHEVIESTIT		
VIRHEVIESTI	SYY	TOIMENPIDE
JÄLJELLÄ	Tulostustiedot jäävät DCP:n muistiin, koska yhteys tietokoneeseen on poikki.	Aloita tulostaminen uudelleen tietokoneelta.
	Tulostustiedot jäävät DCP:n muistiin. USB-kaapeli irrotettiin, kun tietokone lähetti tietoa DCP:hen.	Paina Stop/Exit . DCP peruuttaa tehtävän ja poistaa tulostuspaperin.
KORKEA LÄMPÖTILA	Tulostuspäiden lämpötila on liian korkea.	Anna DCP:n viilentyä.
VÄRI LOPPU	Yksi tai useampi mustepatruuna on tyhjä. DCP keskeyttää kaikki tulostustehtävät.	Vaihda mustepatruunat. (Katso <i>Mustepatruunoiden</i> <i>vaihtaminen</i> sivulla 15-17.)
ALH. LÄMPÖTILA	Tulostuspäiden lämpötila on liian matala.	Anna DCP:n lämmetä.
LAITEHÄIRIÖ XX	DCP:n laitevika.	Irrota laite verkosta ja pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.
VIRH.KORTTI	Mediakortti on viallinen tai sitä ei ole alustettu.	Aseta oikea mediakortti laitteeseen.
PIAN LOPPU	Yksi tai useampi mustepatruuna on tyhjä.	Tilaa uusi mustepatruuna.
EI DATAA	Korttipaikkaan asetetulla mediakortilla ei ole .JPG-tiedostoa.	Aseta oikea mediakortti laitteeseen.
MUISTI TÄYNNÄ	DCP:n muistikapasiteetti on ylitetty.	(Katso <i>Muisti täynnä -viesti</i> sivulla 5-2.)
PAPERI JUUTTUI	Tulostuspaperi on juuttunut DCP:hen.	(Katso <i>Tulostin on tukossa tai paperi</i> on juuttunut. sivulla 15-3.)

Tulostin on tukossa tai paperi on juuttunut.

Poista paperi riippuen siitä, mihin kohtaan se on juuttunut DCP:ssä.

Paperi on juuttunut paperilokeroon.

1 Paina vipua alla osoitetulla tavalla ja poista juuttunut paperi.



Paperi on juuttunut paperilokeron sisälle.

1 Poista paperilokerosta paperi, joka ei ole juuttunut.



2 Irrota paperilokero DCP-laitteesta



3 Irrota juuttunut paperi vetämällä sitä.



4 Aseta paperilokero takaisin paikoilleen.



Paperi on juuttunut DCP:n sisälle.

1 Avaa skannerin kansi vetämällä skannerin kannen avausvivusta ja nostamalla skannerin kantta.



2 Poista juuttunut paperi.



3 Sulje skannerin kansi.

Älä kosketa musteputkea, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.



Ongelmia DCP:n toiminnassa

Jos kopio näyttää hyvältä, vika ei todennäköisesti ole DCP-laitteessa. Tarkista seuraavat seikat ja seuraa vianetsintäohjeita.

ONGELMA	TOIMENPITEET		
Tulostimen ongelmat			
Huono tulostuslaatu	Varmista, että tulostinohjaimen ja paperityypin asetukset vastaavat käyttämääsi paperityyppiä. (Katso <i>Materiaalityyppi sivulla 8-3</i> Katso <i>Paperityypin asettaminen sivulla 4-1.</i>) Jos käytät tavallista paperia, pyri käyttämään suositeltuja paperityyppejä. (Katso <i>Paperi sivulla 2-1.</i>) Älä käsittele paperia, ennen kuin muste on kuivunut. Säädä pystytasausta (Katso <i>Tulostuksen laaduntarkistus</i> sivulla 15-8.)		
Mustetahra tulostetun sivun yläosan keskellä.	Varmista, että paperi ei ole liian paksua. (Katso Paperi sivulla 2-1.)		
Tuloste on liian tumma tai vaalea	Varmista, että mustepatruunat ovat tuoreita. Patruunat säilyvät korkeintaan kaksi vuotta, minkä jälkeen muste voi paakkuuntua. Patruunan viimeinen käyttöpäivä on painettu pakkaukseen. Varmista, että tulostinohjain vastaa käyttämääsi paperityyppiä. (Katso Materiaalityyppi sivulla 8-3.) Pyri käyttämään suositeltuja paperilaatuja. (Katso Paperi sivulla 2-1.) DCP:n suosituslämpötila on 20 - 33 °C.		
Tuloste näyttää likaiselta tai muste näyttää valuvan.	Varmista, että käytät suositeltua paperia. (Katso <i>Paperi sivulla 2-1</i> .) Älä käsittele paperia, ennen kuin muste on kuivunut. DCP:n suosituslämpötila on 20 - 33 ºC.		
Tekstissä tai kuvissa on vaakasuoria raitoja	Puhdista tulostuspää. (Katso <i>Tulostuspään puhdistaminen</i> sivulla 15-8.) Jos olet puhdistanut tulostuspäät viisi kertaa ja tulostus ei ole parantunut, pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.		
Skannerin ongelmia			
TWAIN-virheitä ilmenee skannatessa	Varmista, että Brother TWAIN -ohjain on valittu ensisijaiseksi lähteeksi. Napsauta PaperPort [®] -ohjelman File-valikossa Scan ja valitse Brother TWAIN -ajuri.		

ONGELMA	TOIMENPITEET
Ohjelmisto-ongelmia	
2 sivulle 1- tai 4 sivulle 1 -tulostus ei onnistu	Tarkista, että sovelluksessa ja tulostinohjaimessa on sama paperin kokoasetus.
Tulostus ei onnistu Paint Brush -ohjelmassa	Kokeile näytön väriasetuksena 256 väriä.
Tulostus ei onnistu Adobe Illustrator -ohjelmassa	Kokeile tulostuksen erottelutarkkuuden pienentämistä.
Paksut ja ohuet viivat tulostuvat vuorotellen (poikkiraita)	 Avaa tulostinohjaimen Basic-välilehti. Napsauta Setting (asetukset) tulostinohjaimen Basic-välilehdellä. Kytke Bi-Directional Printing (kaksisuuntainen tulostus) -asetus pois päältä (EI) poistamalla valinta ruudusta. (Katso <i>Bi-Directional Printing (kaksisuuntainen tulostus) sivulla 8-5.</i>)
Tulosteessa on voimakkaita viivoja	Valitse Reverse Order (käänteinen tulostusjärjestys) tulostinohjaimen Basic-välilehdellä.
Tulostus on hidasta	Valitse tulostinohjaimen Advanced-välilehti, sitten Colour-välilehti ja poista valinta Colour Enhancement (väritasapaino) -ruudusta.
Väritasapaino ei toimi oikein	Jos sovellusohjelma huomaa, että kuva ei ole kokonaan värillinen (esim. 256 väriä), väritasapaino ei toimi. Käytä vähintään 24-bittisiä väritietoja väritasapainon kanssa.
'DCP varattu'- tai 'DCP:n yhteysvirhe' -virheviesti tulee näyttöön	Varmista, että DCP:n näytössä ei ole virheviestiä.
'DCP:n yhteysvirhe'	Jos DCP-laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen mutta olet ladannut Brother-ohjelman, tietokone näyttää DCP:n yhteysvirheviestin joka kerran, kun käynnistät Windowsin [®] . Voit olla välittämättä viestistä tai kytkeä sen pois päältä poistamalla valinnan Brother Control Centerin AutoLoad PopUp -ruudusta. (Katso Automaattisen latauksen kytkeminen pois päältä sivulla 10-2.)
PhotoCapture Centre [™] -ohjeli	nan ongelmia
Siirrettävä levy ei toimi oikein	 a)Oletko asentanut [®] 2000 -päivityksen? Jos et, toimi seuraavasti: Irrota USB-kaapeli. Asenna Windows 2000[®] -päivitys. Asennusohjeet saat Pikaoppaasta. Tietokone käynnistyy uudelleen automaattisesti asennuksen jälkeen. Odota noin 1 minuutti, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen, ja kytke sitten USB-kaapeli. Poista mediakortti ja aseta se takaisin paikoilleen. Jos olet kokeillut Eject-komentoa, poista mediakortti, ennen kuin suoritat muita toimintoja. Jos virheviesti tulee näyttöön kun yrität poistaa mediakorttia, korttiin kirjoitetaan parhaillaan. Odota hetki ja yritä sitten uudelleen. e) Jos mikään yllä mainituista ei toimi, sammuta tietokone ja DCP ja käynnistä ne uudelleen.

Tulostuslaadun parantaminen

Tulostuspään puhdistaminen

Hyvän laadun säilyttämiseksi DCP puhdistaa tulostuspäät ajoittain. Voit puhdistaa tulostuspäät myös tarvittaessa.

Puhdista tulostuspää ja mustepatruunat, jos laite tulostaa vaakasuoran viivan tekstiin tai kuviin. Voit puhdistaa kerrallaan joko kaksi väriä (MUSTA/CYAN/KELTAINEN/MAGENTA) tai kaikki neljä.

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

ÄLÄ PUHDISTA tulostuspäätä koskettamalla sitä kädelläsi tai liinalla.

- 1 Paina Menu/Set, 4, 2.
- 2 Valitse puhdistettava väri painamalla Paina Menu/Set.

DCP puhdistaa tulostuspään. Kun puhdistus on suoritettu loppuun, DCP palaa takaisin valmiustilaan automaattisesti.

Jos olet puhdistanut tulostuspäät viisi kertaa ja tulostus ei ole parantunut, pyydä huoltoapua Brotherilta tai jälleenmyyjältä.

Tulostuksen laaduntarkistus

Jos tulostuksen laatu ei ole tyydyttävä, voit tulostaa tulostuksen laaduntarkistussivun, joka auttaa selvittämään, mitkä asetukset on muutettava.

- 1 Paina Menu/Set, 4, 1.
- 2 Paina Colour Copy. DCP tulostaa tulostuksen laaduntarkistussivun.

YLLÄPITO	
1.TESTITULOSTUS	

TESTITULOSTUS PAINA COL. COPY

3 Tarkista sivun laatu ja tasaus seuraamalla vaiheita A ja B.

VAIHE A: Väripalkkitesti

Näyttöön tulee viesti:

ONKO	VAI	Η.	"A'	"OK?
1.KYL	ЪÄ	2.	ΕI	

- 4 Tarkista sivulta neljän väripalkin laatu. (MUSTA/CYAN/KELTAINEN/MAGENTA).
- 5 Jos kaikki viivat ovat selkeitä ja näkyvissä, siirry VAIHEESEEN B valitsemalla 1 (KYLLÄ).

Jos kuvasta puuttuu lyhyitä viivoja kuten alla, paina 2 (EI).

OK Huono

Näytössä kysytään, onko laatu hyvä kunkin värin kohdalla.

MUSTA (DK?
1.KYLL	Ä 2.EI

 Valitse 2 (EI) huonolaatuisten värien kohdalla. Näyttöön tulee viesti: Valitse 1 (KYLLÄ). DCP aloittaa värien puhdistamisen.

ALOIT.	PUHD.?
1.KYLLÄ	2.EI

- 7 Kun puhdistus on suoritettu loppuun, paina **Colour Copy**. DCP tulostaa tulostuksen laaduntarkastussivun uudelleen ja palaa sitten **VAIHEESEEN A**.
- **8** Jos VAIHE A on OK, siirry VAIHEESEEN B valitsemalla **1**.

VAIHE B: Kohdistustesti

ONKO	VAI	Η.	"B"OK	?
1.KYL	LÄ	2.	ΕI	

9 Tarkista 600 DPI- ja 1200 DPI -testitulosteista, vastaako numero 5 tarkimmin numeroa 0. Jos sekä 600 DPI- että 1200 DPI -testissä numero 5 on paras, lopeta VAIHE B valitsemalla 1 (KYLLÄ).

```
-TAI-
```

Jos toinen testinumero vastaa paremmin 600 DPI- tai 1200 DPI -testiä, valitse se painamalla **2** (EI).

- 10 Paina 600 DPI -testissä testinumeroa, joka vastaa parhaiten numeroa 0 (1 - 8).
- **11** Paina 1200 DPI -testissä testinumeroa, joka vastaa parhaiten numeroa 0 (1 - 8).

600	DPI	SÄÄTÖ	
VALI	ITSE	PARAS	#

1200	DPI	SÄÄTÖ	5
VALIT	ΓSΕ	PARAS	#

- **12** Toista vaiheet 1 ja 2 (*tulostuksen laaduntarkistuksessa*). Laite tulostaa toisen tarkistussivun, joka on tarkistettava.
- 13 Paina Stop/Exit.





Kun mustepään suutin on tukkeutunut, tulos näyttää tältä.



Kun mustepään suutin on puhdistettu, vaakasuorat viivat ovat hävinneet.

Jos tulostuksen tarkistusarkista puuttuu vieläkin mustetta, toista puhdistus ja testitulostus ainakin viisi kertaa. Jos mustetta puuttuu edelleenkin viidennen puhdistuksen ja testitulostuksen jälkeen, vaihda tukkeutuneen värin mustepatruuna uuteen. (Mustepatruuna on saattanut olla DCP:ssä yli kuusi kuukautta tai pakkaukseen merkitty viimeinen käyttöpäivä on kulunut umpeen. Yksi syy voi olla, että mustetta ei ole säilytetty oikein ennen käyttöä.)

Tulosta uusi tulostuksen laaduntarkistusarkki mustepatruunan vaihtamisen jälkeen. Jos ongelma esiintyy edelleen, toista puhdistus ja testitulostus uudella mustepatruunalla vähintään viisi kertaa. Jos mustetta puuttuu edelleen, pyydä huoltoapua Brotherilta tai Brotherin jälleenmyyjältä.

🚺 Varoittaa

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

Musteen määrän tarkistaminen

Voit tarkistaa jäljellä olevan musteen määrän.

- 1 Paina Menu/Set, 4, 3.
- Valitse tarkistettavat värit painamalla (*).
 Paina Menu/Set.
 Näyttöön tulee musteen määrä.

MUSTETTA	JÄLJ.
MUSTA	

MUSTA	

3 Paina **Stop/Exit**.
DCP:n pakkaaminen ja kuljetus

Käytä aina DCP:n alkuperäisiä pakkausmateriaaleja, jos joudut kuljettamaan sitä. Takuu saattaa mitätöityä, jos DCP:tä ei pakata oikein.

ÄRÄ IRROTA DCP-laitetta verkkovirrasta, ennen kuin tulostustehtävä on loppunut.

- 1 Katkaise DCP:n virta.
- 2 Vedä skannerin kannen avausvivusta ja nosta skannerin kansi.



- **3** Irrota DCP:n tulostelokero.
- **4** Poista kaikki mustepatruunat ja aseta niiden suojakannet paikoilleen. (Katso *Mustepatruunoiden vaihtaminen* sivulla 15-17.)
- Jos et löydä suojakansia, ÄLÄ POISTA mustepatruunoita ennen kuljetusta. On erittäin tärkeää, että joko kuljetussuoja tai mustepatruunat ovat paikoillaan DCP:n kuljetuksen aikana. Jos ne eivät ole paikoillaan, DCP saattaa vahingoittua ja takuu mitätöityä.

5 Irrota DCP:n paperilokero.



- 6 Irrota DCP verkkovirrasta.
- 7 Irrota USB-kaapeli DCP:stä.
- 8 Aseta kaikki osat alkuperäisiin pakkauksiinsa tai suojapakkauksiin.
- 9 Kääri DCP muovipussiin.



10 Pane DCP alkuperäiseen laatikkoon alkuperäisiin pakkausmateriaaleihin käärittynä.



11 Pakkaa irrotettavat osat ja kirjallinen aineisto laatikkoon. ÄLÄ PAKKAA käytettyjä mustepatruunoita.



12 Sulje laatikko.

Säännöllinen kunnossapito

Skannerin puhdistaminen

Katkaise DCP:n virta. Nosta kansiosa ylös. Puhdista valotustaso ja valkoinen muovi isopropyylialkoholiin kastetulla nukkaamattomalla liinalla.



Mustepatruunoiden vaihtaminen

DCP-laitteeseen on asennettu musteen pistelaskin, joka tarkkailee jokaisen mustepatruunan musteen tasoa automaattisesti. Kun laskin huomaa, että mustepatruunan muste loppuu, DCP ilmoittaa siitä näyttöön tulevalla viestillä MUSTE LOPPU.

Näytön viesti osoittaa, minkä mustepatruunan väri on loppunut. Vaihda mustepatruunat oikeassa järjestyksessä seuraamalla näytön ohjeita.

- 1 Katkaise DCP:n virta.
- 2 Vedä skannerin kannen avausvivusta ja nosta skannerin kansi.
- 3 Nosta tulostelokero ylös ja avaa mustepatruunan kansi.



4 Poista näytön osoittamat mustepatruunat.



Jos yksi tai useampi mustepatruuna on tyhjentynyt, näyttöön tulee viesti: esimerkiksi mustan värin loppuessa MUSTA VÄRI LOPPU ja AVAA KANSI.

- **5** Avaa tarvittavan värin uusi mustepatruunapakkaus ja poista mustepatruuna pakkauksesta.
- 6 Jokaisella värillä on oma oikea paikkansa Aseta uusi mustepatruuna koteloonsa ja paina sitä, kunnes se napsahtaa.



- 7 Sulje mustepatruunoiden asentamisen jälkeen mustepatruunan kansi, tulostelokero ja skannerin kansi.
- 8 Jos korvasit mustepatruunan kun näytössä oli viesti XXXX PIAN LOPPU, näytössä pyydetään varmistamaan, että patruuna on aivan uusi. Esimerkki: VAIHDOITKO MUSTA? 1.KYLLÄ 2.EI. Nollaa jokaisen *uuden* patruunan värin pistelaskin automaattisesti valitsemalla 1. Jos asentamasi mustepatruuna ei ole aivan uusi, valitse 2.

Jos odotat, että näyttöön tulee viesti VÄRI LOPPU XXXX, DCP nollaa värin pistelaskimen automaattisesti.

Jos mustetta joutuu silmiin, huuhtele silmät vedellä välittömästi ja pyydä lääkärin apua, jos olet huolestunut asiasta.

Varoittaa

- ÄLÄ POISTA mustepatruunoita, jos et aio vaihtaa niitä. Jos poistat patruunat, niiden musteen määrä saattaa vähentyä, eikä tulostin tiedä jäljellä olevan musteen määrää.
- ÄLÄ RAVISTA mustepatruunoita, sillä muste voi valua, kun irrotat teipin.
- Jos iholle tai vaatteille joutuu mustetta, pese ne saippualla tai muulla puhdistusaineella välittömästi.
- Jos asennat mustepatruunan väärään väripaikkaan, tulostuspää on puhdistettava useaan kertaan ennen tulostusta ja oikean patruunan asentamisen jälkeen, sillä värit ovat sekoittuneet.
- Kun avaat mustepatruunan, asenna se DCP-laitteeseen ja käytä loppuun kuuden kuukauden kuluessa asennuksesta. Käytä avaamattomat mustepatruunat pakkaukseen merkittyyn käyttöpäivään mennessä.
- Brother-monitoimilaitteet on suunniteltu käytettäväksi tietyt laatuvaatimukset täyttävän musteen kanssa ja niiden suorituskyky on optimaalinen käytettäessä aitoja Brother-mustepatruunoita. Brother ei voi taata optimaalista suorituskykyä, jos laitteessa käytetään muiden valmistajien mustetta tai mustepatruunoita. Brother ei tästä johtuen suosittele muiden kuin aitojen Brother-mustepatruunoiden käyttämistä laitteessa tai tyhjien patruunoiden täyttämistä muiden valmistajien musteella. Jos tulostuspää tai muu laitteen osa vaurioituu johtuen muun musteen tai muiden mustepatruunoiden kuin aitojen Brother-tuotteiden käytöstä, takuu ei kata korjauskustannuksia.
- Jos näytössä on MUSTE LOPPU -viesti mustepatruunoiden vaihtamisen jälkeen, varmista, että patruunat on asennettu paikoilleen oikein.
- Jos DCP:n ongelma ei ratkea, soita Brotherin asiakaspalveluun.



Tuotekuvaus

DCP-4020C-laite on monitoimilaite, jossa on neljätomintoa: väritulostus, värikopiointi, väriskannaus ja PhotoCapture Centre[™].

Yleistä

Muistikapasiteetti	16 Mt
Paperilokero	Korkeintaan 100 arkkia (80 g/m ²)
Tulostintyyppi	Mustesuihku
Tulostusmenetelmä	Pietso, 75 x 4 suutinta
Nestekidenäyttö	16 merkkiä kahdella rivillä
Käyttöympäristö	10 -35 °C
Paras tulostuslaatu	20 -33 °C
Virtalähde	220 - 240 V vaihtovirta, 50/60 Hz
Virrankulutus	Vähintään: alle 5,8 wattia Valmiustila: alle 9,2 wattia Toimintatila: alle 21 wattia

Mitat



Paino

8,0 kg (kaikki osat)

Tulostusvälineet

Paperin syöttö	 Paperilokero Paperityppi: Tavallinen paperi, mustesuihkupaperi (päällystetty paperi), kiiltävä paperi, piirtoheitinkalvot ja kirjekuoret Paperikoko: A4, Letter, Legal, A5, Executive, kirjekuoret (nro 10, DL, C5 Monarch), postikortti, arkistointikortti Leveys: 89 -216 mm Korkeus: 127 - 356 mm Lisätietoja on kappaleessa Paperilokerossa käytettävän paperin tiedot sivulla 2-2. Paperilokeron kapasiteetti: Noin 100 arkkia 80 g/m² tavallista paperia.
Paperin tulostus	Korkeintaan 30 arkkia tavallista paperia (tekstipuoli ylöspäin tulostelokeroon) Vältä tekstin tahraantuminen poistamalla jokainen arkki DCP:n tulostelokerosta heti tulostuksen jälkeen.
Kopiointi	
Colour/Mono (väri/mustavalkoinen)	Colour/Mono (väri/mustavalkoinen)
Kopiointinopeus	Mustavalkoinen Korkeintaan 10 sivua minuutissa (A4-arkki)* Väri Korkeintaan 6 sivua minuutissa (A4-arkki)* * Lukuun ottamatta paperin syöttämiseen kuluvaa aikaa.
Suurenna/pienennä	25 - 400 % (1 prosentin välein)
Erottelutarkkuus	Tulostus: Korkeintaan 1200 x 1200 dpi Skannaus: Korkeintaan 600 x 600 dpi

Photo Capture Center

Käytettävät tietovälineet	CompactFlash [®] (Microdrive [™] ei ole yhteensopiva) (Compact I/O -kortti, esimerkiksi Compact LAN -lähiverkkokortti ja Compact Modem -modeemikortti eivät ole käytettävissä.) SmartMedia [®] (3.3V) (ei käytettävissä tunnuksen kanssa) Memory Stick [®] (ei käytettävissä MagicGate-musiikkitietojen kanssa)
Tiedostotunnus	JPEG (lomitettu Progressive JPEG -muoto ei ole käytettävissä)
Tiedostojen lukumäärä	Korkeintaan 999 tiedostoa mediakortilla
Kansio	Tiedoston on oltava mediakortin kansion kolmannessa kerroksessa

Skanneri

Colour/Mono (väri/mustavalkoinen)	Colour/Mono (väri/mustavalkoinen)
TWAIN-yhteensopiva	Kyllä
Erottelutarkkuus	Korkeintaan 9 600 \times 9 600 dpi (interpoloitu) Korkeintaan 600 \times 2 400 dpi (optinen)
Skannausnopeus	Väri: korkeintaan 11 sekuntia Mustavalkoinen: korkeintaan 3 sekuntia * A4-koko, 100 x 100 dpi
Asiakirjan koko	Leveys skannerissa: korkeintaan 216 mm Pituus skannerissa: korkeintaan 297 mm
Skannausleveys	208 mm
Harmaasävy	256 tasoa

Tulostin

Tulostinohjain	Windows [®] 98/98SE/Me/2000 Professional- ja XP -ohjain, joka tukee Brother Native Compression -tilaa ja kaksisuuntaista tulostusta Apple [®] Macintosh [®] QuickDraw [®] -ohjain OS 8,6-9.2/OS X 10.1/10.2.1 tai uudempi
Erottelutarkkuus	2400 x 1200 pistettä tuumalla (dots per inch - DPI) 2400 x 1200 pistettä tuumalla (dots per inch - DPI) 600 x 600 pistettä tuumalla (dots per inch - DPI) 600 x 300 pistettä tuumalla (dots per inch - DPI) 600 x 150 pistettä tuumalla (dots per inch - DPI)
Tulostusnopeus	korkeintaan 13 sivua minuutissa (harmaasävy) korkeintaan 11 sivua minuutissa (värillinen)
Tulostusleveys	204 mm
Lähelle reunaa	noin 0,5 mm:n marginaalit (A4/LTR/10x15 cm postikortti/13x20 cm arkistointikortti) (Ei käytössä piirtoheitinkalvojen kanssa)
Fontit levyllä	35 True Type

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja painettua aineistoa ilman ennakkoilmoitusta.

Liitäntä

USB

Standardi Universal Serial Bus -kaapeli, jonka pituus on korkeintaan 1,8 m. (USB-kaapeli ei kuulu toimitukseen)

Tietokoneelle asetetut vaatimukset

Järjestelmän vähimmäisvaatimukset						
Tietokoneen laiteympäristö ja käyttöjärjestelmän versio		Suorittimen vähimmäisn opeus	Työmuisti	Suositeltu RAM-muistin koko	Vapaa kiintolevytila	
			a (RAM) vähintään		Ohjaimet	PhotoPrinter [®] 4
Windows [®] - käyttöjärjest	98, 98SE	Pentium 75 MHz	24 Mt	32 Mt	150 Mt	150 Mt
elma	Ме	Pentium 150 MHz	32 Mt	64 Mt		
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 Mt	128 Mt		
	ХР	Pentium 233 MHz			280 Mt	
Apple [®] Macintosh [®] -käyttöjärje	OS 8.6 - 9.2 (tulostus ja skannaus)	Kaikki perusmallit täyttävät	32 Mt	64 Mt	50 Mt	200 Mt
stelmä OS X 10.1 (vain tulostus) Mac OS X 10.2.1 tai uudempi (vain tulostus ja skannaus)	vähimmäisva atimukset.	128 Mt	160 Mt			
						HUOMAUTUS:Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut rekisteröidyt tavaramerkit ovat omistajiensa tavaramerkkejä.
Uusimmat oh	jaimet saat Brother	Solutions Center	istä osoitteest	a http://solutic	ns.brother.co	m

Tarvikkeet

Muste

Mustepatruunan käyttöikä Musta ja kolme erillistä värimustepatruunaa erillään tulostuspäistä.

Noin 480 sivua / musta patruunat 5 prosentin peitolla ja 600 x 150 dpi:n erottelutarkkuudella (nopea). Noin 400 sivua / väripatruuna 5 prosentin peitolla ja 600 x 150 dpi:n erottelutarkkuudella (nopea).



Nämä luvut perustuvat jatkuvaan tulostukseen. Luvut vaihtelevat tulostustiheyden ja sivumäärän mukaan.

DCP ylläpitää tulostuslaatua puhdistamalla tulostuspäät säännöllisin väliajoin. Puhdistus käyttää pienen määrän mustetta.

Sisällysluettelo

Isoilla kirjaimilla kirjoitetut kohdat tarkoittavat näytön viestejä.

Α

Äänenvoimakkuus, asettam	inen
äänimerkki	
Asetukset	
Päivämäärä ja kellonaika	.4-2

В

Brother Control Center -ohjelma käyttö ja toiminta-asetukset . 10-1

Е

erottelutarkk	kuus	
Skannaus	9-	7
tulostus	T-:	3

Н

harmaasävy		.T-3
------------	--	------

Κ

kirjekuoret	2-2, 2-5
kopio	
Kirkkaus	5-8
kontrasti	5-12
laatu	5-5, 5-12
monta	5-2
näppäimet	5-3
oletusasetukset	5-11
Paperityyppi	5-7
pienentäminen	5-6
suurentaminen	5-6
väliaikaiset asetukset	5-3
valotustaso	5-2
värien säätö	5-13
yksi	5-2
kunnossapito,	
säännöllinen	15-16

L

Lähelle reunaa	
Tulostus	8-8
Lyhytvalinta	1-6

Μ

Macintosh [®] G3, G4 tai iMac [™] tai	i
iBook [™] 13-1	1
Muisti3-1	1
mustepatruunat	
musteen hallinta1-6	3
musteen määrän	
tarkistaminen15-12	2
vaihtaminen15-17	7

Ν

Nestekidenäyttö	1-6, 3-1
kontrasti	4-3

0

ohjaimet
Macintosh [®] 13-1
tulostin8-1
TWAIN-yhteensopiva9-2
ohjauspaneeli, esittely1-6
OHJE 3-1, 4-5
ohjelma
Brother Control Center
-ohjelma10-1
ScanSoft [®] PaperPort [®] 9-22
Options-näppäin (kopiointi)
Kirkkaus5-8
Paper Size (paperikoko)5-8
Paperityyppi5-7

Päivämäärä ja kellonaika .	4-2
Paperi2-1	l, T-2
kapasiteetti	2-2
Тууррі	4-1
PaperPort [®]	
avaaminen	9-3
poistaminen	9-27
tuominen	9-26
vieminen	9-27
PhotoCapture Center	
CompactFlash [®]	6-1
DPOF-tulostus	6-14
Kuvien tulostaminen	6-7
Memory Stick [®]	6-1
Sisällysluettelon	
tulostaminen	6-6
SmartMedia [®]	6-1
tekniset tiedot	T-2
pienentäminen	
kopiot	5-6
puhdistus	
skanneri	15-16
tulostuspää	15-8

Q

Quality-näp	päin
(kopiointi)	5-3, 5-5

R

Raportit		4-5
----------	--	-----

S

Skannaus tietokoneelle	9-4
ScanSoft [®] PaperPort [®]	9-23
Scansoft [®] TextBridge [®]	
-tekstintunnistus	9-26

teksti, syöttäminen	9-21
Erkoismerkit	9-22
tekstin syöttäminen	9-21
tulostus	
alue	2-5
erottelutarkkuus	T-3
juuttunut paperi	15-3
Laadun parantaminen	15-8
raportit	4-5
tekniset tiedot	T-3
Turvaohjeetiv,	14-1

V

Väliaikaiset kopiointiasetukset 5-3
Valikkotila3-1
Väritasapaino
PhotoCapture Center [™] 6-18
Tulostus 8-13
vianetsintä 15-1
virheviestit
nestekidenäytössä 15-1
virheviestit
nestekidenäytössä 15-1
MUISTI TÄYNNÄ 15-2
asiakirjaa skannatessa 5-2
MUSTE LOPPU 15-2
TARKISTA PAPERI 15-1
Virransäästö 4-4
virta
katkos 3-1

