

hp psc 2170 series all-in-one





© Copyright Hewlett-Packard Company 2003

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida, monistaa tai kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn ennalta antamaa kirjallista lupaa.

Tämä tuote sisältää Adoben PDF-tekniikkaa, jolla on Yhdysvaltojen patentin 4 558 302 alainen LZW-käyttöoikeus.

Adobe PDF -y

Adobe ja Acrobat ovat Adobe Systems -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Osittain Copyright (c) 1989-2003 Palomar Software Inc. HP PSC 2170 Series -tuotteissa käytetään Palomar Softwaren lisensoimaa tulostinohjaintekniikkaa. Palomar Softwaren Web-osoite on www.palomar.com.

Copyright © 1999-2003 Apple Computer Inc.

Apple, Apple-logo, Mac, Mac-logo, Macintosh ja Mac OS ovat Apple Computer Inc. -yhtiön Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Julkaisunumero: Q3066-90164

Ensimmäinen painos: Tammikuu 2003 Painettu Yhdysvalloissa, Meksikossa, Saksassa tai Koreassa.

Windows[®], Windows NT[®],

Windows ME[®], Windows XP[®] ja Windows 2000[®] ovat Microsoft Corporation -yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Intel[®] ja Pentium[®] ovat Intel Corporation -yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä.

ilmoitus

Tässä käyttöoppaassa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta, eikä tietoja pidä tulkita Hewlett-Packard Companyn antamaksi sitoumukseksi. Hewlett-Packard ei vastaa käyttöoppaassa mahdollisesti olevista virheistä eikä anna oppaassa esitetylle aineistolle mitään suoraa tai oletettua takuuta mukaan lukien oletetut takuut myyntikelpoisuudesta tai sopivuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen.

Hewlett-Packard Company ei vastaa suoranaisista tai epäsuorista vahingoista, jotka seuraavat tämän käyttöoppaan ja oppaassa kuvatun ohjelmiston käytöstä tai toiminnasta.

Huomautus: Säädöstietoja on tämän oppaan Tekniset tiedot -osassa.



Useissa maissa ei ole sallittua kopioida seuraavia asiakirjoja. Jos olet epävarma siitä, saako tiettyä kohdetta kopioida, ota yhteys lakimieheen.

- Viralliset asiakirjat:
- passit
- maahanmuuttoasiakirjat
- asevelvollisuuteen
- liittyvät asiakirjat
- henkilötodistukset ja virkamerkit
- leimamerkit
 - postimerkit
 - ruokakupongit
- valtion virastojen sekit ja maksumääräykset
- paperiraha, matkasekit ja maksuosoitukset
- talletustodistukset
- tekijänoikeuslailla suojatut teokset.

turvallisuustietoja.

Varoitus! Älä altista laitetta sateelle tai muulle kosteudelle. Kosteus voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä, jotta palovaara ja sähköiskujen riski olisi mahdollisimman pieni.

Varoitus!

Sähköiskun vaara.

- Lue asennusohjeet ja varmista, että ymmärrät ne.
- Liitä laite vain maadoitettuun pistorasiaan. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, ota yhteyttä sähköasentajaan.
- Noudata kaikkia laitteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
- 4 Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistamista.

7

- Älä asenna tai käytä laitetta veden lähellä tai kun olet märkä.
- 6 Aseta laite tukevalle alustalle.
 - Sijoita tuote suojattuun paikkaan, jossa kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastua siihen ja jossa virtajohto ei pääse vioittumaan.
- 8 Jos laite ei toimi normaalisti, katso lisätietoja käytönaikaisesta vianmääritysohjeesta.
- 9 Laitteessa ei ole käyttöjän huollettavia osia. Jätä laitteen huoltaminen ammattitaitoisen huoltohenkilön tehtäväksi.
- 10 Käytä laitetta paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.



sisällysluettelo

1	ohjeiden etsiminen 1
2	etupaneelin käyttäminen
	hp psc -laitteen käyttäminen tietokoneen kanssa
3	alkuperäiskappaleiden syöttäminen ja
	tulostuspaperin lisääminen11alkuperäiskappaleiden syöttäminen11paperin lisääminen11kirjekuorien lisääminen13101 x 152 mm:n valokuvapaperin lisääminen14postikorttien ja Hagaki-korttien syöttäminen15vihjeitä muiden paperityyppien lisäämiseen paperilokeroon15paperityyppiasetukset17paperikoon määrittäminen17
4	valokuvakortin käyttäminen19mikä valokuvakortii on?19valokuvakortin asettaminen paikalleen20tiedostojen tallentaminen tietokoneeseen20hp:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleria21vedossivun tulostaminen21vedossivun tulostaminen22valokuvien tulostaminen skannaamalla vedossivu22valokuvien tulostaminen suoraan valokuvakortilta23laadukkaiden valokuvien tulostaminen24valokuvakortti- ja vedossivukomentojen valinnat-valikko25
5	kopiointiomingisuuksien käyttäminen
_	kopioiminen27erikoiskopiotyöt30kopioinnin keskeyttäminen33kopiointiasetukset33
6	skannausominaisuudet35kohteen skannaaminen36skannaamisen keskeyttäminen37lisätietoja37

sisällysluettelo

7	hp psc -laitteen ylläpito lasin puhdistaminen kannen alustan puhdistaminen ulkopintojen puhdistaminen tulostuskasettien huoltaminen tehdasasetusten palauttaminen virransäästötilan ajan määrittäminen vieritysnopeuden määrittäminen toimintoviiveen määrittäminen asetukset-valikon vaihtoehdot	39 39 40 40 44 44 45 45 45
8	lisätietoja asetuksista mahdollisia asennusongelmia kielen ja maan/alueen valinta etupaneelin katselukulman määrittäminen hp psc -laitteen liittäminen tietokoneeseen hp psc -ohjelman asennuksen poistaminen ja asentaminen uudelleen	47 49 49 50 51
9	tekniset tiedot. järjestelmävaatimukset paperitiedot tulostustiedot. tulostusmarginaalit. kopiointiominaisuudet valokuvakortin tekniset tiedot. skannausominaisuudet fyysiset ominaisuudet virrankulutustiedot ympäristötiedot lisätiedot järjestävällinen tuote -ohjelma	53 553 554 555 556 577 577 577 577 577 578 587 59
10	tuen saaminen HP PSC 2170 series -laitteelle. tukitietojen ja muiden tietojen saaminen Internetistä hp:n asiakastuki laitteen valmisteleminen lähettämistä varten hp:n jakelukeskus	63 .63 .63 .66
11	takuutiedot. takuupalvelu takuun laajennukset hp psc 2170 series -tulostimen palauttaminen huoltoon. hewlett-packardin rajoitetun yleisen takuun ehdot.	67 . 67 . 67 . 67 . 68
	hakemisto	71

ohjeiden etsiminen

1

Tässä pikaoppaassa on tietoja siitä, miten HP PSC -laitetta käytetään. Lisäksi opas sisältää vianmääritysohjeita asennuksen helpottamiseksi. Pikaoppaassa on myös tietoja tarvikkeiden ja lisävarusteiden tilaamisesta, teknisiä tietoja sekä tietoja tuesta ja takuusta.

Seuraavassa luettelossa luetellaan muut HP PSC -laitetta koskevat tietolähteet.

ohje	kuvaus
Asennusopas	Asennusopas sisältää HP PSC -laitteen asetus- ja määritysohjeita. Varmista, että käytät omalle käyttöjärjestelmällesi (Windows tai Macintosh) tarkoitettua opasta.
HP Photo & Imaging Help (HP:n valokuva- ja kuvankäsittelyohje)	 HP Photo & Imaging Help sisältää yksityiskohtaista tietoa siitä, miten HP PSC -laitteen ohjelmaa käytetään. Windows-käyttäjät: Valitse HP Director ja napsauta Ohje. Macintosh-käyttäjät: Valitse HP Director ja napsauta Ohje ja sen jälkeen hp photo and imaging help (HP:n valokuva- ja kuvankäsittelyohje).
Vianmääritysohje	Windows-käyttäjät: Valitse HP Director ja napsauta Ohje. Avaa HP Photo & Imaging Help -ohjeen vianmääritysopas ja seuraa sen jälkeen linkkejä yleisiin vianmääritysohjeisiin ja erityisesti käyttämääsi HP PSC -laitetta koskeviin vianmääritysohjeisiin. Vianmääritysohjeisiin pääsee myös joissakin virheilmoituksissa olevaa Ohje-painiketta käyttämällä. Macintosh-käyttäjät: Avaa Apple Help Viewer, napsauta hp photo and imaging troubleshooting (hp:n valokuva- ja kuvankäsittelyvianmääritys) ja napsauta sen jälkeen hp psc 2170 series.
Ohje ja tekninen tuki Internetissä	Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit etsiä ohjeita HP:n tuen Web-sivustosta osoitteesta http://www.hp.com/support Web-sivustosta löytyy myös vastauksia usein esitettyihin kysymyksiin, vianmääritysvinkkejä ja ohjelmistopäivityksiä.
Readme (lue minut) -tiedosto	Kun olet asentanut ohjelman, voit avata Readme-tiedoston joko HP PSC 2170 Series -CD-ROM-levyltä tai HP PSC 2170 Series -ohjelmakansiosta. Readme-tiedostossa on viimeisimpiä tietoja, joita ei löydy pikaoppaasta tai käytönaikaisesta ohjeesta. Voit avata Readme-tiedoston toimimalla seuraavalla tavalla: Windows: Napsauta Windowsin tehtäväpalkissa Käynnistä , valitse ensin Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat (XP), sitten Hewlett-Packard , sen jälkeen HP PSC 2170 Series ja lopuksi View the Readme File (Näytä Readme-tiedosto). Macintosh: Valitse HD:Applications:HP PSC Software -kansio.

ohje	kuvaus
Valintaikkunoiden ohieet	Windows: Kun napsautat valintaikkunassa Ohje, saat näkyviin lisätietoja kyseistä valintaikkunaa koskevista vaihtoehdoista ja asetuksista.

etupaneelin käyttäminen

Voit suorittaa monia toimintoja käyttämällä joko laitteen etupaneelia tai HP PSC -ohjelmaa.

Vaikka HP PSC -laitetta ei ole kytketty tietokoneeseen, sillä voi kopioida asiakirjoja tai valokuvia, tulostaa valokuvakortin vedossivun ja tulostaa valokuvia valokuvakortista etupaneelin avulla. Voit muuttaa useita asetuksia etupaneelin painikkeiden ja valikkojärjestelmän avulla.

tutustuminen

Tässä lyhyessä tutustumisosassa opit kopioimaan HP PSC -laitteella sekä muokkaamaan kopiointiasetuksia ja tulostamaan raportin. Tämä tutustumisosa ei ole täysin kattava. Sen tarkoitus on tutustuttaa etupaneelin eri painikkeisiin. Tutustumistehtävien tekeminen vie noin kymmenen minuuttia, minkä jälkeen voit kokeilla laitetta itse.

Huomaa: Ennen kuin otat HP PSC -laitteen päivittäiseen käyttöön, suosittelemme käymään läpi tämän tutustumisosion.

Löydät tietoja muista etupaneelin toiminnoista, kun selaat tämän käytönaikaisen ohjeen sisällystä tai hakemistoa.

- ennen kuin aloitat
- etupaneelin ominaisuudet
- kopioiminen
- muokkaa kopiota
- asetukset-painike

ennen kuin aloitat

Toimi seuraavasti:

- Asenna HP PSC -laite käyttövalmiiksi seuraamalla asennusoppaan ohjeita. Asenna HP PSC -ohjelma, ennen kuin liität HP PSC -laitteen tietokoneeseen.
- Varmista, että paperilokerossa on paperia. Jos tarvitset lisätietoja, katso kohta paperin lisääminen sivulla 11.
- Ota valmiiksi esiin värillinen valokuva tai jokin muu kuva, joka on A4-tai Letter-kokoa pienempi. Tarvitset kuvaa, kun teet tutustumistehtäviä.
- Hanki kaksi- tai kolmisivuinen asiakirja. Tarvitset myös sitä tehdessäsi tutustumistehtäviä.

etupaneelin ominaisuudet

Katso jäljempänä olevia kuvia ja tutustu etupaneelissa olevien painikkeiden sijaintiin.



painike	tarkoitus
1	Käytössä: kytkee tai katkaisee HP PSC -laitteen virran.
2	Peruuta: käytetään työn lopettamiseen sekä valikosta tai painikeasetuksista poistumiseen.
3	Kopio: käytetään kopiointitoiminnon valitsemiseen. Kun painikkeen valo palaa, kopiointitoiminto on valittu. Tämä painike on oletusvalinta.
4	Skannaus: käytetään skannaustoiminnon valitsemiseen. Kun painikkeen valo palaa, skannaustoiminto on valittu.
5	Valokuvakortti: käytetään valokuvakorttitoiminnon valitsemiseen. Kun painikkeen valo palaa, valokuvakorttitoiminto on valittu. Painikkeen avulla voidaan tulostaa valokuvakortin valokuvia tai tallentaa valokuvia tietokoneeseen.
6	Asetukset: käytetään raporttien ja huollon valikkojen avaamiseen.
7	Vedossivu: käytetään vedossivun tulostamiseen, kun valokuvakortti on korttipaikassa. Vedossivulle tulostetaan kaikki valokuvakortin valokuvat pienoiskuvina. Voit valita valokuvia vedossivulta ja tulostaa ne skannaamalla vedossivun.
8	Vasen nuolipainike: käytetään asetusten selaamiseen tai merkkien poistamiseen merkki kerrallaan syötettävästä tekstistä.
9	Oikea nuolipainike: käytetään asetusten selaamiseen.
10	Valinnat: käytetään kopioinnin, skannaamisen tai valokuvakortista tulostamisen asetusten avaamiseen. Paina Kopio-, Skannaus- tai Valokuvakortti-painiketta ja paina sitten Valinnat-painiketta, kun haluat muuttaa valitun toiminnon asetuksia. Voit myös avata valittujen toimintojen asetukset painamalla Kopio-, Skannaus- tai Valokuvakortti-painiketta useita kertoja.
11	Enter: käytetään valittuna olevan asetuksen valitsemiseen tai tallentamiseen.

painike	tarkoitus
12	Näppäimistö: arvojen kirjoittaminen.
13	Käynnistä, Musta: käytetään mustavalkoiseen kopioimiseen, skannaamiseen tai valokuvakortin työn käynnistämiseen.
14	Käynnistä, Väri: käytetään värilliseen kopioimiseen, skannaamiseen tai valokuvakortin työn käynnistämiseen.

Tarkista muualta tästä HP PSC 2170 Series -ohjeesta, miten muita muutoksia tehdään ja miten muita toimintoja käytetään.

kopioiminen

Tee kopio värillisestä valokuvasta tai kuvasta seuraamalla seuraavia ohjeita.

1 Avaa HP PSC -laitteen kansi ja aseta kuva kuvapuoli alaspäin lasin oikeaan alakulmaan siten, että kuvan reunat koskettavat tason oikeaa reunaa ja sen alareunaa.



2 Paina Käynnistä, Väri -painiketta.

Jos olisit halunnut tallentaa kuvan tietokoneeseen, olisit painanut ensin **Skannaus**-painiketta ja sitten **Käynnistä, Väri** -painiketta. Tässä tutustumistehtävässä jatkat kuitenkin kopion tekemistä.

Tulostettavan kopiomäärän oletusarvo on yksi. Painettuasi HP PSC -laitteen Käynnistä, Väri -painiketta lasilla olevasta kuvasta tehdään automaattisesti yksi kopio. Jos painat Käynnistä, Musta -painiketta, HP PSC -laite tekee värikuvasta mustavalkoisen kopion.

muokkaa kopiota

- Älä poista valokuvaa tai kuvaa laitteen lasilta. Paina Kopio- tai Valinnatpainiketta. Muuta sitten kopiomääräksi kaksi painamalla Depainiketta.
- 2 Paina etupaneelin Käynnistä, Musta -painiketta. HP PSC tekee kuvasta kaksi mustavalkoista kopiota. Huomaa, että sinun täytyi ainoastaan valita kopioiden lukumäärä ja käynnistää kopiointi painikkeesta. Seuraavaksi muokkaat joitakin asetuksia ennen lisäkopioiden tekemistä.
- 3 Paina ensin **Kopio** tai **Valinnat**-painiketta ja nosta sitten kopiomäärä kolmeen painamalla 🕞-painiketta.
- 4 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.

5 Paina ℗-painiketta, kunnes etupaneelin näyttöön tulee teksti Mukautettu 100 %. Paina sitten Enter-painiketta.

Tätä asetusta muokkaamalla voit pienentää tai suurentaa kuvaa.

- 6 Paina <a> -painiketta, kunnes näyttöön tulee 75 %. Paina sitten Enterpainiketta.
- Paina etupaneelin Käynnistä, Väri -painiketta.
 HP PSC tulostaa kuvasta kolme värikopiota, joiden koko on 75 % alkuperäisestä koosta.
 Jos et käytä HP PSC -laitetta kahteen minuuttiin, tekemäsi asetukset korvataan oletusasetuksilla. Kopioiden määrä palautuu yhteen ja kopion suurennus- ja pienennysprosentiksi palautetaan 100.
- 8 Jos et halua odottaa kahta minuuttia, paina **Peruuta**-painiketta. Seuraavaksi suurennat valokuvan **Sovita sivulle** -toiminnolla.
- 9 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.
- 10 Paina Deiniketta, kunnes näkyviin tulee teksti Sovita sivulle.
- Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta. Kuvasta tulostetaan koko sivun täyttävä kopio.

asetukset-painike

Asetukset-painikkeella voit avata valikot, joiden komennoilla voit muokata skannausasetuksia, suorittaa laitteen huoltotoimenpiteitä ja tulostaa raportteja.

- Paina Asetukset-painiketta.
 Ensimmäinen alivalikko tulee näyttöön.
- 2 Selaa alivalikot läpi painamalla **Asetukset**-painiketta monta kertaa peräkkäin.

Alivalikot ovat seuraavat:

- 1: Tulosta raportti
- 2: Huolto
- 3 Paina Asetukset-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti Tulosta raportti, ja paina Enter-painiketta.
- 4 Paina Paina raitetta, kunnes näyttöön tulee teksti Itsetestiraportti. Paina sitten Enter-painiketta.

Itsetestiraportti tulostetaan.

Tutustumisosio päättyy tähän.

Tarkista muualta tästä HP PSC 2170 Series -ohjeesta, miten muita muutoksia tehdään ja miten muita toimintoja käytetään.

hp psc -laitteen käyttäminen tietokoneen kanssa

Jos asensit HP PSC -ohjelman tietokoneeseen asennusoppaan ohjeiden mukaan, voit käyttää kaikkia HP PSC -laitteen ominaisuuksia HP Director -ohjelman avulla.

hp:n valokuva- ja kuvankäsittelyohjelmaan tutustuminen

HP Director voidaan käynnistää työpöydän kuvakkeesta.

Windows-käyttäjät

- 1 Valitse toinen seuraavista:
 - Kaksoisnapsauta työpöydän hp director -kuvaketta.
 - Napsauta Windowsin tehtäväpalkissa Käynnistä, valitse ensin
 Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat (XP), sitten Hewlett-Packard, sen jälkeen
 hp psc 2170 ja lopuksi hp:n valokuva- ja kuvankäsittelyohjelma.
- 2 Napsauttamalla Valitse laite -kentän painiketta saat näkyviin luettelon asennetuista HP-laitteista.
- 3 Valitse hp psc 2170.

Director näyttää vain ne painikkeet, joita valitussa laitteessa käytetään.



hp:n valokuva- ja kuvankäsittelyohjelma

ominaisuus	tarkoitus
1	Valitse laite: Tätä ominaisuutta käyttämällä voit valita asennettujen HP-laitteiden luettelosta laitteen, jota haluat käyttää.
2	Asetukset: Tätä ominaisuutta käyttämällä voit tarkastella tai muuttaa HP-laitteen asetuksia, kuten tulostus-, skannaus-, kopiointi- ja kuvansiirtoasetuksia.
3	Skannaa kuva: Skannaa kuvan ja näyttää sen HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriassa.
4	Skannaa asiakirja: Skannaa tekstin ja näyttää sen kohteeksi valitussa tekstinkäsittelyohjelmassa.
5	Kopioi: Avaa Kopio -valintaikkunan, jossa voit valita kopiointilaadun, kopioiden lukumäärän, värin ja koon aloittaa kopioinnin.

ominaisuus	tarkoitus
6	Näytä ja tulosta: Avaa HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian, jossa voit katsella ja muokata kuvia, käyttää HP:n luovaa tulostusta, koota ja tulostaa valokuva-albumin, lähettää kuvan sähköpostitse, siirtää kuvia Webiin tai kopioida kuvan toiseen sovellukseen.
7	Siirrä kuvat: Tallentaa valokuvakortin kuvat tietokoneelle.
8	Ohje: Avaa HP Photo & Imaging Help -ohjeen, joka sisältää ohjelmistoon liittyviä ohjeita, tuote-esittelyn ja vianmääritysohjeita.
9	Tätä nuolta napsauttamalla saat Directorin eri toimintoihin liittyviä työkaluvihjeitä.

Macintosh-käyttäjät

- Valitse toinen seuraavista:
 - Kaksoisnapsauta OS 9 -käyttöjärjestelmässä työpöydän HP Director -kuvaketta.
 - Kaksoisnapsauta OS X -käyttöjärjestelmässä Dock-palkin HP Director -kuvaketta.

Seuraavassa kuvassa näkyy joitakin Macintosh-käyttöjärjestelmässä käytettävissä olevia HP Director -ohjelman ominaisuuksia. Eri ominaisuudet on selitetty lyhyesti taulukossa.



hp:n valokuva- ja kuvankäsittelyohjelma Macintosh-käyttöjärjestelmille OS9 ja OSX

ominaisuus	tarkoitus
1	Unload Images (Siirrä kuvat): Siirtää valokuvakortilla olevat kuvat.
2	Scan Picture (Skannaa kuva): Skannaa kuvan ja näyttää sen HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriassa.
3	Tästä luettelosta voit valita asennettujen HP-laitteiden luettelosta laitteen, jota haluat käyttää.
4	Scan Document (Skannaa asiakirja): Skannaa tekstin ja näyttää sen kohteeksi valitussa tekstinkäsittelyohjelmassa.
5	Make Copies (Kopio): Kopioi mustavalkoisena tai värillisenä.
6	Settings (Asetukset): Tästä pääset laitteen asetuksiin.
7	Maintain Printer (Tulostimen ylläpito): Avaa tulostimen apuohjelman.
8	View and Print (Näytä ja tulosta): Avaa HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian, jossa voit tarkastella ja muokata kuvia.

3

alkuperäiskappaleiden syöttäminen ja tulostuspaperin lisääminen

Voit ottaa kopioita lasille asetetuista asiakirjoista. Voit tulostaa ja kopioida erityyppisille, -painoisille ja -kokoisille papereille sekä piirtoheitinkalvoille. Valitse tulostuspaperi tulostustyön mukaan. Älä käytä viallista paperia. Varmista myös, että paperi on lisätty oikein.

alkuperäiskappaleiden syöttäminen

Voit kopioida tai skannata minkä tahansa alkuperäiskappaleen asettamalla sen lasille.

Huomaa: Useat Pienennä/suurenna-asetukset, kuten Sovita sivulle- tai Juliste-asetus, eivät toimi oikein, jos lasi ja kannen alapuoli eivät ole puhtaita. Lisätietoja on kohdissa lasin puhdistaminen sivulla 39 ja kannen alustan puhdistaminen sivulla 39.

1 Nosta kansi ja aseta alkuperäiskappale lasin oikeaan etukulmaan tekstipuoli alaspäin niin, että alkuperäiskappaleen reunat koskettavat lasin oikea reunaa ja etureunaa.

Alkuperäiskappaleita kopioitaessa on tärkeää, että käytetään oikeaa etureunaa.

Vihje: Jos kopioit kalvolta (alkuperäiskappale on siis piirtoheitinkalvo), aseta kalvon päälle tyhjä paperi.



2 Sulje kansi.

paperin lisääminen

Seuraavassa kuvataan paperia lisättäessä käytettävät perustoimenpiteet. Erikoispapereita, piirtoheitinkalvoja, postikortteja ja kirjekuoria lisättäessä on otettava huomioon joitakin erityisiä seikkoja. Kun olet tutustunut tähän ohjeeseen, voit katsoa lisätietoja kohdista **vihjeitä muiden paperityyppien lisäämiseen paperilokeroon** sivulla 15, **101 x 152 mm:n valokuvapaperin lisääminen** sivulla 14, **kirjekuorien lisääminen** sivulla 13 ja **postikorttien ja Hagaki-korttien syöttäminen** sivulla 15. Katso lisätietoja paperin valinnasta tulostusta ja kopiointia varten kohdasta paperisuositukset ja käyttöön soveltumattomat paperit HP Photo & Imaging Help -ohjeesta.

Voit varmistaa parhaan tulostuslaadun määrittämällä tulostusasetukset uudelleen aina, kun käytät erikokoista tai -tyyppistä tulostuspaperia. Katso lisätietoja kohdasta **paperityyppiasetukset** sivulla 17.

paperin lisääminen paperilokeroon

1 Vedä tulostelokero ulos ja siirrä lokeron pituus- ja leveysilmaisimet ulommaiseen asentoon.

Huomaa: Tulostelokeroon painetuissa kaavioissa on ohjeita tulostuskasettien asentamisesta. Mukana on myös HP PSC -tuotteiden tuen Web-sivuston osoite **www.hp.com/support**.



- 2 Tasaa paperipinon reunat kopauttamalla pinoa tasaista alustaa vasten. Tarkista tämän jälkeen seuraavat asiat:
 - Varmista, ettei papereissa ole repeytymiä, irrallisia hiukkasia tai ryppyjä eikä paperin reuna ole käpristynyt tai taittunut.
 - Varmista, että kaikki pinossa olevat paperit ovat samankokoisia ja -tyyppisiä, paitsi jos käytät valokuvapaperia.
- 3 Työnnä paperit lokeroon tulostuspuoli alaspäin niin pitkälle kuin ne menevät. Jos käytät kirjelomaketta, aseta sivun yläosa eteenpäin. Älä aseta lokeroon liian paljon tai liian vähän paperia. Varmista,

että paperipinossa on useita arkkeja ja että pino ei ole paperin pituusohjainta korkeampi.



alkuperäiskappaleiden syöttäminen ja tulostuspaperin lisääminen

4 Siirrä paperileveyden ohjainta ja paperin pituusohjainta, kunnes ne ovat paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperipino on tasaisesti lokeron pohjalla ja että pino ei ylety pituusohjaimen kielekkeen yläpuolelle.



5 Aseta tulostelokero paikalleen.



6 Vedä tulostelokeron jatke kokonaan ulos, jotta tulosteet eivät putoa lattialle.



kirjekuorien lisääminen

HP PSC -laitteen ominaisuuksiin kuuluu kirjekuorien tulostaminen. HP PSC -laitteella voi tulostaa kirjekuorille kahdella eri tavalla. Älä käytä kirjekuoria, jotka on valmistettu kiiltävästä materiaalista tai joissa on kohokuvioita, hakasia tai ikkuna.

 Jos tulostat yhdelle kirjekuorelle, liu'uta kirjekuori kirjekuoripaikkaan, joka on tulostelokeron takaosassa oikealla puolella. Kirjekuori syötetään kuvan mukaisesti läppäpuoli ylöspäin ja läppä vasemmalla puolella. Työnnä kirjekuorta, kunnes se koskettaa lokeron reunaa.



Jos tulostat useita kirjekuoria, poista muut paperit paperilokerosta. Liu'uta kirjekuoret lokeroon niin, että kuorien läppäpuoli on ylöspäin ja läppä vasemmalla puolella (tulostuspuoli alaspäin). Työnnä kuoria, kunnes ne koskettavat lokeron reunaa.



Säädä paperileveyden ohjainta niin, että se koskettaa kirjekuoria. Varo taivuttamasta kuoria. Varmista, että kuoret mahtuvat lokeroon. Älä täytä lokeroa liian täyteen.

Tekstinkäsittelyohjelman ohjetiedostoissa on lisäohjeita tekstin muotoilusta kirjekuoria varten.

101 x 152 mm:n valokuvapaperin lisääminen

Seuraavassa kerrotaan 101 x 152 mm:n valokuvapaperin lisäämisestä HP PSC -laitteeseen.

1 Poista kaikki paperi paperilokerosta ja työnnä sitten valokuvapaperipinoa tulostimeen, kunnes se koskettaa lokeron reunaa.

Varmista, että tulostuspuoli (kiiltävä puoli) on alaspäin.

Jos valokuvapaperin reunassa on rei'itettyjä liuskoja, aseta valokuvapaperi niin, että liuskat ovat lähimpänä itseäsi. Käytä apuna painettuja kuvakkeita, jotka kertovat, miten liuskallisia papereita lisätään.



2 Säädä paperileveyden ohjain valokuvapaperipinoa vasten ja siirrä sitten paperin pituusohjainta niin pitkälle, kuin se menee. Varmista, että valokuvapaperit mahtuvat lokeroon. Älä täytä lokeroa liian täyteen.

Huomaa: Muista valita paperityyppi ja paperikoko ennen tulostamista. Katso lisätietoja kohdista **paperityyppiasetukset** sivulla 17 ja **paperikoon määrittäminen** sivulla 17.

postikorttien ja Hagaki-korttien syöttäminen

Seuraavassa kerrotaan, kuinka tulostettavia postikortteja ja Hagaki-kortteja syötetään tulostimeen.

1 Poista kaikki paperit paperilokerosta ja työnnä korttipino lokeroon niin pitkälle kuin se menee.

Varmista, että tulostuspuoli on alaspäin.



2 Säädä paperileveyden ohjain korttipinoa vasten ja siirrä paperin pituusohjainta niin pitkälle, kuin se menee.

Varmista, että kortit mahtuvat lokeroon. Älä täytä lokeroa liian täyteen.

vihjeitä muiden paperityyppien lisäämiseen paperilokeroon

Seuraavassa taulukossa on ohjeet erityyppisten tulostusmateriaalien (paperi ja piirtoheitinkalvo) lisäämiseen. Voit varmistaa parhaan tulostuslaadun määrittämällä paperiasetukset uudelleen aina, kun käytät erikokoista tai -tyyppistä tulostuspaperia. Lisätietoja on kohdassa **paperityyppiasetukset** sivulla 17.

paperi	vihjeitä
HP-paperit	 HP Premium Inkjet Paper -paperi: Tulostuspaperin kääntöpuolella (jolle ei tulosteta) on harmaa nuoli. Aseta paperi lokeroon kääntöpuoli ylöspäin.
	 HP Premium- tai Premium Plus -valokuvapaperi: Aseta paperi lokeroon kiiltävä puoli (tulostuspuoli) alaspäin. Aseta paperilokeroon valokuvapaperin alle aina vähintään viisi arkkia tavallista paperia. Aseta valokuvapaperi tavallisen paperin päälle.
	• HP Premium Inkjet -kalvo: Kalvossa on valkoinen kalvoraita, jossa on nuolia ja HP-logo. Aseta kalvo lokeroon raitapuoli ylöspäin ja raitasivu edellä.
	 HP:n T-shirt-siirtokuvapaperit: Tasoita lämpösiirtokuva-arkki huolellisesti ennen käyttöä. Älä käytä käpristyneitä arkkeja. (Säilytä lämpösiirtokuva-arkit avaamattomassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy.) Syötä arkit käsin, yksitellen kääntöpuoli alaspäin (sininen raita ylöspäin).
	 HP:n onnittelukortit, matta, HP:n kiiltävät onnittelukortit tai HP Felt-Textured Greeting Cards -kortit: Aseta pieni pino HP:n onnittelukorttipaperia paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin. Varmista, että kortit tulevat mahdollisimman syvälle lokeroon.

paperi	vihjeitä
Tarrat (soveltuvat vain tulostamiseen)	 Käytä vain Letter- tai A4-kokoisia tarra-arkkeja, jotka on suunniteltu käytettäväksi HP Inkjet -tuotteiden kanssa (esim. Avery Inkjet Labels -tarra-arkeja). Älä käytä yli kaksi vuotta vanhoja tarroja.
	• Varmista arkkipinoa leyhyttämällä, että tarra-arkit eivät ole takertuneet kiinni toisiinsa.
	 Aseta tarra-arkkipino paperilokeroon tavallisen paperin päälle tulostuspuoli alaspäin. Älä syötä tarra-arkkeja arkki kerrallaan.
Postikortit tai Hagaki- kortit (soveltuvat vain tulostamiseen)	Aseta postikorttipino tai Hagaki-korttipino paperilokeroon tulostuspuoli alaspäin. Työnnä pinoa, kunnes se koskettaa lokeron reunaa. Tasaa kortit paperilokeron oikeaa reunaa vasten. Siirrä paperileveyden ohjain korttien vasempaan reunaan. Siirrä tämän jälkeen paperin pituusohjainta, kunnes se pysähtyy.
Jatkuva (jatkolomake)paperi (soveltuu vain	Jatkuvaa ns. jatkolomakepaperia kutsutaan myös julistepaperiksi tai tietokonepaperiksi. • Poista kaikki paperit paperilokerosta ja irrota tulostelokero ennen
tulostamiseen)	 jatkolomakepaperin lisäämistä. Jos käytät muuta kuin HP:n jatkolomakepaperia, käytä oikeanpainoista (20 paunaa/75 gm²) paperia. Leyhytä paperipinoa ennen sen syöttämistä.
	• Varmista, että jatkolomakepaperipinossa on vähintään viisi sivua.
	 Jos paperin reunoissa on rei'itetyt kaistaleet, revi ne huolellisesti irti. Varmista, että sivut eivät takerru toisiinsa.
	 Aseta paperi paperilokeroon niin, että irrallinen pää on pinon päällä. Työnnä paperin etureuna mahdollisimman pitkälle päälokeroon alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.
	Aseta tulostelokero paikalleen.

paperityyppiasetukset

Paperityypin oletusasetus on automaattinen. Yleensä HP PSC tunnistaa paperityypin ja säätää asetukset automaattisesti. Jos haluat käyttää erityyppistä paperia, kuten valokuvapaperia, piirtoheitinkalvoja, T-shirt-siirtokuvapaperia tai esitepaperia, lisää haluamaasi paperia paperilokeroon. Tämän jälkeen voit muuttaa paperityyppiasetusta. Näin varmistat parhaan tulostuslaadun.

HP suosittaa eri papereille erilaisia paperityyppiasetuksia.

Tämä asetus koskee vain kopiointia sekä valokuvakortteja. Jos haluat määrittää paperityypin tietokoneesta tulostamista varten, valitse se sovellusohjelman tulostusikkunassa.

- 1 Paina Kopio- tai Valokuvakortti-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Paperityyppi-teksti tulee näyttöön.
- 3 Paina 🖻-painiketta, kunnes oikea paperityyppi tulee laitteen näyttöön.
- 4 Valitse näytössä näkyvä paperityyppi painamalla Enter-painiketta.

paperikoon määrittäminen

HP PSC -laitteessa voi käyttää Letter- tai A4-paperia. Jos tulostat valokuvia valokuvakortilta, voit käyttää myös 101 x 152 mm:n valokuvapaperia. Määritä kopioinnin tai valokuvatulostuksen paperikoko seuraavasti:

- 1 Paina Kopio- tai Valokuvakortti-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Paperikoko-teksti tulee näyttöön.
- 3 Paina 🕞-painiketta, kunnes oikea paperikoko tulee laitteen näyttöön.
- 4 Valitse näytössä näkyvä paperikoko painamalla Enter-painiketta.

Voit välttää tukoksia poistamalla tulosteet tulostelokerosta usein. Tulostuslokeron kapasiteettiin vaikuttavat paperityyppi ja käytetyn musteen määrä. Katso lisätietoja tulostelokeron kapasiteetista kohdasta **tekniset tiedot** sivulla 53.

valokuvakortin käyttäminen



mikä valokuvakortti on?

Jos digitaalikamera tallentaa valokuvat valokuvakorttiin, voit panna kortin HP PSC -laitteeseen ja tulostaa tai tallentaa valokuvat kortista.

Voit tulostaa vedossivun, joka voi olla useita sivuja pitkä. Sille tulostetaan valokuvakortille tallennettujen kuvien pienoiskuvat. Voit tulostaa valokuvat valokuvakortilta, vaikka HP PSC -laite ei olisi kytketty tietokoneeseen.

HP PSC -laite pystyy lukemaan SmartMedia-, CompactFlash-, Memory Stick- ja SecureDigital-valokuvakortteja. Kunkin kortin suurin mahdollinen muistikapasiteetti on 128 Mt.

HP PSC -laitteessa on neljä eri korttipaikkaa valokuvakorteille. Paikat näkyvät alla olevassa kuvassa.



IBM Microdrive -valokuvakortti käy samaan korttipaikkaan kuin Compact Flash - valokuvakortti. Katso seuraava kuva.



Huomaa: HP PSC -laitteessa voi käyttää vain yhtä valokuvakorttia kerrallaan.

Huomaa: Windows XP tekee oletuksena 64 megatavun CompactFlashmuotoisen valokuvakortin tai suuremman FAT32-muotoisen kortin. Digitaalikamerat ja muut laitteet käyttävät FAT (FAT16) -muotoa eivätkä toimi FAT32-muotoisella kortilla. Voit mukauttaa CompactFlash-kortin joko kamerassa tai mukauttaa sen Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla FAT-muodon.

valokuvakortin asettaminen paikalleen

Voit tulostaa digitaalikameralla otetut valokuvat ja tulostaa ne heti tai tallentaa ne suoraan tietokoneeseen.

- Aseta valokuvakortti sopivaan tulostimen korttipaikkaan. Kun valokuvakortti on kunnolla paikallaan, etupaneelin Valokuvakorttipainike ja korttipaikan vieressä oleva LED-valo vilkkuvat.
- 2 Luetaan kameran valokuvakorttia... -teksti tulee etupaneelin näyttöön. Korttipaikan vieressä oleva valo vilkkuu vihreänä, kun kortti otetaan käyttöön.

Kun HP PSC -laite on lukenut kortin tiedot, valokuvakortin painike lakkaa vilkkumasta ja palaa tasaisena. Myös korttipaikan vieressä olevan valon vilkkuminen lakkaa.

- 3 Näyttöön tulee uusi viesti, joka ilmoittaa valokuvakortista löytyneiden tiedostojen lukumäärän ja kehottaa tallentamaan tai tulostamaan valokuvat.
 - 1. Tallenna kuvat PC:hen?
 - 2. Tulosta valokuvat

Huomaa: Voit poistaa kortin turvallisesti vain, kun korttipaikan viereinen LED-valo ei pala.

väärin paikalleen asetetut kortit

Jos asetat valokuvakortin paikalleen takaperin, korttipaikan vieressä oleva valo vilkkuu keltaisena ja etupaneeliin voi tulla virheilmoitus, kuten **Valokuvakortti on väärinpäin** tai **Kortti ei ole kokonaan sisällä**.

tiedostojen tallentaminen tietokoneeseen

Voit tallentaa valokuvat suoraan valokuvakortista tietokoneeseen. Kun tallennat valokuvia tietokoneeseen, voit tarkastella niitä HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriassa, muokata niitä, luoda valokuvakollaaseja ja albumisivuja; mahdollisuuksia on rajattomasti.

Kun yhteys tietokoneeseen on käytössä, kaikki kuvat tulisi tallentaa tietokoneeseen. Näin voit käyttää valokuvakorttia edelleen.

- 1 Varmista, että valokuvakortti on HP PSC -laitteen oikeassa korttipaikassa.
- 2 Paina 1-painiketta, kun Tallenna kuvat PC:hen? -teksti tulee etupaneelin näyttöön.

Näin kaikki kuvat tallennetaan valokuvakortista tietokoneeseen HP PSC -ohjelman avulla.

Windows: Tiedostot tallennetaan oletuksena kuukausi- ja vuosikansioihin valokuvan ottamisajankohdan mukaan. Kansiot luodaan C:\Omat tiedostot\Omat kuvat -kansioon. Voit muuttaa oletussijainnin tai kansiot, joihin tiedostot tallennetaan.

Macintosh: Kun tiedostot tallennetaan tietokoneeseen, oletussijainti on HardDrive/Documents/HP All-in-One Data/Photos -hakemisto.

hp:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleria

Voit käyttää HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaa kuvatiedostojen tarkasteluun ja muokkaamiseen. HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian avulla voit tulostaa kuvia, lähettää kuvia sähköpostitse tai faksata niitä ystäville ja perheenjäsenille, ladata kuvia Web-sivustoille tai käyttää kuvia hauskoihin ja luoviin tulostusprojekteihin.

Kun tallennat valokuvakortin tiedostot tietokoneeseen, HP:n valokuvaja kuvankäsittelygalleria avaa kuvien miniatyyriversiot (pienoiskuvat) automaattisesti.

Windows: Jos haluat avata HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian myöhemmin, avaa Director ja valitse ikkunan keskellä oleva Näytä ja tulosta -kuvake.

Macintosh: Jos haluat avata HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian myöhemmin, avaa Director ja napsauta View and Print (Näytä ja tulosta).

vedossivun tulostaminen

Vedossivun avulla voit yksinkertaisesti ja helposti hakea ja tulostaa kuvia suoraan valokuvakortista ilman tietokonetta. Valokuvakortille tallennetut valokuvat näkyvät pienoiskuvina vedossivulla, joka voi olla useita sivuja pitkä. Jokaisen pienoiskuvan alla on tiedoston nimi, hakemistonumero ja päivämäärä.

Kun vedossivu on tulostettu, valitse tulostettavat kuvat täyttämällä niitä vastaavat ympyrät lyijykynällä tai mustalla täytekynällä ja aseta vedossivu lasille. Vedossivu skannataan ja valokuvat tulostetaan automaattisesti ilman tietokonetta.

- 1 Aseta valokuvakortti sopivaan tulostimen korttipaikkaan.
- 2 Paina Vedossivu-painiketta.

Etupaneelin näyttöön tulee seuraava viesti: Vedossivu

- 1 = Tulosta 2 = Skannaa
- 3 Paina 1-painiketta.

Laite tulostaa vedossivun.

Jos valokuvakortissa on yli 20 kuvaa, sinua kehotetaan valitsemaan kuvat. Voit valita kaikki valokuvat, jolloin kuvat tulostetaan usealle sivulle, tai viimeiset 20 valokuvaa, jolloin ne tulostetaan yhdelle sivulle.

Huomaa: Voit valita tulostettavat valokuvat vedossivun hakemistonumerojen avulla. Kuvan numero voi olla toinen kuin digitaalikamerassa. Jos lisäät valokuvia valokuvakorttiin tai poistat niitä, sinun täytyy tulostaa vedossivu uudelleen, jotta näet uudet hakemistonumerot.

vedossivun täyttäminen

Kun olet tulostanut vedossivun (kuva alla) kohdan **vedossivun tulostaminen** ohjeiden mukaisesti, voit valita tulostettavat valokuvat.



- 1 Valitse tulostettavat valokuvat mustaamalla vedossivun pienoiskuvien alla olevat ympyrät tummalla kynällä.
- 2 Valitse tulostettavien kuvien määrä, kuvan koko, paperikoko ja kuvan tyyli mustaamalla sopivat ympyrät vedossivun vaiheessa kaksi.
- 3 Aseta vedossivu kuvapuoli alaspäin skannerin lasin oikeaan etukulmaan niin, että vedossivun reunat koskettavat lasin oikeaa reunaa ja etureunaa. Laske sitten skannerin kansi.

valokuvien tulostaminen skannaamalla vedossivu

Kun olet tulostanut ja täyttänyt vedossivun (lisätietoja on kohdissa **vedossivun** tulostaminen sivulla 21 ja **vedossivun täyttäminen** sivulla 22), voit tulostaa valokuvat valokuvakortilta skannaamalla vedossivun.

Huomaa: Jotta laatu olisi paras mahdollinen, kannattaa käyttää valokuvatulostuskasettia. Kun väri- ja valokuvakasetit on asennettu, käytössäsi on kuuden musteen järjestelmä. Katso lisätietoja kohdasta **tulostuskasettien huoltaminen** sivulla 40.

- Varmista, että vedossivun tulostamiseen käytettävä valokuvakortti on HP PSC -laitteen oikeassa korttipaikassa.
- 2 Lisää paperilokeroon sopivaa paperia, esimerkiksi valokuvapaperia.
- 3 Aseta vedossivu lasille.
- 4 Paina Vedossivu-painiketta ja sitten 2-painiketta. Vedossivu skannataan, ja HP PSC -laite tulostaa valitut valokuvat.

valokuvien tulostaminen suoraan valokuvakortilta

Huomaa: Kun tulostat valokuvaa, valitse oikeat paperityypin ja valokuvan parantamisen asetukset. Jotta laatu olisi paras mahdollinen, kannattaa myös käyttää valokuvatulostuskasettia. Katso lisätietoja kohdasta **tulostuskasettien huoltaminen** sivulla 40.

Voit tulostaa

- valittuja valokuvia
- useita kopioita valitusta valokuvasta
- kameran luoman DPOF (Digital Print Order Format) -tiedoston.

yksittäisten valokuvien tulostaminen

Jos et tiedä valokuvan hakemistonumeroa, kannattaa tulostaa vedossivu ennen yksittäisten valokuvien tulostamista.



Hakemistonumero -

☐ 10 05/24/2001 — Päivämäärä DNS00025.JPG | Tiedoston nimi

- 1 Aseta valokuvakortti sopivaan tulostimen korttipaikkaan. Valokuvakortti-painikkeen valo syttyy.
- 2 Valitse valokuvien tulostaminen painamalla 2-painiketta.
- 3 Valitse Kortin valokuvat painamalla Enter-painiketta.
- 5 Kirjoita niiden valokuvien hakemistonumerot, jotka haluat tulostaa. Numeroiden väliin tulee automaattisesti pilkku, kun kohdistin siirtyy oikealle.

Huomaa: Voit poistaa hakemistonumeron painamalla <a>-painiketta. Kun alarivi tulee täyteen, tietojen syöttökenttä siirtyy vasemmalle ja näkyviin tulee syötetty numero.

- 6 Kun valokuvien hakemistonumerot on syötetty, paina Enter-painiketta.
- 7 Vieritä ja muokkaa valokuvakortin asetuksia painamalla useita kertoja Valinnat- tai Valokuvakortti-painiketta.
- 8 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

DPOF-tiedoston tulostaminen

DPOF-muoto (Digital Print Order Format) on tulostettavien tiedostojen pyyntöstandardi, jota käytetään joissakin digitaalikameroissa. Lisätietoja siitä, käyttääkö digitaalikamerasi DPOF-muotoa, on kameran käyttöoppaassa.

Digitaalikamera tallentaa DPOF-tiedoston valokuvakorttiin ja määrittää seuraavat tiedot:

- Mitä valokuvia tulostetaan.
- Kuinka monta kopiota kustakin valokuvasta tulostetaan.
- 1 Aseta valokuvakortti sopivaan tulostimen korttipaikkaan.
- 2 Paina ensin Valokuvakortti-painiketta ja sitten 2-painiketta.
- 3 Paina Valinnat- tai Valokuvakortti-painiketta ja valitse Tulosta:-kohta painamalla Enter-painiketta. Tulosta:-kohta on käytettävissä vain silloin, kun tulostimeen lisätty

Iulosta:-kohta on käytettävissä vain silloin, kun tulostimeen lisätty valokuvakortti sisältää DPOF-tiedoston.

- 4 Valitse DPOF painamalla Enter-painiketta.
- 5 Vieritä ja muokkaa valokuvakortin asetuksia painamalla useita kertoja **Valinnat** tai **Valokuvakortti**-painiketta.
- 6 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

laadukkaiden valokuvien tulostaminen

Voit parantaa HP PSC -laitteella tulostettavien valokuvien laatua käyttämällä valokuvatulostuskasettia. Poista musta tulostuskasetti ja aseta valokuvatulostuskasetti paikalleen. Kun väritulostuskasetti ja valokuvatulostuskasetti on asennettu, käytössäsi on kuuden musteen järjestelmä. Tämä parantaa valokuvien laatua.

Katso lisätietoja takakannen sisäpuolella olevasta kohdasta **tulostuskasettien** tilaaminen ja tulostuskasettien huoltaminen sivulla 40.

valokuvakortti- ja vedossivukomentojen valinnat-valikko

Kun asennat valokuvakortin, valinnat-valikossa on valittavissa seuraavat vaihtoehdot. Valikkovaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, tulostatko DPOF-tiedoston vai valokuvia.



Käytä, kun **Valokuvakortti-**painikkeessa palaa valo. Valikkovaihtoehdot saat näkyviin painamalla **Valinnat** tai **Valokuvakortti**. Siirry haluamaasi asetukseen painamalla 🔕 ja 🝉.

Valitse haluamasi asetus painamalla **Enter**-painiketta

Kun painat **Vedossivu**-painiketta, käytettävissä on seuraavat vaihtoehdot, jos valokuvakortissa on yli 20 kuvaa:



kopiointiominaisuuksien käyttäminen

Kopiointiominaisuuksilla voit

- tuottaa korkealaatuisia väri- ja mustavalkotulosteita eri paperityypeillä ja paperikokovaihtoehdoilla sekä tulostaa lämpösiirtokuvia
- pienentää tai suurentaa kopioiden kokoa 25–400 % alkuperäiskoosta (prosenttiluku voi vaihdella malleittain)
- vaalentaa ja tummentaa kopioita, säätää värin voimakkuutta, valita kappalemääriä ja määrittää kopioiden laadun
- käyttää erityisiä kopiointitoimintoja julisteiden, erikokoisten valokuvien, laadukkaiden erityiselle valokuvapaperille tehtyjen valokuvakopioiden tai kalvojen luomiseen

Huomaa: Kun kopioit valokuvaa, valitse oikeat paperityypin ja valokuvan parantamisen asetukset. Jotta laatu olisi paras mahdollinen, kannattaa myös käyttää valokuvatulostuskasettia. Kun väri- ja valokuvakasetit on asennettu, käytössäsi on kuuden musteen järjestelmä. Katso lisätietoja kohdasta **tulostuskasettien huoltaminen** sivulla 40.

Huomaa: Voit kopioida vain A4- tai Letter-kokoista paperia.

kopioiminen

Voit tehdä kopioita käyttämällä HP PSC -laitteen etupaneelia tai tietokoneeseen asennettua HP PSC -ohjelmaa. Kummallakin tavalla voidaan käyttää monia kopiointiominaisuuksia. Erikoisia kopiointiominaisuuksia on kuitenkin usein helpompi käyttää ohjelmalla.

Kaikki etupaneelista valitut kopiointiasetukset palautetaan alkuperäisiksi **kaksi minuuttia** sen jälkeen, kun HP PSC on lopettanut kopioinnin. Asetuksia ei palauteta, jos ne tallennetaan oletusasetuksiksi.

kopioiminen

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kopiointinopeuden tai -laadun parantaminen

HP PSC -laitteessa on kolme kopiointinopeuden ja -laadun asetusta.

- Paras-asetus tuottaa laadukkaimman tulostusjäljen kaikille materiaaleille. Asetus estää vääristymisen (raidoittumisen), jota voi joskus esiintyä yhtenäisillä alueilla. Paras-asetuksella kopioiminen on hitaampaa kuin kopioiminen muilla asetuksilla.
- Normaali-asetuksella tulostusjälki on laadukasta. Tätä asetusta suositellaan useimmissa tulostustöissä. Normaali-asetuksella kopioiminen on nopeampaa kuin kopioiminen Paras-asetuksella.
- Nopea-asetuksella kopioiminen on nopeampaa kuin kopioiminen Normaali-asetuksella. Tekstin laatu on verrattavissa Normaali-asetuksen tekstin laatuun, mutta kuvat eivät välttämättä ole yhtä laadukkaita. Nopea-tilan käyttö vähentää tulostuskasettien vaihtotarvetta, koska mustetta kuluu vähemmän.
- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Kopiolaatu-teksti tulee näyttöön.
- 4 Paina 🖻-painiketta, kunnes haluttu kieli tulee näyttöön.
- 5 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kappalemäärän valitseminen

Voit valita kopiomäärän etupaneelista.

- 1 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes teksti Kopioiden määrä tulee näyttöön.
- 3 Valitse kopiomäärä painikkeella 🖻 tai 🕙 .

Kun pidät jompaakumpaa nuolipainiketta alhaalla, kopiomäärä vaihtuu viiden askelin. Tämä helpottaa suurten kopiomäärien valitsemista. Voit myös kirjoittaa kopiomäärän näppäimillä.

4 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kopion pienentäminen tai suurentaminen

Voit pienentää tai suurentaa kopiota alkuperäisestä koosta **Pienennä/suurenna**toiminnolla.

Huomaa: Voit kopioida vain A4- tai Letter-kokoista paperia.

Katso lisätietoja muista kopiointiasetuksista, kuten **Sovita sivulle**- ja **Juliste**-asetuksista, kohdasta **erikoiskopiotyöt** sivulla 30.

- 1 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.
- 3 Valitse Pienennä/suurenna-asetus painamalla P-painiketta. Jos valitset Mukautettu-asetuksen, voit pienentää tai suurentaa kopiota painamalla Enter-, - tai P-painiketta. Voit myös kirjoittaa koon prosenttiluvun näppäimillä. Valitse Enter, kun haluttu prosenttiluku on näytössä.
- 4 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kopioiden vaalentaminen tai tummentaminen

Voit säätää kopioiden vaaleutta ja tummuutta valitsemalla Vaalea/tumma.

- 1 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Vaalea/tumma-teksti tulee näyttöön. Värin Vaalea/tumma-arvot näkyvät ympyränä etupaneelin näytössä.
- 3 Vaalenna kopiota painamalla ⊲-painiketta tai tummenna painamalla e>-painiketta.

Ympyrä siirtyy vasemmalle tai oikealle valitun painikkeen mukaisesti.

4 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

värin voimakkuuden muuttaminen

Voit halutessasi kirkastaa tai terävöittää kopion värejä.

- 1 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Värin tummuus -teksti tulee näyttöön. Värin voimakkuusarvojen alue näkyy ympyränä etupaneelin näytössä.
- 3 Voit vaalentaa kuvaa painamalla 🕙-painiketta tai vahvistaa värejä painamalla 🖻-painiketta.

Ympyrä siirtyy vasemmalle tai oikealle valitun painikkeen mukaisesti.

4 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

tekstin terävyyden ja valokuvan värien parantaminen

Voit terävöittää mustan tekstin reunoja **Teksti**-asetuksella. Voit parantaa valokuvien tai kuvien valkeina näkyviä vaaleita värejä **Valokuva**-asetuksella. Valitse **Yhdistelmä**-asetus, jos alkuperäisessä asiakirjassa on sekä tekstiä että kuvia.

Oletuksena käytössä on **Teksti**-asetus. Voit poistaa **Teksti**-asetuksen käytöstä valitsemalla **Valokuva**- tai **Ei mitään** -asetuksen seuraavissa tapauksissa:

- Tekstin ympärillä on satunnaisia väripilkkuja.
- Suuret, mustat kirjasinlajit näyttävät laikukkailta (epätasaisilta).
- Ohuissa väriobjekteissa tai viivoissa on mustia alueita.
- Vaaleilla ja keskiharmailla alueilla näkyy vaakasuoria rakeisia tai valkeita juovia.
- 1 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Parannukset-teksti tulee näyttöön.
- 3 Paina Painiketta, kunnes näkyviin tulee haluttu parannustapa (Teksti, Valokuva, Yhdistelmä tai Ei mitään).
- 4 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kaikkien kopiointitöiden asetusten muuttaminen

Voit tallentaa usein käyttämäsi kopioasetukset määrittämällä ne oletusasetuksiksi.

- 1 Tee haluamasi muutokset kopiointiasetuksiin.
- 2 Paina Valinnat-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti Aseta uud. aset.
- 3 Paina 🕞-painiketta, kunnes näyttöön tulee Kyllä.
- 4 Määritä asetus oletusasetukseksi painamalla **Enter**-painiketta. Määrittämäsi asetukset tallennetaan oletusasetuksiksi.

erikoiskopiotyöt

Tavallisen kopioinnin lisäksi HP PSC -laitteella voidaan tehdä seuraavia kopiotöitä:

- valokuvan kopioiminen
- kopion sovittaminen sivulle
- useiden kopioiden tulostaminen yhdelle sivulle
- julisteen tulostaminen
- lämpösiirtokuvien tekeminen

valokuvan kopioiminen

Kun kopioit valokuvaa, valitse oikeat paperityypin ja valokuvan parantamisen asetukset. Jotta laatu olisi paras mahdollinen, kannattaa myös käyttää valokuvatulostuskasettia. Katso lisätietoja kohdasta **tulostuskasettien huoltaminen** sivulla 40.

- 1 Aseta valokuva laitteen lasille.
- 2 Jos käytät valokuvapaperia, lisää sitä paperilokeroon.
- 3 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 4 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Paperityyppi-teksti tulee näyttöön.
- 5 Paina S-painiketta, kunnes oikea paperityyppi tulee laitteen näyttöön. Paperityypin oletusasetus on Automaattinen, mikä tarkoittaa, että HP PSC -laite tunnistaa ja määrittää paperityypin automaattisesti. Voit valita tietyn paperityypin painamalla S-painiketta, kunnes haluttu paperityyppi tulee näyttöön.
- 6 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Parannukset-teksti tulee näyttöön.
- 7 Paina D-painiketta, kunnes näyttöön tulee Valokuva.
- 8 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

Vihje: Suurenna valokuva automaattisesti koko sivun kokoiseksi **Sovita sivulle** -toiminnolla.

kopion sovittaminen sivulle

Valitse **Sovita sivulle**, kun haluat sovittaa alkuperäisen asiakirjan valitulle paperikoolle automaattisesti. Voit suurentaa pienen valokuvan koko sivun kokoiseksi, kuten alla olevassa kuvassa. **Sovita sivulle** -toiminto voi myös estää tekstin tai kuvien leikkautumisen marginaalien mukaan.

Vihje: Varmista, että lasi on puhdas ja että alkuperäinen asiakirja on asetettu lasin oikeaan alakulmaan.

Alkuperäinen

Sovita sivulle





- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.
- 4 Paina Painiketta, kunnes näkyviin tulee teksti Sovita sivulle.
- 5 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

useiden kopioiden tulostaminen yhdelle sivulle

Voit tulostaa useita kopioita yhdelle arkille valitsemalla valokuvakoon ja kopioiden halutun lukumäärän.

Voit valita **Pienennä/suurenna**-asetuksella useita tavallisimpia kuvakokoja. Voit hakea asetuksen painamalla **Valinnat**-painiketta. Kun olet valinnut koon **Enter**-painikkeella, ohjelma voi kehottaa valitsemaan sivulle kopioitavien kopioiden määrän, jos sivulla on tilaa useammalle kuin yhdelle kopiolle.

Alkuperäinen

Kopio





- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.

- 4 Paina Paina rainiketta, kunnes näkyviin tulee haluttu koko. Paina tämän jälkeen Enter-painiketta.
- 5 Valitse sivulle sovitettavien kuvien enimmäismäärä tai yksi kuva sivulle painamalla >painiketta.

Joidenkin suurimpien kokojen kohdalla ei kysytä kuvien lukumäärää. Tällaisessa tapauksessa sivulle kopioidaan vain yksi kuva.

6 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

Vihje: Jos valittu määrä valokuvia ei sovi sivulle, näyttöön tulee virheilmoitus. Käännä alkuperäinen kuva sivuttain (90 astetta) lasilla ja käynnistä kopioiminen uudelleen.

julisteen tulostaminen

Käyttäessäsi Juliste-toimintoa sinun tulee jakaa alkuperäiset asiakirjat osioihin. Suurenna sitten osiot, jotta voit tehdä niistä julisteen.

Alkuperäinen

Juliste



- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Kopio-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Pienennä/suurenna-teksti tulee näyttöön.
- 4 Paina ensin 🕞-painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **Juliste**. Paina sitten **Enter**-painiketta.

Julisteen oletuskoko on kaksi sivua leveä juliste.

- 5 Valitse toinen seuraavista:
 - Valitse julisteen oletuskoko painamalla Enter-painiketta.
 - Jos haluat valita muun julisteen kokoasetuksen, paina ensin painiketta ja sitten Enter-painiketta.
- 6 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

Vihje: Kun olet valinnut julisteen leveyden, HP PSC säätää pituuden automaattisesti ja säilyttää näin alkuperäisen asiakirjan mittasuhteet. Jos alkuperäistä asiakirjaa ei voi suurentaa valittuun julistekokoon, näyttöön tulee virheilmoitus, jossa ilmoitetaan mahdolliset koot. Valitse pienempi julistekoko ja yritä tulostaa uudelleen.
lämpösiirtokuvien tekeminen

Voit kopioida kuvan tai tekstin silitettäväksi siirtokuvaksi ja silittää sen kiinni T-paitaan.



Vihje: Suosittelemme, että kokeilet siirtokuvaa ensin johonkin vanhaan vaatteeseen.

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Aseta siirtokuvapaperia syöttölokeroon.
- **3** Paina **Kopio**-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 4 Paina Valinnat-painiketta, kunnes Paperityyppi-teksti tulee näyttöön.
- 5 Paina Paina Painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti Silitettävä. Kun tämä asetus on valittu, laite kopioi alkuperäisestä automaattisesti peilikuvan, jotta kuva näkyy oikein päin T-paidassa.
- 6 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta.

kopioinnin keskeyttäminen

> Voit keskeyttää kopioimisen painamalla etupaneelin Peruuta-painiketta.

kopiointiasetukset

Seuraavassa kaaviossa näkyvät kopiointiasetukset, jotka voidaan valita **Valinnat**painikkeen painamisen jälkeen.



Kopiointiasetukset saat näkyviin painamalla **Valinnat** tai **Kopio**. Siirry haluamaasi asetukseen painamalla () ja (). Valitse haluamasi asetus painamalla **Enter**-painiketta.

skannausominaisuudet

Skannaamisella tarkoitetaan tekstin ja kuvien muuntamista sähköiseen muotoon, jotta niitä voidaan käsitellä tietokoneessa. Voit skannata lähes mitä tahansa, esimerkiksi

- valokuvia
- lehtiartikkeleita
- tekstiasiakirjoja (vain PC-tietokoneilla)
- kolmiulotteisia kohteita (varo naarmuttamasta lasia), joiden kuvia voit sitten lisätä luetteloihin ja esitteisiin

Koska skannattu kuva on sähköisessä muodossa, sen voi avata kuvankäsittelyohjelmassa. Tämän jälkeen kuvaa voi muokata käyttäjän tarpeiden mukaan. Voit toimia seuraavasti:

- Skannaa esimerkiksi artikkelin teksti tekstinkäsittelyohjelmaan ja ota siitä lainauksia raporttiin. Näin lainauksia ei tarvitse kirjoittaa näppäimistöllä. (Vain PC-tietokoneet)
- Skannaa logo, jota käytät julkaisuohjelmassa. Voit tulostaa itse käyntikortteja ja esitteitä.
- Skannaa valokuvia lapsistasi ja lähetä niitä sähköpostilla sukulaisille, luo valokuva-arkisto kotisi ja toimistosi valokuvista tai luo sähköinen leikekirja.

Vihje: Voit käyttää skannaustoimintoja vain, kun HP PSC -laite ja tietokone on liitetty toisiinsa ja molempiin on kytketty virta. HP PSC -ohjelman täytyy olla asennettuna ja käynnissä ennen skannaamista. Jos HP PSC -ohjelma on käynnissä Windowskäyttöjärjestelmässä, tehtäväpalkin oikeassa reunassa on tilan kuvake. Macintosh-käyttöjärjestelmässä HP PSC -ohjelma on aina käynnissä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- kohteen skannaaminen
- skannaamisen keskeyttäminen

Katso lisätietoja kuvien skannauksesta HP PSC -ohjelmasta HP Photo & Imaging Help -ohjeen kohdasta **scan pictures and documents** (skannaa kuvia ja asiakirjoja).

kohteen skannaaminen

skannaaminen hp:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaan

Voit käynnistää skannaamisen tietokoneesta tai HP PSC -laitteesta.

skannaaminen etupaneelista Windows-käyttöjärjestelmään

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
- 2 Paina Skannaus-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta. Skannattu kuva näkyy HP Image Viewer -ikkunassa.
- 4 Voit muokata skannattua kuvaa HP-esikatselu-ikkunassa. Kun olet tarkastanut kuvan, valitse **Hyväksy**.

Katso lisätietoja kuvan muokkauksesta esikatselun aikana HP Photo & Imaging Help -ohjeen kohdasta **adjust an image during the preview** (kuvan säätäminen esikatselun aikana) osassa **scan pictures and documents** (skannaa kuvia ja asiakirjoja).

HP PSC -laite skannaa kohteen ja lähettää kuvan HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaan.

Katso lisätietoja HP:n valokuva- ja kuvankäsittelyohjeen käytöstä kohdasta manage images (kuvien hallinta) osassa how to use the software (ohjelman käyttö).

skannaaminen etupaneelista Macintosh-käyttöjärjestelmään

- 1 Aseta alkuperäinen asiakirja laitteen lasille.
 - Katso lisätietoja kohdasta **alkuperäiskappaleiden syöttäminen**.
- 2 Paina Skannaus-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta. HP PSC skannaa alkuperäisen ja lähettää kuvan HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaan.

Katso lisätietoja HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygallerian käytönaikaisesta ohjeesta.

toiseen sovellusohjelmaan skannaaminen

Jos haluat skannata kohteen johonkin toiseen sovellusohjelmaan kuin HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaan, voit valita ohjelman laitteen etupaneelissa näkyvästä **Skannaa kohteeseen** -luettelosta. HP PSC -laite skannaa asiakirjan, käynnistää halutun ohjelman ja näyttää skannatun kuvan ohjelmassa.

Huomaa: Jos tietokoneeseen asennettu sovellus ei näy **Skannaa kohteeseen** -luettelossa, HP PSC ei tue tätä sovellusta.

- Lataa alkuperäiskappaleet. Katso lisätietoja kohdasta alkuperäiskappaleiden syöttäminen sivulla 11.
- 2 Paina Skannaus-painiketta, jos sen valo ei vielä pala.
- 3 Paina Valinnat-painiketta.

- 4 Selaa **Skannaa kohteeseen** -luetteloa painamalla D-painiketta, kunnes näyttöön tulee oikea sovellusohjelma.
- 5 Paina Käynnistä, Musta- tai Käynnistä, Väri -painiketta. HP PSC -laite skannaa alkuperäisen kohteen ja näyttää sen valitussa sovellusohjelmassa.

skannaamisen keskeyttäminen

Skannaaminen voidaan keskeyttää painamalla etupaneelissa olevaa **Peruuta**-painiketta.

lisätietoja

Windows-käyttöjärjestelmää käyttäessäsi voit katsoa HP Photo & Imaging Help -ohjeen kohdasta scan pictures and documents (skannaa kuvia ja asiakirjoja) osassa how to use the software (ohjelman käyttö) lisätietoja siitä, miten

- skannataan kuvia tai asiakirjoja
- skannataan asiakirjoja käyttäen optista merkintunnistusta (Readiris OCR -ohjelma), jolla luodaan muokattavaa tekstiä
- skannataan muista ohjelmista
- säädetään skannattuja kuvia
- muutetaan skannausasetuksia

Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttäessäsi voit katsoa HP Photo and Imaging Help -ohjeen osasta HP PSC 2170 Series lisätietoja siitä, miten

- skannataan kuvia tai asiakirjoja
- skannataan muista ohjelmista
- säädetään skannattuja kuvia
- muutetaan skannausasetuksia

hp psc -laitteen ylläpito

Tässä osiossa on ohjeita siitä, kuinka voit pitää HP PSC -laitteen parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa. Suorita nämä huoltotoimenpiteet tarpeen mukaan.

lasin puhdistaminen

7

Sormenjäljistä, tahroista, hiuksista tms. likaantunut lasi hidastaa laitteen toimintaa ja vaikuttaa joidenkin toimintojen, esimerkiksi Sovita sivulle- ja Kopio-toimintojen, toimintaan.

- 1 Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto ja nosta laitteen kansi.
- 2 Puhdista lasi pehmeällä liinalla tai sienellä, joka on kostutettu lasinpuhdistukseen tarkoitetulla puhdistusaineella.

Varo! Älä käytä hankaavia puhdistusaineita, asetonia, bentseeniä tai hiilitetrakloridia lasille. Nämä aineet voivat vahingoittaa sitä. Älä kaada nesteitä suoraan lasille. Ne voivat vuotaa lasin alle ja vahingoittaa laitetta.

3 Ehkäise läiskät kuivaamalla lasi säämiskällä tai selluloosasienellä.

kannen alustan puhdistaminen

Laitteen kannen alla olevaan valkoiseen, asiakirjan takana olevaan alustaan voi kertyä likaa.

- 1 Katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto ja nosta laitteen kansi.
- 2 Puhdista valkoinen, asiakirjan takana oleva alusta pehmeällä, lämpimään ja mietoon saippuaveteen kostutetulla liinalla tai sienellä.
- 3 Puhdista alusta varovasti irtoliasta. Älä hankaa.
- 4 Kuivaa säämiskällä tai pehmeällä liinalla.

Varo! Älä käytä paperipohjaisia pyyhkeitä, sillä ne voivat naarmuttaa alustaa.

5 Jos alusta ei puhdistu kunnolla, toista edelliset kohdat ja käytä puhdistukseen isopropyylialkoholia (hiovaa). Poista puhdistusaineen jäämät huolellisesti kostealla liinalla.

ulkopintojen puhdistaminen

Pyyhi pöly ja tahrat laitteen ulkopinnoista puhtaaseen veteen kostutetulla pehmeällä nukkaamattomalla liinalla. Laitetta ei tarvitse puhdistaa sisältä. Älä käytä nesteitä laitteen sisäosien ja etupaneelin puhdistamiseen.

Huomaa: Jotta laitteen maalatut osat eivät vahingoittuisi, älä käytä alkoholia tai alkoholipohjaisia puhdistusaineita etupaneelin tai laitteen kannen puhdistamiseen.

tulostuskasettien huoltaminen

Varmista HP PSC -laitteen paras tulostuslaatu yksinkertaisilla huoltotoimenpiteillä. Vaihda myös mustekasetit tai tulostuspäät etupaneelin kehotuksen mukaan.

itsetestiraportin tulostaminen

Jos tulostuksessa ilmenee ongelmia, ennen kuin puhdistat tai vaihdat mustekasetit, tulosta itsetestiraportti. Tässä raportissa on käytännöllisiä tietoja tulostuskaseteista, kuten tilatietoja.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- Paina ensin 1-painiketta ja sitten 2-painiketta. Näin valitset Tulosta raportti- ja Itsetesti-kohdat. HP PSC -laitteen itsetestiraportti tulostetaan.

tulostuskasettien käsitteleminen

Tutustu osanumeroihin ja tulostuskasettien käsittelyohjeisiin, ennen kuin vaihdat tai puhdistat tulostuskasetteja.



Älä kosketa mustesuuttimien kuparipintoja

tulostuskasetin suojuksen käyttäminen

Ostaessasi valokuvakasetin saat sen mukana tulostuskasetin suojuksen. Tulostuskasetin suojuksen tarkoitus on suojata tulostuskasettia, kun sitä ei käytetä. Jos poistat tulostuskasetin tulostimesta, aseta se tulostuskasetin suojukseen, joka toimitettiin yhdessä tulostimen kanssa.

- Aseta tulostuskasetti tulostuskasetin suojukseen seuraavasti: Työnnä tulostuskasetti tulostuskasetin suojukseen loivassa kulmassa ja napsauta se tiiviisti paikalleen.
- Poista tulostuskasetti tulostuskasetin suojuksesta seuraavasti: Irrota tulostuskasetti paikaltaan painamalla tulostuskasetin suojuksen päältä sisään- ja taaksepäin. Vedä sitten tulostuskasetti tulostuskasetin suojuksesta.



tulostuskasettien vaihtaminen

Etupaneeliin tulee viesti, jossa ilmoitetaan, milloin tulostuskasetit tulisi vaihtaa.

Saatat myös joutua vaihtamaan tulostuskasetin, kun haluat käyttää valokuvatulostuskasettia laadukkaiden valokuvien tulostamiseen.

Katso lisätietoja tulostuskasettien tilaamisesta takakannen sisäpuolella olevasta kohdasta **tulostuskasettien tilaaminen**.

 Kytke laitteeseen virta ja avaa mustekasettien suojakansi nostamalla kahvaa, kunnes luukku napsahtaa paikalleen. Mustekasettivaunu liikkuu laitteen keskelle.



2 Kun vaunu pysähtyy, vapauta mustekasetti nostamalla salpaa. Poista tämän jälkeen kasetti paikaltaan vetämällä sitä itseäsi kohti.



- **3** Jos poistat mustan tulostuskasetin asentaessasi valokuvatulostuskasettia, aseta musta tulostuskasetti tulostuskasetin suojukseen.
- 4 Poista uusi tulostuskasetti pakkauksesta ja poista muovinauha varovasti. Älä kosketa muita osia kuin mustaa muovinauhaa.



Varo! Älä kosketa mustesuuttimia tai kuparipintoja.

5 Työnnä uusi mustekasetti sisään siten, että se napsahtaa paikalleen. Kolmivärikasetin paikka on vasemmalla, mustan tulostuskasetin tai valokuvakasetin paikka oikealla.



6 Vedä salvan päätä itseäsi kohden, väännä salpaa alaspäin niin pitkälle kuin se menee ja vapauta se. Varmista, että salpa jää lukituskielekkeiden alle.



7 Sulje mustekasettien suojakansi.

tulostuskasettien kohdistaminen

HP PSC kehottaa kohdistamaan tulostuspäät aina, kun asennat tai vaihdat mustekasetin. Mustekasettien kohdistaminen varmistaa laadukkaan tulostusjäljen.

Tulostuskasettien kohdistaminen kehotettaessa:

 Paina etupaneelissa olevaa Enter-painiketta. Laite tulostaa kuviosivun. Tulostuskasetit kohdistetaan oikein. Kierrätä tai hävitä arkki. Tulostuskasettien kohdistaminen koska tahansa muulloin:

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- 2 Paina ensin 2-painiketta ja sitten 2-painiketta. Näin valitset Huolto- ja Värikasettien kohdistaminen -kohdat. Laite tulostaa kuviosivun. Tulostuskasetit kohdistetaan oikein. Kierrätä tai hävitä arkki.

tulostuskasettien puhdistaminen

Käytä tätä toimintoa, kun itsetestiraportissa näkyy raitoja tai valkoisia viivoja väripalkkien kohdalla. Älä puhdista tulostuskasetteja tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää mustesuuttimien käyttöikää.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- 2 Paina ensin 2-painiketta ja sitten 1-painiketta. Näin valitset Huolto- ja Puhdista tulostuskasetit -kohdat. Jos kopio- tai tulostuslaatu näyttää edelleen huonolta tulostuskasettien puhdistamisen jälkeen, vaihda huonoa jälkeä tuottava tulostuskasetti.

tulostuskasettiongelmien vianmääritys

Apua tulostuskasettiongelmien ratkaisemiseen löydät HP Photo & Imaging Help -ohjeen kohdasta HP PSC Troubleshooting (HP PSC:n vianmääritys). Kirjoita Search (Haku) -välilehdellä "incorrect" (viallinen) ja napsauta List Topics (Näytä aiheet). Incorrect print cartridge" (Viallinen tulostuskasetti) -kohdassa kerrotaan, miten selvitetään, missä tulostuskasetissa ongelma on.

tehdasasetusten palauttaminen

Voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset sellaisiksi, kuin ne olivat ostaessasi HP PSC -laitteen. Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa kaikki muut asetukset paitsi päivämäärätiedot.

Voit palauttaa tehdasasetukset ainoastaan etupaneelista.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- 2 Paina ensin 2-painiketta ja sitten 3-painiketta.

Näin valitset **Huolto**- ja **Palauta tehdasasetukset** -kohdat. Tehdasasetukset palautetaan.

virransäästötilan ajan määrittäminen

HP PSC -laitteiden lampun virta on päällä määrätyn ajan, niin että laite on valmis vastaamaan käskyihisi. Jos HP PSC -laitetta ei käytetä tämän ajan kuluessa, lampusta katkaistaan virta virran säästämiseksi. Etupaneelin näytössä näkyy tällöin **Virransäästö**. (Voit poistua tästä tilasta painamalla mitä tahansa etupaneelin painiketta.) Laite siirtyy automaattisesti virransäästötilaan 12 tunnin kuluttua. Tee seuraavat vaiheet, jos haluat, että HP PSC siirtyy tähän tilaan aikaisemmin.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- Paina ensin 2-painiketta ja sitten 5-painiketta. Näin valitset Huolto-kohdan ja Virransäästöaika-kohdan.
- 3 Paina S-painiketta, kunnes näyttöön tulee haluttu aika. Paina sitten Enter-painiketta.

vieritysnopeuden määrittäminen

Vieritysnopeus-asetuksella voit määrittää etupaneelin näyttöön ilmestyvien viestien näyttämisnopeuden. Voit valita asetukseksi Normaali, Nopea tai Hidas. Oletusasetuksena on Normaali.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- Paina ensin 2-painiketta ja sitten 6-painiketta.
 Näin valitset Huolto- ja Määritä vieritysnopeus -kohdat.
- 3 Paina Painiketta, kunnes näyttöön tulee haluttu nopeus. Paina sitten Enter-painiketta.

toimintoviiveen määrittäminen

Toimintoviive-asetuksella voit määrittää ajan, joka kuluu, ennen kuin viesti tulee etupaneelin näyttöön. Voit valita asetukseksi Normaali, Nopea tai Hidas. Oletusasetuksena on Normaali.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- Paina ensin 2-painiketta ja sitten 8-painiketta.
 Näin valitset Huolto-kohdan ja Määritä toimintoviive -kohdan.
- 3 Paina Painiketta, kunnes näyttöön tulee haluttu viive. Paina sitten Enterpainiketta.

asetukset-valikon vaihtoehdot

Asetukset-painiketta painettaessa valittavissa ovat seuraavat vaihtoehdot.



lisätietoja asetuksista

Tässä osiossa kerrotaan, miten asennuksen aikana näyttöön mahdollisesti tulevien viestien kanssa toimitaan, miten muodostetaan yhteys tietokoneen ja HP PSC -laitteen välille ja miten HP PSC -ohjelma asennetaan ja poistetaan. Tavanomaiset asennusohjeet ovat asennusoppaassa, joka kannattaa säilyttää myöhempää tarvetta varten.

Jos HP Director -valokuva- ja kuvankäsittelyohjelmassa näkyvät kaikki alla olevan esimerkin kuvakkeet, ohjelma on asentunut oikein.



mahdollisia asennusongelmia

Jos noudatat asennusoppaan ohjeita oikein, HP PSC -laitteen asennuksessa ei pitäisi ilmetä minkäänlaisia ongelmia. Jos et noudata ohjeita, jokin seuraavista ongelmista saattaa ilmetä:

Jos asensit hp psc -ohjelman asennusoppaan ohjeiden mukaan eikä Microsoftin Uusi laite löydetty -viesti tule näkyviin

Jos käytät Windows 98-/2000-/ME-/XP-käyttöjärjestelmää, näyttöön pitäisi tulla joitakin Microsoftin Uusi laite löydetty -viestejä, kun ohjelma on asennettu ja HP PSC liitetty tietokoneeseen.

Jos Microsoftin viestejä ei tullut näkyviin, kokeile seuraavaa:

- Tarkista, että käytät täysinopeuksista (12 Mbps) USB-kaapelia ja että se on korkeintaan 3 metriä pitkä.
- Tarkista, että tietokoneessa on USB-valmius. Lisätietoja tietokoneen USB-valmiuden selvittämisestä saat tietokoneen käyttöoppaasta tai tietokoneen valmistajalta.
- Tarkista, että kaapeli on kunnolla kiinni HP PSC -laitteessa ja että se on kytketty suoraan tietokoneen USB-porttiin. Kun kaapeli on kunnolla kiinni, katkaise HP PSC -laitteesta virta ja kytke virta uudelleen.

- Katkaise HP PSC -laitteesta virta ja kytke virta uudelleen. Käynnistä sen jälkeen tietokone uudelleen.
- Jos edelliset toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaa, poista ohjelman asennus ja asenna se uudelleen. Katso lisätietoja kohdasta hp psc -ohjelman asennuksen poistaminen ja asentaminen uudelleen sivulla 51.

Jos asensit hp psc -laitteen ja liitit sen tietokoneeseen ennen ohjelman asentamista ja Uusi laite -viesti tulee näkyviin

Jos käytät Windows 98-/2000-/ME-/XP-käyttöjärjestelmää, näyttöön saattaa tulla toinen seuraavista valintaikkunoista:

Add New Hardw	are ₩iza	rd			
		This wizard searches fo	or new drivers for:		
		Hewlett-Packard PS	C 2200 Series		
		A device driver is a sof hardware device work.	tware program that makes a		
	Sound Nev	w Hardware Wizard			
*		Ŕ	Welcome to the Found Hardware Wizard	d New	
			This wizard helps you install a device hardware device.	driver for a	
			To continue, click Next.		
			< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

Virheiden välttämiseksi asenna HP PSC -ohjelma ennen HP PSC -laitteen liittämistä tietokoneeseen. Jos toinen edellä olevista viesteistä tuli näkyviin *ja* napsautit **Seuraava** tai **OK**, toimi seuraavasti:

- 1 Lopeta painamalla näppäimistön Esc-näppäintä.
- 2 Katkaise HP PSC -laitteesta virta.
- 3 Irrota HP PSC tietokoneesta (irrottamalla USB-kaapeli).
- 4 Noudata HP PSC -laitteen mukana tulleessa asennusoppaassa olevia ohjelman asennusohjeita.

Jos vanhemmasta versiosta kertova viesti tulee näkyviin

Jos saat viestin, jonka mukaan tietokoneeseen on asennettu vanhempi versio, sinulta kysytään, haluatko asentaa toisen version tai poistaa vanhan version.

Jos tietokone ei pysty viestimään HP PSC -laitteen kanssa

Jos tietokoneen ja HP PSC -laitteen välille ei voida muodostaa viestintäyhteyttä (jos esimerkiksi HP PSC -laitteen tilan kuvakkeessa on virheestä kertova keltainen kolmio), kokeile samoja toimenpiteitä kuin kohdassa **Jos asensit hp psc** ohjelman asennusoppaan ohjeiden mukaan eikä Microsoftin Uusi laite löydetty -viesti tule näkyviin sivulla 47. Huomaa: Lisätietoja mahdollisista asennusongelmia löydät readme (lue minut) -tiedostosta. Windows-käyttöjärjestelmässä pääset readme-tiedostoon napsauttamalla tehtäväpalkin Käynnistä-painiketta ja valitsemalla sen jälkeen Ohjelmat, Hewlett-Packard, hp psc 2000 series ja View the Readme File (Näytä Readme-tiedosto). Macintoshkäyttöjärjestelmässä pääset readme-tiedostoon kaksoisnapsauttamalla HP PSC -ohjelman CD-ROM-levyn ylätason kansiossa olevaa kuvaketta.

kielen ja maan/alueen valinta

Yleensä kieli ja maa/alue valitaan HP PSC -laitteen asennuksen yhteydessä. Jos valitset asennuksen aikana väärän maan/alueen tai kielen, toimi seuraavasti:

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- 2 Paina ensin 2-painiketta ja sitten 4-painiketta. Näin valitset Huolto-kohdan ja Määritä kieli ja maa/alue -kohdan. Näkyviin tulee kieliluettelo. Voit myös selata kieliä käyttämällä painiketta (1) tai (2).
- 3 Kirjoita näppäimistön avulla haluamasi kielen kaksinumeroinen luku.
- 4 Paina kehotuksen saatuasi Enter (kyllä) tai Peruuta (ei). Näkyviin tulevat valitun kielen kaikki maat/alueet. Voit myös selata maita/alueita käyttämällä painiketta ≤ tai ∞.
- 5 Kirjoita näppäimistön avulla haluamasi maan/alueen kaksinumeroinen luku.
- 6 Paina kehotuksen saatuasi Enter (kyllä) tai Peruuta (ei).
- 7 Voit vahvistaa kielen ja maan/alueen tulostamalla itsetestiraportin seuraavasti:
 - a. Paina Asetukset-painiketta.
 - b. Paina ensin 1-painiketta ja sitten 2-painiketta.
 Näin valitset Tulosta raportti- ja Itsetestiraportti-kohdat.

etupaneelin katselukulman määrittäminen

Jos etupaneelin näytön tekstiä on vaikea nähdä, katselukulmaa on ehkä muutettava. **Katselukulma**-asetuksella voit muuttaa etupaneelin tekstin katselukulmaa. Voit muuttaa kulmaa niin, että teksti näkyy parhaiten, kun katselet sitä seisoma- tai istuma-asennosta.

- 1 Paina Asetukset-painiketta.
- Paina ensin 2-painiketta ja sitten 7-painiketta. Näin valitset Huolto- ja Katselukulma-kohdat.
- 3 Paina ensin Enter ja sen jälkeen lai b, kunnes etupaneelin teksti näkyy haluamastasi kulmasta, ja paina sitten Enter.

hp psc -laitteen liittäminen tietokoneeseen

HP PSC -laite tukee HOT Swapping -ominaisuutta, eli voit liittää HP PSC -laitteen tietokoneeseen tietokoneen ja HP PSC -laitteen ollessa käytössä.

Huomaa: HP suosittelee, että asennat HP PSC -ohjelman, ennen kuin kokeilet HP PSC -laitteen HOT Swap -liitäntää.

liittäminen usb-porttiin

Tietokoneen liittäminen HP PSC -laitteeseen USB-kaapelin avulla on erittäin yksinkertaista. Sinun tarvitsee vain liittää USB-kaapelin toinen pää tietokoneen takaosaan ja toinen pää HP PSC -laitteen takaosaan.

Huomaa: HP suosittelee korkeintaan 3 metriä pitkän USB-kaapelin käyttöä.

oikein	väärin
Liittäminen tietokoneen USB-porttiin.	Liittäminen näppäimistössä olevaan USB-porttiin.
Liittäminen käytössä olevaan keskittimeen, joka on liitetty tietokoneen USB-porttiin.	Liittäminen USB-keskittimeen, joka ei ole käytössä.

Huomaa: Laite ei tue AppleTalkia.



liittäminen tietokoneen USB-porttiin

hp psc -laitteen liittäminen moneen tietokoneeseen

Voit liittää HP PSC -laitteeseen useamman kuin yhden tietokoneen käytössä olevan keskittimen avulla. Kaikissa tietokoneissa pitää olla HP PSC -ohjelma asennettuna. Liitä jokainen tietokone keskittimeen ja liitä sen jälkeen keskitin HP PSC -laitteeseen.

hp psc -ohjelman asennuksen poistaminen ja asentaminen uudelleen

Älä pelkästään poista HP PSC -ohjelmatiedostoja kiintolevyltä. Varmista, että poistat ne oikein käyttämällä HP PSC -ohjelmaryhmän poisto-ohjelmaa.

poistaminen Windows-käyttöjärjestelmässä

- Napsauta Windowsin tehtäväpalkissa Käynnistä, valitse Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat (XP), valitse Hewlett-Packard, sitten hp psc 2000 series ja sen jälkeen uninstall software (poista ohjelman asennus).
- 2 Noudata näytön ohjeita.
- 3 Jos sinulta kysytään, haluatko poistaa jaetut tiedostot, napsauta No (ei). Muut ohjelmat, jotka käyttävät näitä tiedostoja, eivät välttämättä toimi kunnolla, jos tiedostot poistetaan.
- 4 Kun ohjelma saadaan poistettua, irrota HP PSC -laite tietokoneesta ja käynnistä tietokone uudelleen.
- 5 Asenna ohjelma uudelleen laittamalla HP PSC 2170 Series -CD-ROM-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 6 Kun ohjelmisto on asennettu, liitä HP PSC tietokoneeseen ja kytke siihen virta.

poistaminen Macintosh-käyttöjärjestelmässä

- 1 Kaksoisnapsauta Applications: HP All-in-One Software -kansiota.
- 2 Kaksoisnapsauta Uninstaller.
- 3 Noudata näytön ohjeita.
- 4 Kun ohjelma saadaan poistettua, irrota HP PSC -laite tietokoneesta ja käynnistä tietokone uudelleen.
- 5 Asenna ohjelma uudelleen laittamalla HP PSC 2170 Series -CD-ROM-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Huomaa: Noudata asennusoppaan ohjeita, kun asennat ohjelman uudelleen. Älä liitä HP PSC -laitetta tietokoneeseen, ennen kuin olet suorittanut ohjelman asennuksen loppuun.

tekniset tiedot



järjestelmävaatimukset

Seuraavat tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

PC-vaatimukset		
Kohde	Vähimmäisvaatimus	Suositus
Suoritin Windows 98 Windows 98SE Windows 2000 Windows Millennium Edition Windows XP	Mikä tahansa Intel Pentium II-, Celeron- tai muu yhteensopiva suoritin	Vähintään Intel Pentium III
RAM Windows 98 Windows 98 SE Windows 2000 Windows Millennium Edition Windows XP	64 Mt	Vähintään 128 Mt
Asennuksen vaatima levytila	600 Mt	
Skannattujen kuvien tarvitsema lisälevytila	50 Mt	
Näyttö	SVGA 800 x 600, jossa 16-bittiset värit	
Luku-/kirjoituslaite	CD-asema	
I/O	Käytettävissä olevat USB-portit	
Internet-yhteys		Suositus
Äänikortti		Suositus
Μυυ	I.E. 5.0 tai uudempi Adobe Acrobat 4 tai uudempi	

Macintosh-vaatimukset		
Kohde	Vähimmäisvaatimus	Suositus
Suoritin	G3-suoritin	G4-suoritin tai uudempi
RAM Macintosh OS 9 Macintosh OS X	64 Mt 128 Mt	128 Mt 256 Mt
Asennuksen vaatima levytila	200 Mt	
Skannattujen kuvien tarvitsema lisälevytila	50 Mt	
Näyttö	SVGA 800 x 600	
Luku-/kirjoituslaite	CD-asema	
I/O	Käytettävissä olevat USB-portit	
Internet-yhteys		Suositus
Äänikortti		Suositus

paperitiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- paperilokeroiden kapasiteetti
- paperikoot

paperilokeroiden kapasiteetti

Тууррі	Paperin paino	Syöttölokero ¹	Tulostelokero ²
Tavallinen paperi	16–24 paunaa (60–90 g/m²)	100	50 mustaa, 20 värillistä
Legal-paperi	20–24 paunaa (75–90 g/m²)	100	50 mustaa, 20 värillistä
Kortit	Enint. 110 paunaa (200 g/m²)	40	40
Kirjekuoret	20–24 paunaa (75–90 g/m²)	15	10
Jatkolomakkeet	16–24 paunaa (60–90 g/m²)	20	Enintään 20 kpl
Kalvo	Ei käytettävissä	25	Enintään 25 kpl
Tarrat	Ei käytettävissä	20	20
101 x 152 mm -koon valokuva	145 paunaa (236 g/m²)	30	30

1 Enimmäiskapasiteetti

2 Tulostelokeron kapasiteettiin vaikuttavat paperityyppi ja käytetyn musteen määrä. HP suosittelee tulostelokeron tyhjentämistä lyhyin väliajoin.

paperikoot

Тууррі	Koko
Paperi	Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa) Legal: 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa) Executive: 184,2 mm 266,7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa) A4: 210 x 297 mm A5: 148 x 210 mm B5: 182 x 257 mm
Jatkolomakkeet	Letter: 216 x 27 mm (8,5 x 11 tuumaa) A4: 210 x 297 mm
Kirjekuoret	U.S. #10: 104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa) A2: 111 x 146 mm (4,37 x 5,75 tuumaa) DL: 110 x 220 mm C6: 114 x 162 mm
Kalvot	Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa) A4: 210 x 297 mm
Kortit	76,2 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) 101,6 x 152 mm (4 x 6 tuumaa) 127 x 203 mm (5 x 8 tuumaa) A6: 105 x 148,5 mm Hagaki-kortti: 100 x 148 mm
Tarrat	Letter: 216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa) A4: 210 x 297 mm
Mukautettu	76,2 x 127 mm-216 x 356 mm (3 x 5-8,5 x 14 tuumaa)

tulostustiedot

- 1 200 x 1 200 dpi:n musta tulostus Resolution Enhancement Technology (REt) -tekniikalla
- 1 200 x 1 200 dpi:n väritulostus hp PhotoREt III -tekniikalla
- Tulostustapa: Drop-on-demand-lämpömustesuihku
- Kieli: HP PCL Level 3, PCL3 GUI tai PCL 10
- Tulostusnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan.
- Käyttömäärä: 500 tulostettua sivua kuukaudessa (keskimäärin)
- Käyttömäärä: 3 000 tulostettua sivua kuukaudessa (enintään)

Tila		Tarkkuus (dpi)	Nopeus (ppm)
Paras/inkjet/1200	Musta	1200 x 1200	2
	Väri	1200 x 1200 (enintään 4 800 optimoitu dpi ¹)	0,5
Normaali	Musta	600 x 600	7
	Väri	600 x 600	4
Päivittäinen	Musta	600 x 600	8
	Väri	600 x 600	6
Nopea	Musta	300 x 300	enintään 17,0
	Väri	300 × 300	enintään 12,0

1 Enintään 4 800 x 1 200 optimoidun dpi:n väritulostus Premium-valokuvapapereille, 1 200 x 1 200 dpi:n syöttö tietokoneesta tulostettaessa.

tulostusmarginaalit

	Ylä (etureuna)	Ala (takareuna) ¹	Vasen	Oikea
Arkkipaperi	-			
U.S. Letter	1,8 mm	11,7 mm	6,4 mm	6,4 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,25 tuumaa)	(0,25 tuumaa)
U.S. Legal	1,8 mm	11,7 mm	6,4 mm	6,4 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,25 tuumaa)	(0,25 tuumaa)
U.S. Executive	1,8 mm	11,7 mm	6,4 mm	6,4 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,25 tuumaa)	(0,25 tuumaa)
A4 (ISO)	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
A5 (ISO)	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
JIS B5	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
Kirjekuoret				
U.S. No. 10	3,2 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,13 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
A2 (5.5 Baronial)	3,2 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,13 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)

	Ylä (etureuna)	Ala (takareuna) ¹	Vasen	Oikea
Intnl. DL	3,2 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,13 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
Intnl. Có	3,2 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,13 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
Kortit				
U.S. 3 x 5 tuumaa	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
U.S. 4 x 6 tuumaa	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
U.S. 5 x 8 tuumaa	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
A6 (ISO ja JIS)	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
Hagaki (100 x 148 mm)	1,8 mm	11,7 mm	3,2 mm	3,2 mm
	(0,07 tuumaa)	(0,46 tuumaa)	(0,13 tuumaa)	(0,13 tuumaa)
Reunaton valokuva (101 x 152 mm)	0	11,7 mm (0,46 tuumaa)	0	0
Reunaton A6-kortti (105 x 148,5 mm)	0	11,7 mm (0,46 tuumaa)	0	0
Reunaton Hagaki (100 x 148 mm)	0	11,7 mm (0,46 tuumaa)	0	0

1 Tämä marginaali ei ole LaserJet-yhteensopiva. Kokonaiskirjoitusalue kuitenkin on yhteensopiva. Kirjoitusalueen offset on keskeltä sivussa 5,4 mm, mikä aiheuttaa epäsymmetriset ylä- ja alamarginaalit.

kopiointiominaisuudet

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Enintään 99 kopiota kohteesta (vaihtelee mallin mukaan)
- Digitaalinen zoomaus 25–400 % (vaihtelee mallin mukaan)
- Sovita sivulle-, Juliste- ja Monta sivulla -toiminnot
- Enintään 17 mustavalkoista ja 12 värikopiota minuutissa (vaihtelee mallin mukaan)
- Kopiointinopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan

Tila	Väri/musta	Nopeus (ppm)	Tulostustarkkuus (dpi)	Skannaustarkkuus (dpi) ¹
Paras	Musta	enintään 0,8	1200 × 1200 ²	1200 x 2400
	Väri	enintään 0,8	1200 x 1200 ²	1200 x 2400
Normaali	Musta	enintään 7	600 x 1200	600 x 1200
	Väri	enintään 4	600 x 600	600 x 1200
Nopea	Musta	enintään 17	300 × 1200	600 x 1200
	Väri	enintään 12	600 x 300	600 x 1200

1 Enintään 400 %:n suurennus

2 Valokuvapaperi tai Premium Inkjet -paperi

valokuvakortin tekniset tiedot

HP PSC -laite tukee seuraavia valokuvakortteja:

- Compact Flash (R), tyypit I ja II (myös IBM Microdrive)
- Smart Media (R)
- Sony Memory Stick (R)
- Secure Digital



skannausominaisuudet

- Valokuvaprojektien luominen
- Sisältää kuvaeditorin
- Readiris OCR -ohjelmisto muuntaa automaattisesti tekstin muokattavaksi
- Skannausnopeudet vaihtelevat asiakirjan monimutkaisuuden mukaan

Kohde	Kuvaus
Tarkkuus	1200 x 2400 dpi optinen (jopa 9600 dpi parannettu)
Väri	48-bittiset värit 8-bittinen harmaasävy (256 harmaasävyä)
Liittymä	TWAIN-yhteensopiva
Skannausalue	US Letter, A4

fyysiset ominaisuudet

- Korkeus: 220 mm
- Leveys: 463 mm
- Syvyys: 400 mm
- Paino: 19,5 paunaa, 8,85 kg

virrankulutustiedot

- Virrankulutus: enintään 75 W
- Verkkovirran jännite: 100–240 V:n vaihtovirta, maadoitettu
- Verkkovirran taajuus: 50/60 Hz
- Virranvoimakkuus: enintään 1,0 A

ympäristötiedot

- Suositeltava käyttölämpötila: 15–32 °C
- Sallittu käyttölämpötila: 5–40 °C
- Suhteellinen kosteus: 15–85 % RH, ei tiivistyvä
- Varastointilämpötila: -40-60 °C

lisätiedot

- Muisti: 8,0 Mt ROM, 16,0 Mt RAM
- Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa äänitietoja HP:n Web-sivustosta osoitteesta http://www.hp.com/support

ympäristöystävällinen tuote -ohjelma

ympäristönsuojelu

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tämä tuote on suunniteltu minimoimaan ympäristölle haitalliset vaikutukset. Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa

http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/index.htm

otsoninmuodostus

Tämä laite ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O3).

energiankulutus

Energian kulutus laskee merkittävästi virransäästötilassa, mikä säästää sekä luonnonvaroja että rahaa vaikuttamatta haitallisesti tulostimen tulostustehoon. Tämä tuote on kelpuutettu vapaaehtoiseen ENERGY STAR® -ohjelmaan, jonka tarkoituksena on edistää energiataloudellisten toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluelimen (EPA:n) rekisteröity palvelumerkki. ENERGY STAR -yhteistyökumppanina HP vakuuttaa, että tämä tuote täyttää ENERGY STAR -säännösten mukaiset energiansäästön suuntaviivat. Lisätietoja ENERGY STAR -säännöksistä on osoitteessa

http://www.energystar.gov

paperin käyttö

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309:n mukaista uusiopaperia.

muovit

Yli 25 gramman painoiset muoviosat on merkitty kansainvälisten normien mukaisilla materiaalin tunnisteilla, minkä ansiosta muoviosat voidaan tunnistaa ja kierrättää laitteen käyttöiän lopussa.

käyttöturvallisuustiedote

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta

http://www.hp.com/go/msds

Jos sinulla ei Yhdysvalloissa tai Kanadassa ole yhteyttä Internetiin, soita Yhdysvalloissa HP FIRSTin (telefax-palvelu) numeroon (800) 231-9300. Käyttöturvallisuustiedotteiden luettelon hakemistonumero on 7.

Muualta olevat käyttäjät, joilla ei ole Internet-yhteyttä, saavat lisätietoja numerosta (404) 329-2009.

kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa/alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myös kunnostamalla suosituimpia tuotteitaan uudelleenmyytäväksi.

ilmoituksia säädöksistä

Seuraavissa kappaleissa on eri tahojen säädöksistä antamia ilmoituksia.

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product. Declaration of Conformity: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is not guarantee that interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, San Diego, (858) 655 4100. The user may find the following booklet prepared by the Federal Communications Commission helpful: *How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems*. This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington DC, 20402. Stock No. 004-000-00345-4.

Caution! Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett-Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

doc statement / déclaration de conformité (Canada)

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Tämä digitaalilaite täyttää Kanadan tietoliikennelaitoksen radiohäirintäsäädöksissä luokan B digitaalilaitteille asetetut, radiohäirintää koskevat vaatimukset.

notice to users of the Canadian telephone network

The Industry Canada label identifies certified equipment. This certification means that the equipment meets certain telecommunications network protective, operational and safety requirements as prescribed in the appropriate Terminal Equipment Technical Requirements document(s). The Department does not guarantee the equipment will operate to the user's satisfaction. Before installing this equipment, users should ensure that it is permissible to be connected to the facilities of the local telecommunications company. The equipment must also be installed using an acceptable method of connection. The customer should be aware that compliance with the above conditions may not prevent degradation of service in some situations.

Repairs to certified equipment should be coordinated by a representative designated by the supplier. Any repairs or alterations made by the user to this equipment, or equipment malfunctions, may give the telecommunications company cause to request the user to disconnect the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution may be particularly important in rural areas.

Caution! Users should not attempt to make such connections themselves, but should contact the appropriate electric inspection authority, or electrician, as appropriate.

Note: The Ringer Equivalence Number (REN) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5. The REN for this product is 0.3B, based on FCC Part 68 test results.

ilmoitus kaikille Euroopan talousalueella (ETA) oleville käyttäjille

CE

Tuote on suunniteltu yhteensopivaksi seuraavien maiden/alueiden analogisten puhelinverkkojen kanssa:

Saksa	Iso-Britannia	Alankomaat
Ranska	Espanja	Italia
Belgia	Luxemburg	Ruotsi
ltävalta	Tanska	Irlanti
Norja	Suomi	Sveitsi
Kreikka	Portugali	

Verkkoyhteensopivuus riippuu käyttäjän määrittämistä asetuksista. Asetukset tulee määrittää puhelinverkkoa vastaaviksi, jos laitetta käytetään muualla kuin ostomaassa/ -alueella. Ota yhteyttä myyntiliikkeeseen tai Hewlett-Packard Company -yhtiöön, jos tarvitset lisätuotetukea.

Valmistaja on hyväksyttänyt laitteen neuvoston direktiivin 1999/5/EY (liitteen II) mukaisesti. Päätös on voimassa kaikkialla Euroopassa ja määrittää yksittäisten laitteiden yhdistämisen julkiseen puhelinvaihdeverkkoon (PSTN). Koska eri maiden/alueiden PSTNverkkojen välillä on eroja, hyväksyntä ei sellaisenaan anna varauksetonta taetta siitä, että laite toimii hyvin jokaisessa PSTN-verkossa.

Jos ongelmia ilmenee, ota yhteyttä laitteen toimittajaan mahdollisimman nopeasti.

notice to users of the Irish telephone network

This equipment is designed for DTMF tone dialing and loop disconnect dialing. In the unlikely event of problems with loop disconnect dialing, it is recommended to use this equipment only with the DTMF tone dial setting.

notice to users of the German telephone network

The HP 2170 Series products are designed to connect only to the analogue publicswitched telephone network (PSTN). Please connect the TAE N telephone connector plug, provided with the hp psc 2170 series, into the wall socket (TAE 6) code N. The hp psc 2170 series products can be used as a single device and/or in combination (in serial connection) with other approved terminal equipment.

geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19.

VCCI-2 (Japan)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると受信障害を引き起こすことがあります。 取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

notice to Korean customers

사용자 인내문(B금 기기)

이 기가는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 시역에서 시용할 수 있읍니다.

tuen saaminen hp psc 2170 series -laitteelle

Tässä osassa kerrotaan Hewlett-Packardin tarjoamista tukipalveluista.

Jos tarvitsemasi tieto ei löydy tuotekohtaisista painetuista tai käytönaikaisista oppaista, ota yhteys HP-tukipalveluihin. Palvelut luetellaan seuraavilla sivuilla. Jotkin tukipalvelut ovat saatavana vain Yhdysvalloissa ja Kanadassa, kun taas toiset ovat saatavina useissa eri maissa/alueilla. Jos luettelossa ei näy oman maasi/alueesi tukipalvelun numeroa, pyydä apua lähimmästä HP:n valtuuttamasta myyntiliikkeestä.

tukitietojen ja muiden tietojen saaminen Internetistä

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa lisätietoja seuraavasta HP:n tuen Web-sivustosta:

http://www.hp.com/support

Web-sivustossa on saatavana teknistä tukea, ohjaimia, tarvikkeita sekä tilaustietoja.

hp:n asiakastuki

HP PSC -kokonaisuuteen saattaa kuulua muiden valmistajien ohjelmia. Jos näissä ohjelmissa ilmenee ongelmia, saat parhaan teknisen avun ottamalla yhteyden asianomaisten yritysten asiantuntijoihin.

Tarkista seuraavat seikat, ennen kuin otat yhteyttä HP:n asiakaspalveluun.

- 1 Varmista, että
 - a. Laitteen virtajohto on kytketty pistorasiaan ja laitteeseen on kytketty virta.
 - b. Määritetyt mustekasetit on asennettu oikein.
 - c. Suositellut paperit on asetettu syöttölokeroon oikein.
- 2 Käynnistä laite uudelleen seuraavasti:
 - a. Katkaise laitteesta virta painamalla etupaneelissa olevaa Käytössä-painiketta.
 - b. Irrota virtajohto laitteen takaa.
 - c. Kytke virtajohto takaisin laitteeseen.
 - d. Kytke laitteeseen virta painamalla Käytössä-painiketta.
- 3 Lisätietoja on HP:n tukipalvelun Web-sivustossa osoitteessa

http://www.hp.com/support

- 4 Jos laite ei toimi varmistuksista huolimatta ja haluat ottaa yhteyden HP-asiakastuen edustajaan, toimi seuraavasti:
 - Ota laitteen sarjanumero ja huoltotunnusnumero esiin. Hae sarjanumero näyttöön painamalla etupaneelin Enter- ja Käynnistä, Musta -painikkeita samanaikaisesti, kunnes sarjanumero näkyy näytössä. Hae huoltotunnusnumero näyttöön painamalla etupaneelin Enter- ja Käynnistä, Väri -painikkeita samanaikaisesti, kunnes teksti SERV ID: sekä numero näkyvät näytössä.
 - Tulosta testiraportti. Katso lisätietoja raportin tulostamisesta kohdasta itsetestiraportin tulostaminen sivulla 40.
 - Tee värikopio.
 - Valmistaudu kuvailemaan ongelmaa yksityiskohtaisesti.
- 5 Soita HP-asiakastukeen. Soita laitteen läheltä.

soittaminen Yhdysvalloissa takuuaikana

Soita numeroon (208) 323-2551. Tukipalvelu on ilmaista takuuaikana, mutta normaalit kaukopuhelumaksut veloitetaan. Takuuajan ulkopuolella palvelu saattaa olla maksullista.

Yhdysvalloissa saa puhelintukea sekä englannin että espanjan kielellä kellon ympäri joka päivä (tukiajat voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta).

soittaminen muissa maissa/alueilla

Alla olevat numerot ovat voimassa tämän oppaan painohetkellä. Luettelo tämänhetkisistä kansainvälisistä HP:n asiakastuen numeroista on alla olevassa osoitteessa. Valitse maa/alue tai kieli:

http://www.hp.com/support

Korean tiedot ovat myös osoitteessa

http://www.hp.co.kr/

Voit soittaa HP:n tukikeskukseen seuraavissa maissa/alueilla. Jos maatasi/aluettasi ei ole luettelossa, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai lähimpään HP:n myynti- ja tukipisteeseen ja kysy huoltopalvelusta.

Tukipalvelu on ilmaista takuuaikana, mutta normaalit kaukopuhelumaksut veloitetaan. Joissakin tapauksissa veloitetaan myös tapahtumakohtainen kertamaksu.

Tarkista Euroopassa oman maasi/alueesi puhelintukipalvelun tiedot ja ehdot seuraavasta Web-sivustosta:

http://www.hp.com/support

Voit myös kysyä asiaa jälleenmyyjältäsi tai soittaa tässä oppaassa annettuun HP:n puhelinnumeroon.

Pyrimme koko ajan parantamaan puhelintukipalveluamme. Käy Web-sivustossamme säännöllisesti katsomassa uusimmat tiedot palveluista ja toimituksista.

maa/alue	HP:n tekninen tuki	maa/alue	HP:n tekninen tuki
Alankomaat	+31 (0) 20 606 8751	Libanon	+971 4 883 8454
Algeria ¹	+212 22404 747	Malesia	1-800-805405
Argentiina	0810-555-5520	Marokko ¹	+212 22404 747
Australia	+61 3 8877 8000 1902 910 910	Meksiko	01-800-472-6684
Bahrain (Dubai)	+971 4 883 8454	Meksiko (Mexico City)	5258-9922
Belgia (hollanti)	+32 (0) 2 626 8806	Norja	+47 22 11 6299
Belgia (ranska)	+32 (0) 2 626 8807	Oman	+917 4 883 8454
Brasilia (Demais Localidades)	0800 157751	Palestiina	+971 4 883 8454
Brasilia (Grande Sao Paulo)	(11) 3747 7799	Panama	001-800-7112884
Chile	800-10111	Peru	0-800-10111
Costa Rica	0-800-011-0524	Portugali	+351 21 3176333
Ecuador	1-800-225528	Puerto Rico	1-877-232-0589
Egypti	02 532 5222	Puola	+48 22 865 98 00
Espanja	+34 902 321 123	Qatar	+971 4 883 8454
Etelä-Afrikka (RSA)	086 000 1030	Ranska (0,34 euroa/min)	+0836696022
Etelä-Afrikka (tasavallan ulkopuolella)	+27-11 258 9301	Romania	+40 1 315 44 42 01 3154442

maa/alue	HP:n tekninen tuki	maa/alue	HP:n tekninen tuki
Eurooppa (englanti)	+44 (0) 207 512 5202	Ruotsi	+46 (0)8 619 2170
Filippiinit	632-867-3551	Saksa (0,12 euroa/min)	+49 (0) 180 52 58 143
Guatemala	1800-999-5305	Saudi-Arabia	+800 897 14440
Hongkong SAR (autonominen erityisalue)	+85 (2) 3002 8555	Singapore	(65) 6272-5300
Indonesia	62-21-350-3408	Slovakia	+421 2 682 08080
Intia	1-600-112267 91 11 682 6035	Suomi	+358 (0) 203 47 288
Irlanti	+353 (0) 1 662 5525	Sveitsi ²	+41 (0) 84 880 1111
lso-Britannia	+44 (0) 207 512 52 02	Taiwan	+886-2-2717-0055 0800 010 055
Israel	+972 (0) 9 9524848	Tanska	+45 39 29 4099
Italia	+39 0226410350	Thaimaa	+66 (2) 661 4000
ltävalta	+43 (0) 810 00 6080	Tšekin tasavalta	+42 (0) 2 6130 7310
Japani	0570 000 511 +81 3 3335 9800	Tunisia ¹	+216 1891 222
Jemen	+971 4 883 8454	Turkki	+90 216 579 7171
Jordania	+971 4 883 8454	Ukraina	+7 (380-44) 490-3520
Kanada takuuaikana	(905) 206 4663	Unkari	+36 (0) 1 382 1111
Kanada takuuajan jälkeen (kiinteä puhelumaksu)	1-877-621-4722	Uusi-Seelanti	+64 (9) 356 6640
Karibia ja Keski-Amerikka	1-800-711-2884	Venezuela	0800-47468368 tai 800-477-7777
Kiina	86 10 6868 7980	Venezuela (Caracas)	(502) 207-8488
Kolumbia	9-800-114-726	Venäjä, Moskova	+7 095 797 3520
Korea (Seoul) Korea (Seoulin ulkopuolella)	+82 (2) 3270 0700 080 999 0700	Venäjä, Pietari	+7 812 346 7997
Kreikka	+30 1060 73 603	Vietnam	84 (0) 8-823-4530
Kuwait	+971 4 883 8454	Yhdistyneet arabiemiirikunnat	+971 4 883 8454

1 Tässä puhelintukikeskuksessa voi asioida ranskaksi seuraavista maista/alueilta soitettaessa:

Marokko, Tunisia ja Algeria.

2 Tässä puhelintukikeskuksessa voi asioida saksan, ranskan ja italian kielellä Sveitsissä.

soittaminen Australiassa takuvajan jälkeen

Jos tuotteen takuuaika on päättynyt, voit soittaa numeroon 03 8877 8000. Soittokerrasta peritään tapauskohtainen takuuajan jälkeinen tukipalvelumaksu 27,50 Australian dollaria (sis. GST-veron), joka lisätään luottokorttilaskuun. Voit soittaa myös numeroon 1902 910 910 (27,50 Australian dollaria lisätään puhelinlaskuun) maanantaista perjantaihin klo 9.00–17.00. (Hinnat ja tukiajat voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.)

laitteen valmisteleminen lähettämistä varten

Jos HP:n asiakastuki tai laitteen myynyt liike pyytää lähettämään laitteen huoltoon, pakkaa laite alla olevien ohjeiden mukaisesti. Siten HP-tuotteelle ei aiheudu vahinkoa.

- Kytke laitteeseen virta. Jos laite ei käynnisty ja kasettivaunu on alkuasennossa, ohita vaiheet 1–6. Et pysty poistamaan mustekasetteja. Siirry vaiheeseen 7.
- 2 Avaa tulostuskasetin luukku.
- 3 Irrota tulostuskasetit pidikkeistään ja laske salvat alas. Katso lisätietoja tulostuskasettien poistamisesta kohdasta tulostuskasettien vaihtaminen sivulla 41. Aseta kasetit ilmatiiviiseen pussiin.

Varo! Poista molemmat tulostuskasetit ja laske molemmat salvat alas. Jos näin ei tehdä, laite saattaa vahingoittua.

- 4 Katkaise laitteesta virta.
- 5 Sulje tulostuskasetin luukku.
- 6 Pakkaa laite kuljetusta varten alkuperäiseen pakkaukseen.



Takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat virheellisestä pakkauksesta tai virheellisestä kuljetuksesta.

- 7 Kiinnitä palautusosoitetarra laatikon ulkopintaan.
- 8 Lähetä laitteen mukana seuraavat tiedot:
 - Toimintahäiriöiden lyhyt kuvaus huoltohenkilöiden tiedoksi (näytteet tulostuslaatuongelmista ovat avuksi).
 - Ostokuitin kopio tai muu ostotosite, josta ilmenee takuuajan kesto.
 - Nimesi, osoitteesi ja puhelinnumero, josta sinut voidaan tavoittaa työaikana.

hp:n jakelukeskus

Seuraavilla tavoilla voit tilata HP PSC -ohjelmia, painetun oppaan, asennusoppaan tai osia ja tarvikkeita, jotka käyttäjä voi itse vaihtaa.

- Yhdysvallat ja Kanada: soita numeroon (208) 323-2551.
- Käy Web-sivustolla osoitteessa www.hp.com/cposupport/software.html.

takuutiedot



hp psc 2170 series Rajoitetun takuun kestoaika laitteille ja valmistukselle: 1 vuosi. Rajoitetun takuun kestoaika CD-tietovälineille: 90 päivää. Rajoitetun takuun kestoaika tulostuskaseteille: Kunnes HP-tulostuskasetti on tyhjä tai kasetissa oleva takuun loppumispäivämäärä saavutetaan.

takuupalvelu

pikahuolto

Ennen kuin asiakas voi tilata HP:n pikahuollon, hänen täytyy ottaa yhteys HP:n huoltoon tai HP:n asiakastukikeskukseen alustavaa vianmääritystä varten. Katso muistettavia asioita luvusta **hp:n asiakastuki** sivulla 63, ennen kuin soitat HP:n asiakastukeen.

Jos asiakkaan laite tarvitsee vähäisen osan vaihtoa ja asiakas voi vaihtaa sen itse, niin osa voidaan toimittaa asiakkaalle pikalähetyksenä. Tässä tapauksessa HP maksaa lähetyskulut, tullin ja verot etukäteen, tarjoaa puhelintukea osan vaihtamiseksi sekä maksaa lähetyskulut, tullit ja verot osista, jotka HP mahdollisesti pyytää palauttamaan.

HP:n asiakastukikeskus voi ohjata asiakkaan määräämäänsä huoltoyritykseen, jonka HP on valtuuttanut huoltamaan HP-tuotteita.

takuun laajennukset

HP SUPPORTPACK -tukipaketin myötä vakiotakuu laajenee kolmen vuoden mittaiseksi. Huoltotakuu alkaa tuotteen ostopäivänä, ja Supportpack on hankittava 180 päivän kuluessa ostopäivästä. Tämä ohjelma tarjoaa puhelintuen maanantaista perjantaihin klo 6.00–22.00 Kalliovuorten aikaa (MST), ja lauantaisin klo 9.00–16.00 Kalliovuorten aikaa (MST). Jos teknisessä tuessa päätetään soittosi aikana, että tarvitset korvaavan tuotteen, HP toimittaa sinulle tämän tuotteen seuraavana arkipäivänä maksutta. Tämä palvelu on saatavilla vain Yhdysvalloissa.

Lisätietoja saat soittamalla numeroon +1-888-999-4747 tai käymällä HP:n Web-sivustossa osoitteessa

http://www.hp.com/go/hpsupportpack

Yhdysvaltain ulkopuolella tulee kääntyä paikallisen HP:n asiakastukikeskuksen puoleen. Kohdassa **soittaminen muissa maissa/alueilla** sivulla 64 on eri maiden/alueiden asiakastukipisteiden puhelinluettelo.

hp psc 2170 series -tulostimen palauttaminen huoltoon

Ennen kuin asiakas voi palauttaa HP PSC -laitteen huoltoon, hänen täytyy soittaa HP:n asiakastukeen. Katso muistettavia asioita luvusta **hp:n asiakastuki** sivulla 63, ennen kuin soitat HP:n asiakastukeen.

hewlett-packardin rajoitetun yleisen takuun ehdot

rajoitettu takuu

Hewlett-Packard (HP) takaa tuotetta käyttävälle asiakkaalle (asiakas), että HP PSC 2170 Series -tuotteessa (tuote), johon kuuluvat myös ohjelmat, lisävarusteet, tulostusmateriaalit ja muut tarvikkeet, ei esiinny materiaali- tai valmistusvikoja takuuajan aikana. Takuuaika lasketaan alkavaksi tuotteen ostopäivämäärästä.

Ohjelmistotuotteissa HP:n rajoitettu takuu koskee vain virhettä, joka estää ohjelmakäskyjen suorittamisen. HP ei takaa, että minkään tuotteen toiminta olisi virheetöntä tai keskeytymätöntä.

HP:n rajoitettu takuu rajoittuu ainoastaan niihin vikoihin, jotka aiheutuvat tuotteen normaalikäytöstä, eikä se kata muita ongelmia, joiden syyt saattavat olla seuraavat: a) virheellinen huolto tai muutostyö, b) ohjelma, lisävarusteet, tulostusmateriaali tai tarvikkeet, jotka eivät ole HP:n valmistamia tai tukemia tai c) tuotteen käyttö ei vastaa sen määrityksiä.

Muiden kuin HP-tulostuskasettien tai uudelleen täytettyjen tulostuskasettien käyttäminen HP-laitteessa ei vaikuta asiakkaalle annettuun takuuseen eikä mihinkään muuhun HP-yhtiön ja asiakkaan väliseen tukisopimukseen. Jos kuitenkin tuotteen vika tai vaurio johtuu muiden kuin HP-merkkisten tai täytettävien tulostuskasettien käyttämisestä, HP laskuttaa tämän vian tai vaurion korjaamisesta normaalien aika- ja materiaaliveloitusten mukaan.

Jos HP vastaanottaa takuuaikana ilmoituksen sellaisen tuotteen vioista, joka kuuluu HP:n takuiden piiriin, HP joko korjaa tai vaihtaa uuteen vialliseksi osoittautuneen tuotteen oman harkintansa mukaan. Jos HP:n rajoitettu takuu ei kata korjaustyöstä aiheutuneita kustannuksia, takuun ylittävästä työstä veloitetaan normaalin työveloituksen mukaan.

Jos HP ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta kohtuullisen ajan kuluessa siitä, kun viasta on ilmoitettu, HP:n takuiden piiriin kuuluva viallinen tuote korvataan ostohinnan mukaan.

HP-yhtiöllä ei ole minkäänlaista velvollisuutta korjata, vaihtaa uuteen tai palauttaa asiakkaalle tuotteen ostohintaa, jos viallista tuotetta ei palauteta HP-yhtiöön.

Kaikki korvaavat tuotteet ovat joko uusia tai uutta vastaavia edellyttäen, että tuotteen toiminta on vähintään korvattavan tuotteen tasoista.

Kaikki HP-tuotteet voivat sisältää uudelleen valmistettuja osia, komponentteja tai materiaaleja, jotka vastaavat suorituskyvyltään uusia tuotteita.

HP:n rajoitettu takuu kullekin tuotteelle on voimassa jokaisessa maassa/alueella, jossa HP-yhtiö ylläpitää tuotteen asiakastukitoimintaa ja jossa HP on markkinoinut tuotetta. Takuupalvelun taso voi vaihdella paikallisten käytäntöjen mukaan. HP-yhtiöllä ei ole minkäänlaista velvollisuutta muuttaa tuotteen muotoa, sovitusta tai toimintaa sellaisen maan/alueen käytäntöjen mukaisiksi, jossa tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi.

takuun rajoitukset

PAIKALLISTEN LAKIEN PUITTEISSA HP TAI SEN MYYJÄT EIVÄT MYÖNNÄ MITÄÄN MUITA TAKUITA TAI EHTOJA. NIILLÄ TARKOITETAAN SUORIA JA EPÄSUORIA HP-TUOTTEISIIN LIITTYVIÄ TAKUITA JA EHTOJA MARKKINOITAVUUDESTA, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA SEKÄ SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.
vastuun rajoitukset

Paikallisten lakien puitteissa tämän takuusopimuksen sisältämät korvaukset ovat asiakkaan ainoat ja yksinomaiset korvaukset.

PAIKALLISTEN LAKIEN PUITTEISSA HP TAI SEN MYYJÄT EIVÄT OLE VASTUUSSA SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, ERITYISESTÄ TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, MUUTEN KUIN TÄSSÄ SOPIMUKSESSA ERIKSEEN ESITETYLLÄ TAVALLA. NÄILLÄ TARKOITETAAN VAHINKOJA, JOIHIN LIITTYVÄT KORVAUSVAATIMUKSET PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, KUNNIANLOUKKAUKSEEN TAI MIHIN TAHANSA MUIHIN LAKISÄÄDÖKSIIN. HP TAI SEN MYYJÄT EIVÄT OLE VASTUUSSA VASTAAVISTA VAHINGOISTA, VAIKKA YHTIÖLLE OLISI ILMOITETTU SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

paikallinen laki

Tämä rajoitettu takuusopimus myöntää asiakkaalle erityisiä laillisia oikeuksia. Asiakkaalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvalloissa osavaltioittain, Kanadassa maakunnittain sekä maittain/alueittain.

Jos tämä takuusopimus on ristiriidassa paikallisen lain kanssa, takuusopimusta muunnetaan niin, että se on yhtenäinen paikallisen lain kanssa. Sellaisessa tapauksessa tämän takuusopimuksen vastuurajoitukset eivät välttämättä koske kaikkia asiakkaita. Esimerkiksi joissakin Yhdysvaltojen osavaltioissa sekä Yhdysvaltojen ulkopuolisilla hallinnollisilla alueilla (mukaan lukien Kanadan maakunnat) voidaan.

sulkea pois tämän takuusopimuksen vastuurajoitukset, jotka rajoittavat asiakkaan lakisääteisiä oikeuksia (esim. Iso-Britannia)

rajoittaa muuten valmistajan oikeutta vastuuvapauteen tai takuun rajoittamiseen

myöntää asiakkaalle ylimääräisiä takuuoikeuksia, määrittää sellaisten epäsuorien takuiden voimassaoloaika, joita valmistaja ei voi kieltää, tai kieltää epäsuorien takuiden voimassaoloajan rajoitukset.

AUSTRALIASSA JA UUDESSA-SEELANNISSA TÄMÄN TAKUUSOPIMUKSEN EHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUNNA ASIAKKAAN LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA, VAAN LISÄÄVÄT NIITÄ. EHDOT RAJOITTAVAT TAKUUTA VAIN SIINÄ MÄÄRIN, KUIN ON LAIN PUITTEISSA MAHDOLLISTA. TÄMÄ KOSKEE HP-TUOTTEIDEN MYYNTIIN LIITTYVIÄ OIKEUKSIA. kappale 11



Numerot

101 x 152 mm:n valokuvapaperi lisääminen, **14**

A

alkuperäiskappaleet asettaminen lasille, 11 aloitusopas, 3 HP Director -ohjelmaan tutustuminen, 7 käyttö tietokoneen kanssa, 6 asentaminen valokuvakortti, 20 asetukset kopio, **30** kopiointilaatu, 28 kopiointinopeus, 28 kopion oletusarvot, 30 kopion pienentäminen, 28 kopion suurentaminen, 28 kopion tummentaminen, 29 kopion vaalentaminen, 29 kopion värin voimakkuus, 29 lisätietoja, 47 nopea tulostuslaatu, 28 normaali tulostuslaatu, 28 painike, 6 paras tulostuslaatu, 28 tekstin parantaminen, 29 toimintoviive, 45 valokuvan kopioiminen, 30 vieritysnopeus, 45 virransäästötila, 44 asetusten säätäminen katselukulma. 49 Asiakastuki, 63 soittaminen Yhdysvalloissa, **64** soittaminen Yhdysvaltojen ulkopuolella, **64**

hakemisto

C CompactFlash, **19**

Ε

etupaneeli näyttö, 3 näytön vieritysnopeus, 45 ominaisuudet, 3 skannaaminen, 36 tutustuminen, 3 etupaneelin näyttö katselukulman määrittäminen, 49

F

fyysiset ominaisuudet, 57

Η

HP Director tutustuminen. 7 HP PSC ohjelma, 6 hp psc 2170 series -tulostimen palauttaminen huoltoon, 67 HP:n asiakastuki, 63 HP:n jakelukeskus, 66 HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleria, 21, 36 HP-paperit vihjeitä lisäämiseen, 15 huolto itsetestiraportti, 40 kannen alustan puhdistaminen, 39 lasin puhdistaminen, 39 tehdasasetusten palauttaminen, 44 tulostuskasettien kohdistaminen, 43 tulostuskasettien puhdistaminen, 44 tulostuskasettien vaihtaminen, 41 ulkopintojen puhdistaminen, 40

virransäästötilan aika, 44

ilmoituksia säädöksistä, **59** itsetestiraportti, **40**

J

jatkuva julistepaperi vihjeitä lisäämiseen, **16** jatkuva paperi vihjeitä lisäämiseen, **16** johdanto HP Director -ohjelmaan, **7** juliste kopioiminen, **32** järjestelmävaatimukset, **53**

Κ

kalvo vihjeitä lisäämiseen, 15 kannen alusta puhdistaminen, 39 kappalemäärä määrittäminen, 5, 28 kasetit kohdistaminen, **43** vaihtaminen, 41 katselukulma, määrittäminen, 49 keskeyttäminen kopio, 33 skannaaminen, 37 kirjekuoret lisääminen, 13 kontrasti etupaneelin näyttö, 49 kopio erikoiskopiotyöt, 30 julisteen tulostaminen, **32** keskeyttäminen, 33 koon muuttaminen, 5, 28 kopioiminen, **27** kopiomäärän valitseminen, 5, 28 laatu, **28** lämpösiirtokuva, 33 nopeus, 28

hakemisto

oletusasetukset, 30 oletusasetuksien muuttaminen, 30 painike, 3 paranna valokuvan värejä, 29 parannukset, 29 pienentäminen, 28 sovittaminen sivulle, 31 suurentaminen, 28 teknisiä tietoja, 56 tummentaminen, 29 useita kopioita sivulla, 31 vaalentaminen, 29 valokuva, 30 värin voimakkuus, 29 kopioiden vaalentaminen tai tummentaminen, 29 kopion koon muuttaminen, 5, 28, 31 kopion pienentäminen, 28, 31 kopion suurentaminen, 28, 31 kopion tummentaminen, 29

L

laatu kopio, **28** lampun virransäästötila, 44 lasin puhdistaminen, 39 lisätiedot, 58 lisääminen alkuperäiskappale lasilla, 11 kirjekuoret, 13 paperi, 11 paperikoon määrittäminen, 17 paperityypin muuttaminen, 17 postikortit, 15, 16 tulostuskasetit, **41** valokuvapaperi, 14 vihjeitä, 15 lämpösiirtokuva, 33 lisääminen, 15

Μ

Memory Stick, **19** muistikortti, *katso* valokuvakortti mustekasetit, *ks*. tulostuskasetit mustesuihkupaperi lisääminen, **15** määrittäminen kappalemäärä, **28** katselukulma, toimintoviive, vieritysnopeus, virransäästötila,

Ν

nopea tulostuslaatu, **28** normaali tulostuslaatu, **28**

0

ohje, 1 HP:n Web-sivusto, 63 ohjelma johdanto, 7 poistaminen ja asentaminen uudelleen, 51 ohjelman asentaminen uudelleen, 51 ohjelman poistaminen, 51 oletusasetukset muuttaminen kopioinnissa, 30 tehdasasetusten palauttaminen, 44

Ρ

painikkeet asetukset, 6 etupaneeli, 3 Käynnistä, Musta, 36 Käynnistä, Väri, 36 paperi koon määrittäminen, 17 lisääminen, 11 paperikokotiedot, 54 teknisiä tietoja, 54 tyypin muuttaminen, 17 vihjeitä lisäämiseen, 15 paperilokero kapasiteetit, 54 lisääminen, 11 parannukset, 29 paras tulostuslaatu, 28 peruuttaminen kopio, **33** skannaaminen, 37 postikortit lisääminen, 15, 16 puhdistaminen kannen alusta, 39 lasi, **39** tulostuskasetit, 44 ulkopinta, 40 puhelinnumerot, 63

tukipalvelut, 63

R

raportit itsetestaus, **40**

S

SecureDiaital, 19 silitettävät lämpösiirtokuvat, 33 skannaaminen eri kohde, 36 etupaneelista, 36 HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleriaan, 36 keskeyttäminen, 37 painike, 3 teknisiä tietoja, 57 vedossivu, 22 SmartMedia, 19 sovittaminen sivulle, 31 suojus tulostuskasetti, 41

T

takuu, 63 ehdot, **68** laajennukset, 67 palvelu, 67 tallentaminen skannattu kuva, 36 valokuvat tietokoneeseen, 20 tarrat lisääminen, **16** tehdasasetukset muuttaminen kopioinnissa, 30 palauttaminen, 44 tehdasasetusten palauttaminen, 44 teknisiä tietoja fyysiset ominaisuudet, 57 kopio, 56 lisätiedot, 58 paperi, 54 paperikoot, 54 paperilokeroiden kapasiteetti, **54** skannaaminen, 57 tulostaminen, 55 tulostusmarginaalit, 55 valokuvakortti, 57 virrankulutus, 57

ympäristötiedot, 57 teksti kopion parantaminen, 29 tervehdyskortit lisääminen, 15 toimintoviive määrittäminen, 45 tuki, 63 tukipalvelut, 63 tulostaminen DPOF-tiedosto, 24 itsetestiraportti, 40 jatkolomakepaperi, 16 kirjekuoret, 13 marginaalit, 55 teknisiä tietoja, 55 valokuvien tulostaminen suoraan valokuvakortilta, 23 vedossivu, 21 yksittäiset valokuvat, 23 tulostelokero, 16 jatke, 13 tulostuskasetit kohdistaminen, 43 käsitteleminen, 40 puhdistaminen, 44 suojus, 41 vaihtaminen, 41 varastoiminen, 41 tulostuskasettien kohdistaminen, 43 tulostuskasettien tilaaminen, 76 tutustuminen, 3 ennen kuin aloitat, 3 etupaneelin ominaisuudet, 3

U

USB-kaapelin asennus, **50** useita kopioita sivulla, **31**

V

valikot huolto, 46 kopioasetukset, 33 raporttien tulostaminen, 46 valinnat-valikko valokuvakorttikomennot. 25 valokuvakortti CompactFlash, 19 DPOF-tiedoston tulostaminen. 24 HP:n valokuva- ja kuvankäsittelygalleria, 21 Memory Stick, 19 mikä valokuvakortti on, 19 paikalleen asettaminen, 20 SecureDigital, 19 SmartMedia, 19 teknisiä tietoja, 57 tiedostojen tallentaminen tietokoneeseen, 20 valinnat-valikko, 25 vedossivun skannaaminen, 22 vedossivun tulostaminen, 21 väärin paikalleen asetetut, 20 yksittäisten valokuvien tulostaminen, 23 valokuvan parantaminen, 30 valokuvapaperi lisääminen, 14 valokuvat

DPOF-tiedoston tulostaminen, 24 kopion parantaminen, **30** kopion värien parantaminen, 29 tulostaminen suoraan valokuvakortilta, 23 vedossivulta valitseminen, 22 yksittäisten valokuvien tulostaminen, 23 valon virransäästötila, 44 vedossivu skannaaminen, 22 tulostaminen, 21 valokuvien valitseminen, 22 vianmääritys, ohjelman poistaminen ja asentaminen uudelleen, 51 vieritysnopeus etupaneelin näyttö, 45 virrankulutustiedot, 57 virransäästötilan aika, 44 virransäästötilan määrittäminen, 44 värikopion värin voimakkuus, 29 värillinen kopion värin voimakkuus, 29

Y

yhteydenotto asiakastukeen, **63** ympäristötiedot, **57** ympäristöystävällinen tuote -ohjelma, **58** hakemisto

declaration of conformity

Manufacturer's Name and Address:		
Hewlett-Packard Company, 16399 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1899, USA		
declares that the product		
Product Name:	hp psc 2170 series (Q3066A)	
Model Number(s):	psc 2170 (Q3067A), psc 2175 (Q3068A), psc 2175xi (Q3069A), psc 2175v (Q3070A), psc 2171 (Q3072A), psc 2179 (Q3071A)	
Product Options:	All	
conforms to the following Product Specifications:		
Safety:	EN60950:1992 +A1, A2, A3, A4 & A11	
	IEC60950:1991 +A1, A2, A3 & A4	
	UL1950/CSA 22.2 No. 950, 3rd Edn: 1995	
	NOM-019-SCFI-1993	
EMC:	CISPR22:1993 +A1 & A2 / EN55022:1994, +A1 & A2 -Class B	
	CISPR24:1997/EN55024:1998	
	IEC 61000-3-2:1995 / EN61000-3-2:1995	
	IEC 61000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995	
	AS/NZS 3548: 1992	
	CNS13438	
	FCC Part 15-Class B / ICES-003, Issue 2 / VCCI-2	
	GB 9254-1998	
Supplementary Information		
The Product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC, the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.		
European Contact for regulatory topics only: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or		
Hewlett-Packard Gmbt	н.	
Department HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX + 49-7031-		

According to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014

Department HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany (FAX + 49-7031-14-3143)

materiaalin tilaaminen

Jos haluat tilata tulostusmateriaalia, esimerkiksi HP Premium Inkjet -paperia, HP Premium Inkjet -kalvoa, HP:n T-shirt-siirtokuvapaperia tai HP:n tervehdyskortteja, vieraile osoitteessa

www.hpshopping.com

Jos haluat tilata muusta maasta/alueelta kuin Yhdysvalloista tai Kanadasta, valitse **other countries** ja poistu sen jälkeen osoitteesta hpshopping.com napsauttamalla **Yes** (kyllä). Tältä Web-sivustolta pääset omalla kielelläsi tai omassa maassasi/alueellasi toimivaan hpshopping.com-osoitteeseen.

tulostuskasettien tilaaminen

tulostuskasetit	HP-tilausnumero
HP:n musta tulostuskasetti	#56, 19 ml musta tulostuskasetti
HP:n musta tulostuskasetti	#27, 10 ml musta tulostuskasetti
HP:n väritulostuskasetti	#57, 17 ml väritulostuskasetti
HP:n värivalokuvan tulostuskasetti	#58, 17 ml väritulostuskasetti
HP:n kolmivärikasetti	#28, 8 ml väritulostuskasetti

Jos käytössäsi on Internet-yhteys, voit katsoa lisätietoja HP:n tuen Web-sivustosta osoitteesta

www.hp.com/support

käy hp psc -tiedotuskeskuksessa

Sieltä löydät kaiken, mitä tarvitset saadaksesi HP PSC -laitteesta parhaan mahdollisen hyödyn.

- Tekninen tuki
- Tarvikkeet ja tilaustiedot
- Työskentelyvihjeitä
- Vinkkejä tuotteen tehokkaaseen käyttöön

www.hp.com/support

© 2003 Hewlett-Packard Company

Painettu Yhdysvalloissa, Meksikossa, Saksassa tai Koreassa.

Q3066-90164