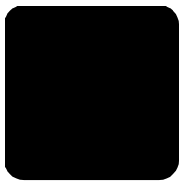


hp photosmart
140 series



pikaopas





sisällys

1	tervetuloa	1
	tietolähteitä	1
	laatikon sisältö	2
	tulostimen osat	3
	tulostimen etuosa	3
	Tulostimen takaosa	4
	merkkivalot	4
	ohjauspaneeli	5
	nestekidenäyttö	5
	tulostimen valikko	6
	tietoja värikaseteista	7
	värikasetin asentaminen ja vaihtaminen	7
	poista värikasetti	8
	värikasetin kalibroiminen	9
	tietoja muistikortista	10
	tuetut muistikortit	10
	muistikortin asettaminen paikalleen	11
	muistikortin irrottaminen	14
	tietoja paperista	14
	paperin lataaminen	15
2	tulostaminen muistikortilta	17
	pikakäynnistys	17
	tulostettavien valokuvien valitseminen	19
	valokuvien valitseminen ja tulostaminen	20
	kameralla valittujen valokuvien tulostaminen	22
	valokuvien valinnan poistaminen	23
3	asennukseen liittyvien vikojen etsintä	25
4	tuki ja tekniset tiedot	27
	tuki	27
	hp:n puhelintukipalvelu	27
	tekniset tiedot	29
	Järjestelmävaatimukset	29
	Tulostimen tekniset tiedot	30
	laitteistopalvelut	31
	ohjelmistopalvelut	31
	rajoitettu takuu	32
	turvallisuustietoja	33

ympäristölausekkeet	34
ympäristön suojeleminen.	34
otsonituotanto	34
energiankulutus	34
paperinkulutus.	34
muovit	34
materiaaliturvallisuuksiedotteet	34
kierrätysohjelma	34
regulatory statements	35
tekijänoikeudet ja tavaramerkit.	35

Kiitämme siitä, että valintasi on HP Photosmart 140 Series -tulostin! Uudella, tiiviissä muodossa olevalla tulostimellasi voit tulostaa valokuvia nopeasti ja helposti tietokoneen avulla tai ilman tietokonetta. Koska tulostin on kannettava ja kevyt, voit ottaa sen mukaasi lomalle, perhejuhliin ja muihin tilaisuuksiin. Voit hetkessä tulostaa valokuvia läheisillesi ja ystäville.

tietolähteitä

Tulostimen mukana toimitetaan seuraavat käyttöoppaat, jotka opastavat alkuun pääsyssä sekä tulostimen mahdollisimman tehokkaassa käytössä.

- **Asennusopas** — *HP Photosmart Asennusopas* sisältää yksinkertaisia ohjeita tulostimen käyttöönotosta sekä ensimmäisen valokuvan tulostamisesta.
- **Pikaopas** — *HP Photosmart 140 Series pikaopas* on opas, jota juuri luet. Pikaopas tarjoaa yleiskatsauksen tulostimestasi, valitun asennuksen vianmäärittystietoja, valikoituja tulostimen teknisiä tietoja, takuutietoja ja tukipalvelutietoja.
- **HP Photosmart Printer Help** — HP Photosmart Printer Help -ohjetoiminnosta saat tarkat tiedot tulostimen kunkin toiminnon käyttämisestä. Tulostimen ohjetoiminto sisältää tietoja tulostimen hoidosta ja huollosta, tulostimen kuljettamisesta, valokuvien tulostamisesta ja tallentamisesta tietokoneella, vianetsinnästä ja virheilmoituksista.

Jos olet asentanut HP Photosmart -tulostinohjelman tietokoneeseesi, voit lukea HP Photosmart Printer Help -ohjetta ja halutessasi tulostaa sen.

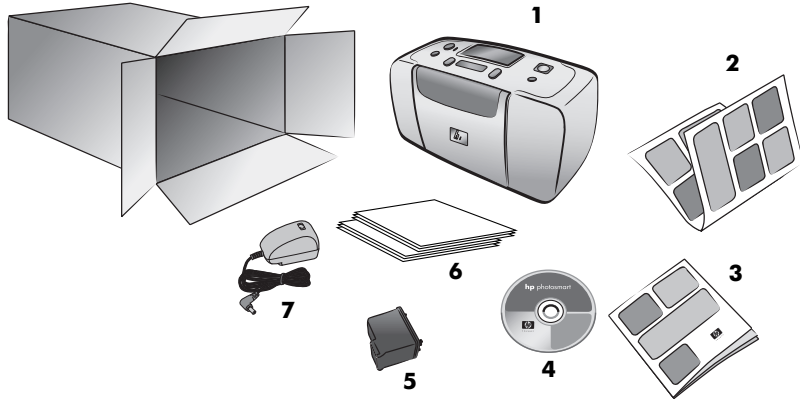
hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen

- **Windows®-tietokone:** Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat, Hewlett-Packard, Photosmart 140, 240, 7200, 7600, 7700, 7900 Series ja Photo & Imaging Director**. Kun **Photo & Imaging Director** avautuu, valitse **Help**.
- **Macintosh®:** Aseta HP Photosmart -tulostinohjelmiston sisältävä CD-levy CD-asemaan. Valitse **User Docs** -kansioista käyttämäsi kieli ja kaksoisosoita sitten tiedostoa **photosmart 140 series.html**.

hp photosmart -tulostinohjeen tulostaminen

- **Windows-tietokone:** Valitse HP Photosmart -ohjeikkunan ylimmästä palkista **Print** (Tulosta).
- **Macintosh:** Valitse tulostettava ruutu. Valitse **Tiedosto**-valikosta **Tulosta** tai valitse selaimen ylimmästä palkista **Tulosta**.

laatikon sisältö



Tulostimen laatikko sisältää seuraavat osat:

- 1 HP Photosmart 140 Series -tulostin
- 2 *HP Photosmart 140 Series Asennusopas*
- 3 *HP Photosmart 140 Series Pikaopas*
- 4 HP Photosmart 140 Series Tulostinohjelmisto-CD-levy (joissakin maissa tai joillakin alueilla CD-levyjä voi olla enemmän kuin yksi)
- 5 HP #57 -kolmivärikasetti
- 6 Näytevalokuvapaperia ja näytearkistokortteja
- 7 Virtalähde (virtalähteiden ulkoasu voi vaihdella tai niissä voi olla lisävirtajohto.)

Huomautus: Sisältö voi vaihdella maan ja alueen mukaan.

tulostimen osat

tulostimen etuosa

Paperilokeron luukku

Avaa tämä luukku, kun aiot lisätä paperia tai asettaa muistikortin paikalleen.



Ohjauspaneeli

Lisätietoja on kohdassa **ohjauspaneeli** sivulla 5.

Värikasetin luukku

Avaa tämä luukku, jotta pääset käsiksi värikasettiin.

Muistikorttipaikat

Lisätietoja on kohdassa **tietoja muistikortista** sivulla 10.



Tulosteohjain

Lataa tulostuspaperi tulosteohjaimen alapuolelle (tulostetut kuvat laskeutuvat tämän ohjaimen päälle).

Paperin leveysohjain

Siirrä tämä ohjain paperilokerossa olevan paperinipun reunaan kiinni.

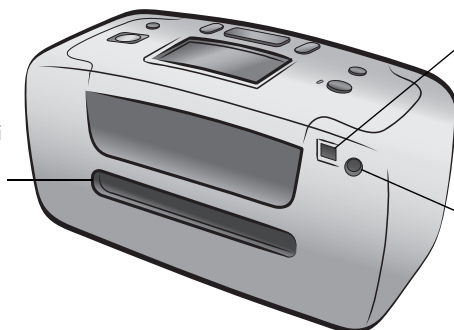
Paperilokero

Aseta tulostuspaperi tähän lokeroon.

tulostimen takaosa

Paperiradan taka-aukko

Tulostuksen aikana paperi työntyy ensin osittain tämän aukon läpi ja siirtyy sitten tulostimen läpi sen etupuolelle.



USB-portti

Tietokone tai suoratulostukseen pystyvä HP:n digitaalikamera liitetään tulostimen tähän porttiin.

Virtajohtoon liitin

Liitä tulostimen mukana toimitettu virtajohto tähän porttiin.

Huomautus: Aseta tulostin tukevalle ja tasaiselle alustalle niin, että tulostimen taakse jää vähintään 25 cm vapaata tilaa paperin liikevaraksi tulostuksen aikana. Varmista, ettei virtajohto tai USB-kaapeli osu paperin tielle tulostimen takana.



merkkivalot

Virran merkkivalo/ varoitusvalo palaa (vihreä)

Virta on kytketty

Sammutettu

Tulostin on
virransäästötilassa

vilkkuu (vihreä)

Tulostin on
toiminnassa

vilkkuu (punainen)

Tulostin vaatii
käyttäjän toimenpiteitä



Muistikortin merkkivalo On (Käytössä)

Muistikortti on paikallaan
korttipaikassa

Sammutettu

Korttipaikassa ei ole
muistikorttia

vilkkuu

Tiedonsiirto käynnissä
muistikortin ja tulostimen
tai tietokoneen välillä

ohjauspaneeli

ON (KÄYTTÖSSÄ)

Kytke tällä painikkeella virta tulostimeen tai siirrä se virransäästötilaan.

TALLENNA

Tätä painiketta painamalla tallennetaan valokuvia muistikortilta tietokoneelle.

ASETTELU

Tällä painikkeella voit valita, kuinka monta valokuvaa yhdelle sivulle tulostetaan.

SELECT PHOTOS (VALOKUVIEN VALINTA)

Näillä nuolipainikkeilla selataan valikkoa sekä muistikortin sisältämiä valokuvia.

OK

Tätä painiketta painamalla valitaan käsiteltävänä oleva valokuva, vastataan näytön kysymykseen tai valitaan valikosta komento.

Nestekidenäyttö

Tällä näytöllä voit tarkistaa tulostimen toimintatilan sekä tulostusasetukset.

TULOSTA

Tulosta valitut valokuvat muistikortilta tällä painikkeella.

CANCEL (PERUUTA)

Tällä painikkeella poistetaan valokuvat, poistetaan valikosta tai pysäytetään valittu toiminto.

COPIES (KOPIOT)

Valitse tulostettavien kopioiden lukumäärä tällä painikkeella.

Huomautus: **SAVE** (tallenna) -painike toimii vain, kun tulostin on liitetty tietokoneeseen.

Valikkorakenteen yleiskatsaus on HP Photosmart -tulostinohjeessa. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

nestekidenäyttö

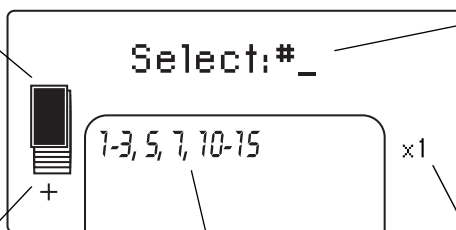
Valokuvien asettelun kuvake

Näyttää tulostettavan valokuvan asettelun:

- Arkistosivu (numeroidut pikkukuvat)
- Yksi, kaksi tai neljä valokuvaa sivulla

Paperimäärän kuvake

Näyttää valittujen valokuvien tulostamiseen tarvittavien paperiarkkien määrän; plusmerkki (+) paperimäärän kuvakkeen alapuolella tarkoittaa, että paperia tarvitaan enemmän kuin kuusi arkkiä.



Valitut valokuvat

Näyttää tulostuvien valokuvien arkistonumerot.

Tekstiviesti

Näyttää tekstiviestit:

- Tulostimen valikkoon
- Opastaa tulostusprosessissa
- Antaa tilatietoja tulostimesta

Copies (Kopiot)

Näyttää, kuinka monta kopiota valituista valokuvista tulostuu.

valokuvien asettelun kuvake

Voit selata valokuva-asettelun vaihtoehtoja **LAYOUT** +- tai - -painikkeella (asettelu). Tulostimen LCD-näytön valokuva-asettelukuvake näyttää nykyisen asettelun. Kun valokuva valitaan, kyseisen valokuvan tulostuskohta valokuva-asettelussa muuttuu mustaksi.

Jos valokuva-asettelukuvake on tämän näköinen...	Tuloste näyttää tältä...
	Yksi valokuva sivulla
	Kaksi valokuvaa sivulla; valokuvien suunta saattaa muuttua
	Neljä valokuvaa sivulla; valokuvien suunta saattaa muuttua
	Arkistosivu, jolla on 28 numeroitua pienoiskuvaa, kunnes kaikki muistikortin valokuvat on tulostettu (enintään 2000).

tulostimen valikko

Voit tarkastella tulostimen valikkoa tulostimen nestekidenäytössä, kun muistikorttia ei ole asennettuna ja tulostin on kytkettyä päälle. Käytä tulostinvalikoita seuraavasti:

- Värikasetin puhdistaminen
- Print a test page (Testisivun tulostus)
- Värikasettien kalibroiminen
- Tulostuslaadun muutos
- Reunattoman tulostuksen asetusten muuttaminen
- Tulostimen nestekidenäytön kielen vaihtaminen

Tulostimen valikon selaaminen:

- 1 Tarkista, ettei yhtään muistikorttia ole paikallaan korttipaikoissa. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin irrottaminen** sivulla 14.
- 2 Selaa tulostimen näytössä olevia valikkovalintoja painamalla **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta.
 - Avaa valikko tai valitse valinta painamalla **OK**-painiketta.
 - Poistu valikosta painamalla **CANCEL** (Peruuta).

Lisätietoja näiden tulostinvalikon valinnoista saat HP Photosmart -tulostimen ohjeitoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

tietoja värikaseteista

HP Photosmart 140 Series -tulostin voi tulostaa valokuvia sekä värillisinä että mustavalkoisina. HP valmistaa kahden tyyppisiä värikasetteja, joista voit valita työhösi parhaiten soveltuvan. Parhaan valokuvalaadun saat noudattamalla seuraavia ohjeita:

Tulostuskohde...	Käytä...
Värivalokuvat	HP #57 (C6657A) -kolmivärikasetti
Mustavalkoiset valokuvat	HP #59 (C9359A) harmaasävykasetti valokuville (saatavana syksyllä 2003)

Muistutus! Varmista, että käytät oikeata värikasettia. Muista, että HP ei suosittele HP:n värikasettien uudelleentäyttämistä tai muuntamista. HP:n takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat muunnetuista tai täytetyistä HP:n värikaseteista.

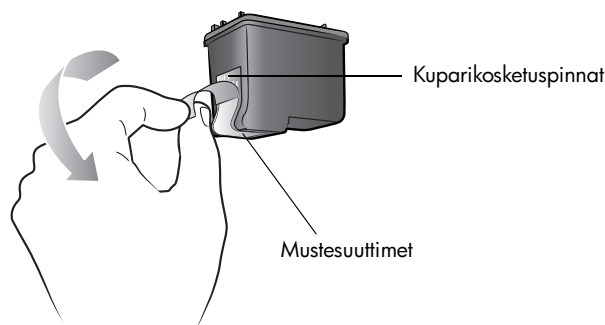
värikasetin asentaminen ja vaihtaminen

Alkuperäisten, valmistajan täyttämien HP-värikasettien käyttäminen takaa parhaan tulostusjäljen.

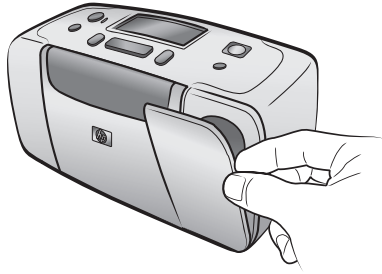
Kun tulostimeen vaihdetaan uusi värikasetti, tulostin kalibroi sen ja tulostaa kalibrointisivun.

- 1 Jos tulostin on sammutettuna, paina tulostimen ohjauspaneelin **VIRTAPAINIKETTA**.
- 2 Poista uusi värikasetti pakkauksestaan ja vedä **vaaleanpunaisesta liuskasta** irrottaaksesi kirkkaan muoviteipin. Aseta värikasetti paikalleen heti, kun olet irrottanut teipin. Yli minuutin ajaksi paljaaksi jääneet mustesuuttimet voivat kuivua ja aiheuttaa myöhemmin tulostusongelmia. Älä yritä kiinnittää irrotettua suojateippiä takaisin paikalleen.

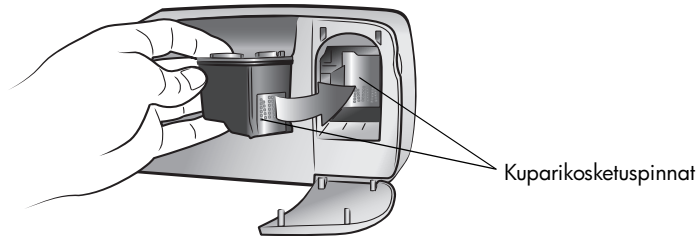
Muistutus! Älä koske värikasetin mustesuuttimiin tai kuparikosketuspintoihin. Näiden alueiden koskettelu voi aiheuttaa värikasetin toimintahäiriöitä.



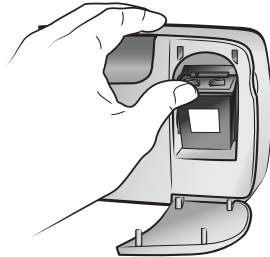
- 3 Avaa värikasetin pesän luukku.
Virran merkkivalo/varoitusvalo vilkkuu, kun värikasettipesän luukku on auki.
Huomautus: Tietoja aikaisemmin asennetun värikasetin poistamisesta on kohdassa **poista värikasetti** sivulla 8.



- 4 Aseta uusi värikasetti pesään siten, että kuparikosketuspinnat ovat kohti tulostimen sisäosaa ja mustesuuttimet ovat alaspäin.



- 5 Työnä värikasettia pesään niin pitkälle, kunnes tunnet sen napshtavan paikalleen.



- 6 Sulje värikasettipesän luukku.

Kun olet asentanut uuden värikasetin, tulostimen LCD-näytön viesti kehottaa asettamaan paperia paperilokeroon ja painamaan **OK**-painiketta. Kun painat **OK**-painiketta, tulostin kalibroi uuden värikasetin automaattisesti ja tulostaa kalibrointisivun, jonka avulla varmistetaan, että värikasetti on asennettu oikein ja toimii kunnolla.

poista värikasetti

- 1 Avaa värikasetin pesän luukku.
- 2 Painamalla kasettia alas ja vetämällä sen yläreunaa ulospäin saat värikasetin irti pesästä.
- 3 Poista värikasetti tulostimesta.

Jos mustekasetissa on mustetta, aseta kasetti värikasetin suojukseen säilytystä varten. Jos mustekasetti on tyhjä, hävitä se tai laita se kierrätykseen. Lisätietoja värikasettien kierrättämisestä saat osoitteesta www.hp.com/recycle.



värikasetin kalibroiminen

Yritä kalibroida värikasetti, jos valokuvien värit eivät kohdistu tai jos kalibrointisivu ei tulostu oikein, kun asennat uuden värikasetin.

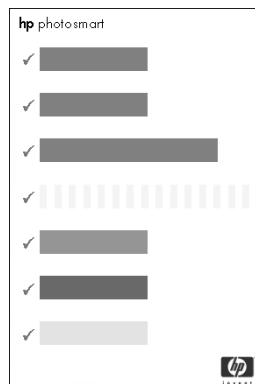
Värikasetin kalibroiminen:

- 1 Tarkista, ettei yhtään muistikorttia ole paikallaan korttipaikoissa. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin irrottaminen** sivulla 14.
- 2 Lataa paperia paperilokeroon. Valokuvapaperin säästämiseksi voit käyttää tavallista paperia tai arkistokortteja.
- 3 Paina **SELECT PHOTOS** ► (valokuvien valinta) -painiketta ja selaa tulostimen valikkoa, kunnes näyttöön tulee viesti CLEAN PRINT CARTRIDGE? (puhdistetaanko värikasetti?). Paina **OK**-painiketta.
- 4 Kun teksti PRINTER CALIBRATION. LOAD PLAIN PAPER THEN PRESS OK (lataa tavallista paperia ja paina OK) tulee tulostimen LCD-näyttöön, paina **OK**-painiketta.

Virran merkivalo/huomiovalo vilkkuu, kun tulostin kalibroi värikasettia. Sen jälkeen tulostin tulostaa kalibrointisivun, joka vahvistaa, että kalibrointi onnistui.

Kalibrointisivu

- Valintamerkit varmistavat, että värikasetti on asennettu oikein, ja että se toimii oikein.
- Jos jonkin palkin vasemmalla puolella on x-merkki, kalibroi värikasetti uudelleen. Jos x-merkki näkyy edelleen, vaihda värikasetti.



tietoja muistikortista

tuetut muistikortit

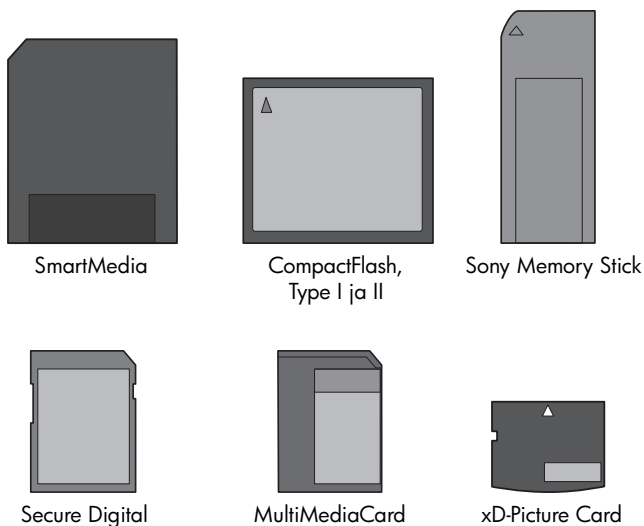
HP Photosmart -tulostin pystyy lukemaan seuraavia muistikortteja:

- SmartMedia™
- CompactFlash™ Association (CFA) certified Type I ja II
- Sony® Memory Sticks
- Secure Digital™
- MultiMediaCard™
- xD-Picture Card™

Korttien valmistajia on useita ja muistikortteja on saatavana tallennuskapasiteetiltaan monen kokoisina. Muistikortteja myydään kamera- ja tietokone-liikkeissä.

Muistutus! Muiden kuin mainittujen muistikorttityyppien käyttäminen voi vahingoittaa sekä muistikorttia että tulostinta.

Seuraavassa kuvassa näkyvät tuettujen muistikorttien yläpuolet. Tämä puoli on ylöspäin, kun työntät muistikortin tulostimeen.



tuetut tiedostomuodot

JPEG-tiedostoja ja pakkaamattomia TIFF-tiedostoja voi tulostaa suoraan muistikortilta. Jos digitaalikamerasi tukee muita tiedostomuotoja, kuten FlashPix ja RAW, tallenna valokuvat ensin tietokoneelle ja tulosta sitten kuvankäsittelysovelluksella. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjetoinnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

muistikortin asettaminen paikalleen

Sen jälkeen kun olet ottanut haluamasi valokuvat digitaalikameralla, irrota muistikortti kamerasta ja siirrä se tulostimeen. Kun muistikortti on paikallaan tulostimessa, kortin merkkivalo ensin vilkkuu ja jää sitten palamaan kiinteästi.

Muistutus! Älä irrota muistikorttia silloin, kun sen merkkivalo vilkkuu. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön. Lisätietoja tästä aiheesta on kohdassa **muistikortin irrottaminen** sivulla 14.

Muistikortin asettaminen paikalleen

- 1 Avaa paperilokeron kansi.
- 2 Poista ensin tulostimen muistikorttipaikoissa mahdollisesti olevat muistikortit. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin irrottaminen** sivulla 14.
- 3 Etsi oikea muistikorttipaikka.



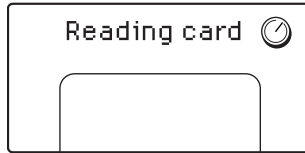
Huomautus: Jos käyttämäsi muistikortti on Memory Stick DuoTM, tarvitset Memory Stick Duo -kortin mukana toimitetun sovitimen voidaksesi liittää muistikortin tulostimen muistikorttipaikkaan.

- 4 Työnnä muistikortti oikeaan muistikorttipaikkaan kuparikosketuspinnat alaspäin ja edellä tai metallireiät tulostimeen päin. Jos muistikortin nimitarrassa on nuoli, aseta kortti niin, että nuoli on ylöspäin ja tulostimeen päin.

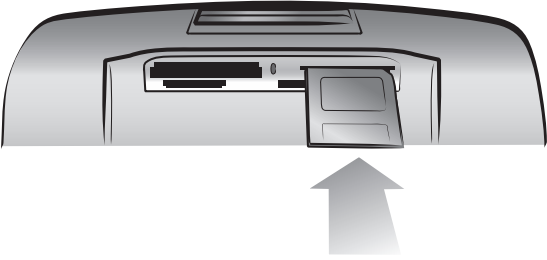
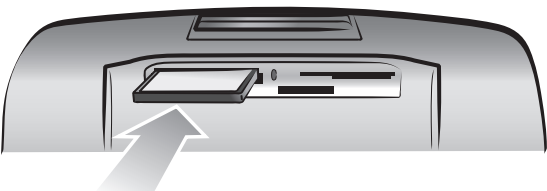
Muistutus! Muistikortti ei mene kokonaan tulostimen sisään. Muistikortti tai tulostin voi vahingoittua, jos asetat muistikortin tulostimeen jollakin muulla tavalla tai työnnät kortin liian syvälle tulostimeen väkisin.

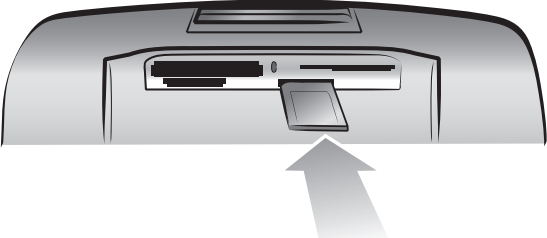
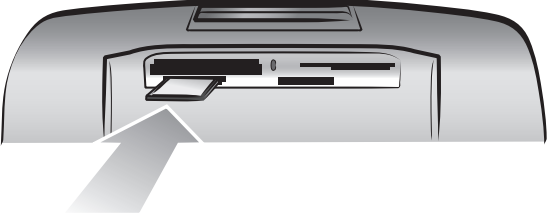
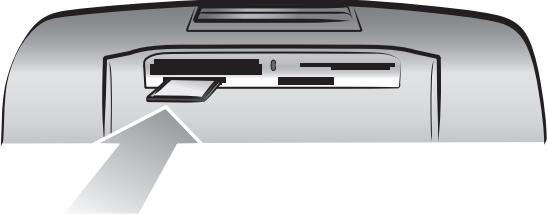
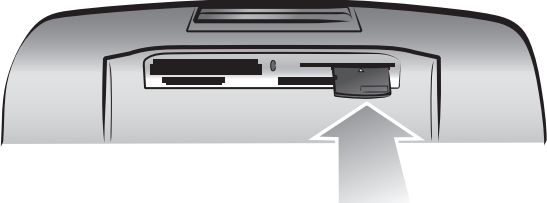
Huomautus: Jos asetat SmartMedia-muistikortin ylösalaisin, punainen virran merkkivalo/varoitusvalo alkaa vilkkua ja tulostimen näytössä vilkkuvat vuorotellen ilmoitukset "CARD INSERTED INCORRECTLY" (KORTTI ASETETTU VÄÄRIN) ja "GOLD LABEL SHOULD FACE DOWN" (NIMIÖN TULEE OLLA ALASPÄIN). Vedä muistikortti irti ja aseta se oikein päin.

- 5 Työnnä muistikorttia kevyesti niin pitkälle, kunnes se pysähtyy. Tulostimen näyttöön tulee viesti **READING CARD** (luetaan kortilta).



Huomautus: Jos valitsit muistikortilla olevat valokuvat digitaalikameralla, tulostimen näyttöön tulee viesti, jossa kysytään, haluatko tulostaa kameralla valitut valokuvat. Lisätietoja on kohdassa **kameralla valittujen valokuvien tulostaminen** sivulla 22.

Muistikortti	Muistikorttipaikka	Muistikortin pitäminen ja asettaminen paikalleen
SmartMedia	Oikean yläkulman kaksoispaikan ylempi osa.	• Lovettu kulma vasemmalle. Jos nimitarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen. • Metallikoskettimet alaspäin. 
CompactFlash Type I tai II	Vasen yläpaikka	• Etummainen nimitarra ylöspäin. Jos tarrassa on nuoli, se osoittaa tulostimeen päin. • Kortti menee tulostimeen nastrojen reiät edellä. 

Muistikortti	Muistikorttipaikka	Muistikortin pitäminen ja asettaminen paikalleen
Sony Memory Sticks	Oikea alapaikka	• Lovettu kulma vasemmalle ja nuoli osoittaa tulostimeen. • Metallikoskettimet alaspäin. 
Secure Digital	Vasen alapaikka	• Nimitarra ylöspäin ja lovettu kulma oikealle. • Metallikoskettimet alaspäin. 
MultiMediaCard	Vasen alapaikka	• Nimitarra ylöspäin, lovettu kulma oikealle ja nuoli osoittaa tulostimeen. • Metallikoskettimet alaspäin. 
xD-Picture Card	Oikean yläkulman kaksoispaikan alempi oikeanpuoleinen osa.	• Nimitarra ylöspäin ja nuoli osoittaa tulostimeen. • Metallikoskettimet alaspäin. 

muistikortin irrottaminen

Sen jälkeen kun muistikortin merkkivalo ei enää vilku, vedä muistikortti varovasti irti tulostimen korttipaikasta.

Muistutus! Älä irrota muistikorttia silloin, kun sen merkkivalo vilkkuu. Merkkivalon vilkkuminen osoittaa, että tulostin käyttää muistikorttia. Odota niin kauan, kunnes valon vilkkuminen lakkaa. Tulostin, muistikortti tai kortin sisältämät tiedot voivat vahingoittua, jos kortti irrotetaan kesken sen käytön.

tietoja paperista

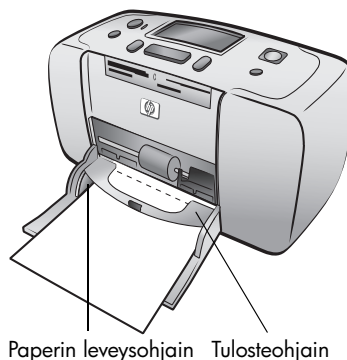
Tulostukseen soveltuu valokuvapaperi, tavallinen paperi sekä arkistokortit. Tulostimeen soveltuvat seuraavat paperityypit ja koot:

Tyyppi	Koko	Tarkoitus
Valokuvapaperi	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
Repäisynauhallinen valokuvapaperi	10 x 15 cm + 1,25 cm:n repäisynauha (4 x 6 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)	Reunattomien valokuvien tulostaminen
Arkistokortit	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	Vedosten, kalibrintisivujen ja testisivujen tulostaminen
Hagaki-kortit	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
A6-kortit	105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
L-koon kortit	90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa)	Valokuvien tulostaminen
L-koon kortit repäisynauhalla	90 x 127 mm 12,5 mm:n repäisynauha (3,5 x 5 tuumaa + 0,5 tuuman repäisynauha)	Reunattomien valokuvien tulostaminen

paperin lataaminen

- 1 Avaa paperilokeron kansi.
- 2 Aseta paperinippu paperilokeroon ja työnnä se tulosteohjaimen alle.
 - Tulostin tulostaa paperin sille pinnalle, joka on lokerossa ylöspäin. Jos käytät valokuvapaperia, aseta paperi **kiiltävä puoli ylöspäin**. Jos käytät repäisynauhallista paperia, aseta paperi lokeroon niin, että se menee **repäisynauha edellä tulostimeen**.
 - Lataa 10–20 arkkiä valokuvapaperia tai arkistokorttia.
 - Käytä kerrallaan vain yhtä paperityyppiä ja -kokoä. Älä aseta paperilokeroon eri kokoisia ja tyyppisiä papereitä.
- 3 Siirrä paperileveyden ohjainta siten, että se on kiinni paperin vasemmassa reunassa taivuttamatta kuitenkaan paperia. Näin varmistat, että paperi siirtyy tulostimeen suorassa.

Vihje: Jos käytät muuta kuin HP premium plus -valokuvapaperia, paperin syötössä tai tulosteen poistossa voi esiintyä ongelmia. Vähennä arkkien määrää paperilokerossa ja varmista, että paperinipun sivut ovat tasaiset.



2

tulostaminen muistikortilta

Laadukkaiden valokuvien tulostaminen itsellesi ja ystävillesi on vaivatonta. Jos digitaalikameran kuvat tallentuvat muistikortille, kiinnitä tulostettavat kuvat sisältävä muistikortti tulostimeen. Tulostuksessa tarvittavat ohjeet ilmestyvät tulostimen näyttöön. Tulostaminen ei vaadi tietokonetta.

Huomautus: Halutessasi voit kuitenkin ottaa tietokoneen avuksi. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjeitoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

pikakäynnistys

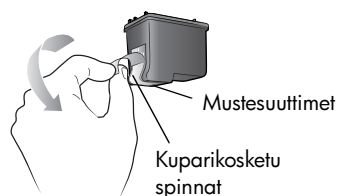
Valokuvien tulostaminen on helppoa! Toimi seuraavasti:

Vaihe 1: tulostimen asentaminen

1 Asenna värikasetti.

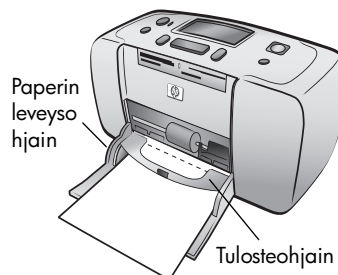
- Poista värikasetti pakkauksesta ja irrota teippi. Älä koske kuparikosketuspintoihin tai mustesuuttimiin.
- Avaa paperilokeron oikealla puolella oleva värikasettiluukku.
- Työnnä kasettia tulostimeen niin, että kuparikosketuspinnat osoittavat sisään päin, ja napsauta kasetti paikalleen.

Muistutus! Voit vaurioittaa tulostinta pysyvästi, jos et asenna värikasettia oikein. Täydelliset ohjeet värikasetin asentamisesta on kohdassa **värikasetin asentaminen ja vaihtaminen** sivulla 7.



2 Lataa valokuvapaperia.

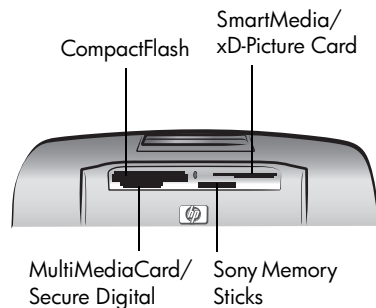
- Avaa paperilokeron kansi.
- Lataa tulostusohjaimen alapuolelle useita arkistokortteja. (Jos olet jo tulostanut arkistosivun ja olet valmis tulostamaan valokuvia, aseta lokeroon monta valokuvapaperiarkkia kiiltävä puoli ylöspäin.) Lataa repäisynauhalliset paperit tulostimeen repäisynauha edellä.)
- Säädä paperin leveysohjain sopivaksi.



Vaihe 2: valokuvien arkistosivun tulostaminen

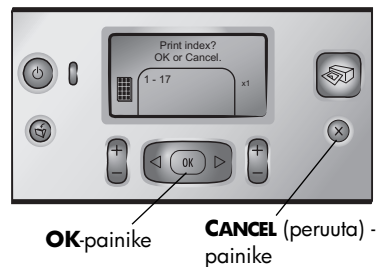
Muistutus! Muistikortti ja tulostin voi vahingoittua, jos asetat muistikortin tulostimeen väärin tai työnnät kortin liian syvälle tulostimeen väkisin. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 11.

- 1 Asenna muistikortti, jolle on tallennettu valokuvia.
 - a. Etsi oikea paikka muistikortille.
 - b. Työnnä kortti muistipaikkaan niin, että kuparikosketuspinnat ovat alaspäin tai nastojen reiät sisäänpäin ja mahdolliset kortin nuolet ylöspäin.
 - c. Työnnä muistikorttia kevyesti niin pitkälle, kunnes se pysähtyy. Muistikortti ei mene kokonaan tulostimen sisään.



- 2 Tulosta arkistosivu painamalla **OK**-painiketta. Jokaisessa pienoiskuvassa on arkistonumero.

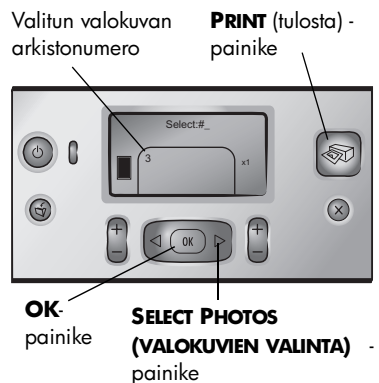
Lisätietoja arkistosivusta on kohdassa **tulostettavien valokuvien valitseminen** sivulla 19.



Vaihe 3: tulosta valokuva.

- 1 Paina **SELECT PHOTOS** ► (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes näet sen valokuvan arkistonumeron, jonka haluat tulostaa.

Lisätietoja valokuvien valitsemistavoista on kohdassa **valokuvien valitseminen ja tulostaminen** sivulla 20.)
- 2 Valitse kuva painamalla **OK**.
- 3 Tulosta valokuva painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.



tulostettavien valokuvien valitseminen

Muistikortilta tulostaminen edellyttää, että tiedät valokuvien arkistonumerot. Tulosta arkistosivu, jotta näet muistikortille tallennetut valokuvat. Arkistosivulla on pienoiskuvia ja arkistonumerot kaikista muistikortille tallennetuista valokuvista, enintään 2 000 valokuvasta. Valokuvat ovat arkistosivulla siinä järjestyksessä, jossa ne on tallennettu muistikortille. Arkistosivulle voi tulostua 28 valokuvaa.

Huomautus: Valokuvien arkistosivu voi olla usean sivun mittainen siitä riippuen, kuinka monta valokuvaa muistikortille on tallennettu.

Valokuvien arkistosivulla olevat pienoiskuvat tulostuvat alhaisella resoluutiolla, jotta ne voidaan tulostaa nopeasti. Tämän vuoksi pienoiskuvat eivät vastaa valokuvien lopullista tulostuslaatua. Tulostettavien valokuvien valinnassa käytetään arkistonumeroita. Jos poistat muistikortille tallennettuja valokuvia kameran tai tietokoneen toiminnoilla, tulosta arkistosivu uudelleen nähdäksesi uudet arkistonumerot.

Huomautus: Arkistosivulla näkyvä valokuvan arkistonumero voi poiketa digitaalikamerassa näkyvästä valokuvan numerosta.



Valokuva-arkiston tulostaminen:

- 1 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 11.

Tulostimen nestekidenäyttöön tulee viesti PRINT INDEX? OK TAI CANCEL (tulostetaanko arkisto? OK tai peruutus). Lisäksi näytetään muistikortilla olevien valokuvien määrä alueena (esimerkiksi 1 -25).

Huomautus: Jos valitsit muistikortilla olevat valokuvat digitaalikameralla, tulostimen näyttöön tulee ensin viesti PRINT CAMERA SELECTED PHOTOS? (haluatko tulostaa kameralla valitut valokuvat?). Voit tulostaa kameralla valitut valokuvat painamalla **OK** tai **PRINT**. Jos haluat ohittaa valinnat ja jatkaa, paina **CANCEL**-painiketta.

- 2 Lataa paperia paperilokeroon. Valokuvapaperin säästämiseksi voit käyttää tavallista paperia tai arkistokortteja. Lisätietoja on kohdassa **paperin lataaminen** sivulla 15.
- 3 Jos haluat tulostaa arkistosivun, jolla näkyvät kaikki muistikortille tallennetut valokuvat, joita voi olla enintään 2 000, paina **OK**-painiketta. Tulostimen LCD-näyttöön tulee ilmoitus PRINTING PAGE 1 OF X (tulostetaan sivua 1/X).

Jos haluat jatkaa valokuvien arkistosivun tulostamista, paina **CANCEL**-painiketta.

valokuvien valitseminen ja tulostaminen

Sen jälkeen kun olet arkistosivun avulla päättänyt mitkä valokuvat haluat tulostaa muistikortilta, valitse nuo kuvat tulostimen ohjauspaneelilta.

- 1 Lisää tulostimen paperikeroon useita arkkeja valokuvapaperia. Lisätietoja on kohdassa **paperin lataaminen** sivulla 15.
- 2 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 11.

Tulostimen nestekidenäyttöön tulee viesti PRINT INDEX? OK TAI CANCEL (tulosta arkisto? OK tai peruutus).

- 3 Koska olet jo tulostanut valokuvien arkistosivun, paina **CANCEL** (peruuta) -painiketta.
- 4 Kun tulostimen nestekidenäyttöön tulee viesti SELECT:#1 (valitse numero 1), valitse tulostettavat valokuvat noudattamalla seuraavan taulukon ohjeita:

Jos haluat...	Toimi näin...
Tulostaa yhden valokuvan	1 Paina SELECT PHOTOS ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes näet valokuvan arkistonumeron. 2 Valitse kuva painamalla OK .
Tulostaa monta valokuvaa	1 Paina SELECT PHOTOS ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes näet ensimmäisen tulostettavan valokuvan arkistonumeron. 2 Valitse kuva painamalla OK . 3 Toista vaiheet 1 ja 2, kunnes olet valinnut kaikki valokuvat, jotka haluat tulostaa.
Tulostaa kaikki valokuvat	1 Paina SELECT PHOTOS ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostimen näyttöön tulee SELECT:ALL (valitse: kaikki) -viesti. 2 Tulosta muistikortin kaikki valokuvat painamalla OK -painiketta.
Tulostaa uusia valokuvia	”Uudet” valokuvat ovat valokuvia, joita et ole vielä tulostanut tulostimen ohjauspaneelistä. Valokuvat, jotka otit kauan sitten, tai jotka olet tulostanut tietokoneelta, ovat yhä ”uusia”. 1 Paina SELECT PHOTOS ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostimen näyttöön tulee SELECT:NEW (valitse: uusi) -viesti. 2 Tulosta muistikortin uudet valokuvat painamalla OK -painiketta.

Jos haluat...	Toimi näin...
Tulostaa peräkkäisistä valokuvista koostuvan alueen	1 Paina SELECT PHOTOS ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes tulostimen näyttöön tulee SELECT:RANGE (valitse: alue) -viesti. 2 Valitse vaihtoehto painamalla OK-painiketta. Tulostimen näyttöön tulee viesti SELECT:#_ FIRST IN RANGE (valitse: numero, alueen ensimmäinen). 3 Paina SELECT PHOTOS ◀ - tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes näet alueen ensimmäisen valokuvan arkistonumeron. 4 Valitse kuva painamalla OK. Tulostimen näyttöön tulee viesti SELECT:#_ LAST IN RANGE (valitse: numero, alueen viimeinen). 5 Paina SELECT PHOTOS ◀ - tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta, kunnes näet alueen viimeisen valokuvan arkistonumeron. 6 Valitse kuva painamalla OK. Jos tulostettavaksi valitaan monta valokuvaa tai valokuva-alue, SELECT:RANGE (valitse: alue) -valinta ei ole enää käytettävissä. Ei se mitään! Selaa vain alueen ensimmäisen valokuvan kohdalle ja paina OK-painiketta kahden sekunnin ajan. Näyttöön tulee tuon valokuvan arkistonumero ja yhdysviiva, jotka osoittavat, että tulostin on alueen valintatilassa. Valitse sitten alueen viimeinen valokuva ja valitse se painamalla OK-painiketta.

Vihje: Voit selata arkistonumeroita ja valintoja nopeasti pitämällä **SELECT PHOTOS** ◀ tai ▶ (valokuvien valinta) -painiketta painettuna.

Valittujen valokuvien arkistonumerot näkyvät tulostimen nestekidenäytön alaosan valittujen valokuvien osassa.

- 5 Paina **LAYOUT +** tai **-** (asettelu) -painiketta, kunnes haluamasi asettelu valokuvien asetteluun kuvake tulee valittujen valokuvien osan viereen. Lisätietoja valokuvien asetteluista on kohdassa **valokuvien asetteluun kuvake** sivulla 6.

- 6 Paina **COPIES +** tai **-** (kopioid) -painiketta, kunnes valittujen valokuvien osan viereen tulee kopiomäärä, jonka haluat tulostaa valituista valokuvista.

Huomautus: Asettelu ja kopiomäärä ovat yleisiä asetuksia, jotka koskevat kaikkia valittuja valokuvia.

- 7 Käynnistä tulostus painamalla **PRINT** (tulosta) -painiketta.

kameralla valittujen valokuvien tulostaminen

Kameralla valituilla kuvilla tarkoitetaan valokuvia, jotka on digitaalikameralla merkitty tulostettaviksi. Valokuvien valitseminen kameralla luo DPOF-tiedoston (Digital Print Order Format), joka sisältää tiedot tulostettavaksi valituista valokuvista.

Tulostin lukee DPOF-tiedoston muistikortilta, joten tulostettavia valokuvia ei tarvitse valita uudelleen. Tarkista digitaalikameran käyttöoppaasta, onko kamerallasi mahdollista valita tulostettavia valokuvia. Tulostin tukee DPOF-tiedostomuotoa 1.1.

Huomautus: Kaikilla digitaalikameroilla ei voi merkitä tulostettavia valokuvia.

Kun tulostat kameralla valittuja valokuvia, tulostimen ohjauspaneelin asetukset eivät vaikuta; valokuvan asettelu DPOF-tiedoston ja kopioiden määrän asetukset ohittavat tulostimen ohjauspaneelin asetukset.

Kameralla valittujen valokuvien tulostaminen muistikortilta:

- 1 Valitse tulostettavat valokuvat digitaalikameralla. Lisätietoja saat kameran omasta käyttöoppaasta.
- 2 Aseta muistikortti tulostimen muistikorttipaikkaan. Lisätietoja on kohdassa **muistikortin asettaminen paikalleen** sivulla 11.

Tulostin tunnistaa automaattisesti muistikortilla olevan DPOF-tiedoston ja näyttää viestin PRINT CAMERA SELECTED PHOTOS? (TULOSTETAANKO KAMERASTA VALITUT VALOKUVAT?). PAINA OK- TAI CANCEL (PERUUTA) -PAINIKETTA.

- 3 Lataa valokuvapaperia paperilokeroon. Lisätietoja on kohdassa **paperin lataaminen** sivulla 15.
- 4 Paina **OK**, jos haluat tulostaa kameralla valitut valokuvat. Jos haluat ohittaa digitaalikameralla tehdyt valinnat, paina **CANCEL**-peruutuspainiketta.

Huomautus: Tulostin poistaa kameran valintamerkit valokuvista tulostamisen jälkeen.

Jos käytössäsi on HP:n suoraan tulostava digitaalikamera, voit tulostaa kameralla valittuja valokuvia liittämällä kameran suoraan tulostimeen. Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen ja tietokone on käynnissä, voit tallentaa kaikki muistikortilla olevat valokuvat ja DPOF-tiedoston tietokoneelle. Tällöin voit tulostaa kameralla valitut valokuvat tietokoneeltasi. Lisätietoja saat HP Photosmart -tulostimen ohjeistuksesta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

valokuvien valinnan poistaminen

Voit poistaa valokuvien valinnan yksi kerrallaan alkaen viimeisestä valitusta valokuvasta. Voit myös poistaa kaikkien valittujen valokuvien valinnat kerralla.

Huomautus: Vaikka poistat valokuvia tulostimen LCD-näytöltä, niitä ei poisteta muistikortilta.

Valokuvien valinnan poistaminen yksi kerrallaan:

- Jos haluat poistaa valittujen valokuvien luettelon viimeisen valokuvan valinnan, paina **CANCEL** (peruuta) -painiketta.

Kaikkien valokuvien valinnan poistaminen:

- 1 Pidä **CANCEL** (peruuta) -painiketta painettuna kahden sekunnin ajan.
Tulostimen nestekidenäytöllä vilkkuvat vuorotellen viestit CLEAR ALL SELECTIONS? (poistetaanko kaikki valinnat?) ja PRESS OK OR CANCEL (paina OK tai PERUUTA).
- 2 Poista kaikkien valittujen valokuvien valinta painamalla **OK**-painiketta. Voit jättää valittujen valokuvien luettelon ennalleen painamalla **CANCEL** (peruuta) -painiketta.

Huomautus: Kun painat **OK**-painiketta kaikkien valittujen valokuvien valinnan poistamiseksi, valittujen valokuvien kaikki tulostusasetukset poistuvat myös.

HP Photosmart on luotettava ja helpokäyttöinen tulostin. Tässä luvussa on ratkaisuja tulostinohjelmiston asennusongelmiin. Tarkkoja vianmäärittystietoja kaikista tulostimen ominaisuuksista, mukaan lukien Macintosh-asennus ja virheilmoitukset, saa HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

Huomautus: Tulosteet saattavat vääristyä hiukan voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä.

Huomautus: Mahdollisten magneettikentistä aiheutuvien häiriöiden välttämiseksi HP suosittelee, että käytät alle 3 metrin pituisia USB-kaapelia.

Ennen kuin otat yhteyden HP:n tukeen, lue tämän osan vianmäärittysvihjeitä tai käy online-tukipalvelussa osoitteessa www.hp.com/support.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kun kytkin tulostimen tietokoneeseen, uuden laitteen ohjattu asentaminen käynnistyi muttei tunnistanut tulostinta.	Liitit tulostimen tietokoneeseen ennen kuin asetit HP Photosmart -CD-levyn asemaan.	1 Irrota USB-kaapeli tulostimesta. 2 Sulje uuden laitteen ohjattu asennus. 3 Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja asenna tulostinohjelmisto.
Asennuksen aikana näyttöön avautuu järjestelmävaatimusten valintaikkuna, josta ilmoitetaan, että tietokoneen näytön resoluutio ei täytä järjestelmän vähimmäisvaatimuksia.	Näytön resoluutio on määritetty vähimmäisvaatimuksia heikommaksi. Lisätietoja on kohdassa Järjestelmävaatimukset sivulla 29.	1 Napsauta Cancel (peruuta) -painiketta järjestelmävaatimusten valintaikkunassa. 2 Napsauta hiiren kakkospainikkeella työpöytää ja valitse Properties (Ominaisuudet). 3 Napsauta Asetukset-välilehteä. 4 Siirrä liukusäädintä oikealle, kunnes resoluutio on 800 x 600 tai suurempi. 5 Napsauta Käytä-painiketta. Näytön asetuksia koskeva ilmoitus tulee näytölle. 6 Hyväksy muutokset valitsemalla Kyllä. 7 Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.
Ongelmia ohjelmiston asennuksessa. TAI Tulostinohjelma täytyy asentaa uudelleen.	Tietokoneesi virustorjuntaohjelma voi aiheuttaa ristiriidan. TAI Tietokoneesi jokin muu ohjelma voi aiheuttaa ristiriidan.	1 Poista tulostinohjelmiston asennus. Aseta HP Photosmart CD-levy tietokoneen CD-asemaan, napsauta Uninstall (Poista asennus) ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. 2 Kun ohjelmisto on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen. 3 Pysäytä tai poista käytöstä virustorjuntaohjelma, jos sellainen on toiminnassa. 4 Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Vain Windows 98 Kun kytken USB-kaapelin tulostimen ja tietokoneeseen välille, uuden laitteen ohjattu asentaminen käynnistyy, mutta tulostinohjaimen asennus jää puutteelliseksi. Uuden laitteen ohjattu asennus ei käynnisty uudelleen.	Asennus keskeytyi, se jäi vajaaksi tai asennuksessa oli virhe.	1 Katkaise virta tulostimesta ja irrota UBS-kaapeli tulostimesta. 2 Irrota tulostimen virtajohto. 3 Odota noin 10 sekuntia. 4 Kiinnitä virtajohto tulostimeen ja käynnistä tulostin. 5 Poista tulostinohjelmiston asennus. Aseta HP Photosmart -CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. 6 Kun ohjelmisto on poistettu, käynnistä tietokone uudelleen. 7 Asenna tulostinohjelmisto uudelleen.
Vain Windows 98 Uuden laitteen ohjattu lisäystoiminto ei käynnisty, kun kytken USB-kaapelin tulostimen ja tietokoneeseen välille.	USB-kaapelissa voi olla vikaa, tai sitä ole liitetty oikein.	1 Katkaise virta tulostimesta ja irrota UBS-kaapeli tulostimesta. 2 Irrota tulostimen virtajohto. 3 Odota noin 10 sekuntia. 4 Kiinnitä virtajohto tulostimeen ja käynnistä tulostin. 5 Kiinnitä USB-kaapeli uudelleen tietokoneeseen. Jos ongelma ei ratkea, kokeile toista USB-kaapelia. TAI 1 Valitse Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli. 2 Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta. 3 Valitse Laitehallinta-välilehti. 4 Napsauta USB-ohjaimet-vaihtoehdon vieressä olevaa (+)-kuvaketta. Jos luettelossa on USB-isäntäohjain ja ISB-juurikeskitin, USB on luultavasti otettu käyttöön. Jos niitä ei mainita luettelossa, saat lisätietoja USB:n käyttöönotosta ja asentamisesta tietokoneen käyttöoppaasta tai valmistajalta.

Tässä luvussa on seuraavat tulostinta koskevat tiedot:

- **tuki** sivulla 27
- **tekniset tiedot** sivulla 29
- **laitteistopalvelut** sivulla 31
- **ohjelmistopalvelut** sivulla 31
- **rajoitettu takuu** sivulla 32
- **turvallisuustietoja** sivulla 33
- **ympäristön suojeleminen** sivulla 34
- **regulatory statements** sivulla 35
- **tekijänoikeudet ja tavaramerkit** sivulla 35

tuki

Jos kohtaat ongelmia, noudata seuraavia vaiheita:

- 1 Avaa HP Photosmart -tulostinohje ja hae sieltä tarkkoja tietoja tulostimen käytöstä ja ongelmien selvittämisestä. Lisätietoja HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnon käyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.
- 2 Jos et pysty selvittämään ongelmaa HP Photosmart -tulostinohjeessa olevien tietojen avulla, tukisivusto ja sähköpostituki ovat käytettävissä seuraavilla kielillä: hollanti, englanti, ranska, saksa, italia, portugali, espanja ja ruotsi.
 - Mene osoitteeseen **www.hp.com/support**, jossa on Online-tukisivut, tai lähetä HP:lle sähköpostiviesti, jotta saat henkilökohtaisen vastauksen kysymyksiisi.
 - Tarkista ohjelmistopäivitykset osoitteesta **www.hp.com**.
- 3 Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa HP Photosmart -tulostimen ohjetoiminnolla tai HP:n Web-sivujen avulla, soita HP:n tukipalvelun maa- tai aluekohtaiseen numeroon. Luettelo maa- ja aluekohtaisista puhelinnumeroista on seuraavassa osassa.

hp:n puhelintukipalvelu

Tulostimesi ostohintaan sisältyy rajoitettu ilmainen puhelintukipalvelu. Katso lisätietoja ilmaisen tukipalvelun kestosta kohdasta **rajoitettu takuu** sivulla 32 tai Web-osoitteesta **www.hp.com/support**.

HP antaa lisätukea eri maksua vastaan ilmaisen puhelintukikauden jälkeen. Ota yhteyttä HP-myyjään tai soita oman maasi tai alueesi tukinumeroon.

HP:n tukipalveluita saat puhelimitse soittamalla asuinpaikkaasi vastaavaan puhelintukinumeroon. Puheluista peritään puhelinlaitosten yleiset puhelumaksut.

Huomautus: Länsi-Euroopassa asuvien asiakkaiden maa- tai aluekohtaisten puhelintukinumerojen luettelo on osoitteessa **www.hp.com/support**.

Maa	Puhelinnumero
Algeria	(+212) 22404747
Arabiemiirikunnat	971 4 883 8454
Bahrain	800 728
Egypti	02 532 5222
Etelä-Afrikka	086 000 1030 (Etelä-Afrikan tasavallassa) +27-11 258 9301 (Etelä-Afrikan tasavallan ulkopuolella)
Israel	972 (0) 9 830 4848
Kreikka	+ 30 1 60 73 603
Marokko	(+212) 22404747
Puola	+ 48 22 865 98 00
Romania	01 315 44 42
Saudi Arabia	800 897 14440
Slovakia	+ 421-2-68208080
Tšekin tasavalta	42 (0)2 6130 7310
Tunisia	+ 216 1 891 222
Turkki	1 216 579 71 71
Ukraina	+ 7 (380-44) 490-3520
Unkari	+ 36 (0)1 382 1111
Venäjä (Moskova)	7 095 923 50 01
Venäjä (Pietari)	7 812 346 7997

Soittaminen

Kun soitat HP:n tukeen, ole tietokoneen ja tulostimen lähellä. Ole valmis antamaan seuraavat tiedot:

- Tulostimen mallinumero (tulostimen etuosassa).
- Tulostimen sarjanumero (tulostimen pohjassa).
- Tietokoneen käyttöjärjestelmä.
- Tulostinohjaimen versio:
 - **Windows-tietokone:** Tulostimen ohjainversion saa selville napsauttamalla Windowsin tehtäväpalkissa olevaa muistikorttikuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Tietoja**.
 - **Macintosh:** Tulostimen ohjainversion näkee tulostimen valintaikkunasta.
- Tulostimen nestekidenäytössä tai tietokoneen näytöllä näkyvät ilmoitukset.
- Vastaa seuraaviin kysymyksiin:
 - Onko tilanne, jonka vuoksi soitat, tapahtunut ennen? Pystytkö luomaan tilanteen uudelleen?
 - Olitko asentamassa uusia laitteistoja tai ohjelmistoja tietokoneellesi tilanteen ilmenemishetkellä?

tekniset tiedot

Tässä osassa on luettelo järjestelmävaatimuksista, jotka tarvitaan HP Photosmart -tulostimen asentamiseen tietokoneellesi. Tässä osassa kerrotaan myös valikoidut tulostimen tekniset tiedot.

Täydellisen luettelon tulostimen teknisistä tiedoista saat HP Photosmart -tulostimen ohjeitoiminnosta. Lisätietoja tulostimen ohjeen näyttämisestä on kohdassa **hp photosmart -tulostinohjeen näyttäminen** sivulla 1.

Järjestelmävaatimukset

Osa	Vähimmäisvaatimukset Windows-tietokoneelle	Vähimmäisvaatimukset Macintosh-tietokoneelle
Käyttöjärjestelmä	Microsoft® Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	Mac® OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2
Suoritin	Intel® Pentium® II (tai vastaava) tai tehokkaampi	vähintään G3
Käyttömuisti (RAM)	64 Mt (suositus 128 Mt)	Mac OS 9 v9.1 tai uudempi: 64 Mt (suositus 128 Mt) Mac OS X v10.1 - v10.2: 128 Mt
Vapaa levytila	500 Mt	500 Mt
Näyttö	800 x 600, vähintään 16-bittinen	800 x 600, vähintään 16-bittinen
CD-asema	4x	4x

Osa	Vähimmäisvaatimukset Windows-tietokoneelle	Vähimmäisvaatimukset Macintosh-tietokoneelle
Liitännät	USB: Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional	USB: Mac OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2
Selain	Microsoft Internet Explorer 5.5 tai uudempi	Ei tarvita asennusta varten

Tulostimen tekniset tiedot

Käyttölämpötila	0 - 45 °C (Optimaalinen 15 - 35 °C)
Kuvatiedostomuodot	JPEG Baseline TIFF 24-bittinen RGB, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen YCbCr, pakkaamaton, limitetty TIFF 24-bittinen RGB, pakkausbitit limitetty TIFF 8-bittinen harmaa pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 8-bittinen palettiväri, pakkaamaton/pakkausbitit TIFF 1-bittinen pakkaamaton/pakkausbitit/1D Huffman
Liitännät	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Mac OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2
Marginaalit (vähintään)	Reunaton tulostus: • Ylämarginaali 0,0 mm • Alamarginaali 12,5 mm • Vasen/oikea marginaali 0,0 mm Reunallinen tulostus: • Ylämarginaali 4 mm • Alamarginaali 12,5 - 16,8 mm • Vasen/oikea marginaali 4 mm
Muistikortin tukemat tiedostomuodot	Tulostus: Tuetut kuvatiedostomuodot Tallennus: Kaikki tiedostomuodot
Muistikortit	CompactFlash, Type I ja II MultiMediaCard Secure Digital SmartMedia Sony Memory Sticks xD-Picture Card
Paperilokero	Yksi lokero 10 x 15 cm:n (4 x 6 tuuman) valokuvapaperille
Paperilokeron kapasiteetti	20 arkkiä, enimmäispaksuus 292 µm (11,5 mil) arkkiä kohden
Tulostusmateriaalien koot	Valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Repäisyntuuhallinen valokuvapaperi 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), repäisyntuuhaa 1,25 cm (0,5 tuumaa) Arkistokortti 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) Hagaki-kortti 100 x 14,73 cm (3,9 x 5,5 tuumaa) A6-kortti 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa) L-kortti 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) Repäisyntuuhallinen L-koon kortti 90 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa), jossa 12,5 mm:n (0,5 tuuman) repäisyntuuhaa
Tulostusmateriaalityypit	Paperi (tavallinen, valokuva) Kortit (arkisto, Hagaki, A6, L-koko)

USB-tuki	USB: Microsoft Windows 98, 2000 Professional, ME, XP Home ja XP Professional; Macintosh OS 9 v9.1 tai uudempi, OS X v10.1 - v10.2 HP suosittelee, ettei USB-kaapelin pituus ylitä kolmea metriä.
Värikasetti	1 kolmivärinen HP #57 (C6657A) tai 1 harmaasävykasetti HP #59 (C9359A) (saatavilla syksyllä 2003)
Virrankulutus	Tulostus: 8,1 W Lepotila: 2,1 W Sammutettuna: 2,0 W

laitteistopalvelut

Jos ongelma liittyy tulostimen laitteiston toimintahäiriöön, ota yhteys jälleenmyyjään, josta ostit tulostimen. Lisätietoja lähimmästä myynti- ja palvelutoimistosta saat Web-osoitteesta www.hp.com/cpso-support/guide/psd/repairhelp.html. Palvelu on maksutonta rajatun takuuajan. Takuuajan päätyttyä huolto on maksullista. Lisätietoja HP:n rajoitetusta takuusta on kohdassa **rajoitettu takuu** sivulla 32.

ohjelmistopalvelut

HP tekee aika ajoin päivityksiä tulostinohjelmiin. Voit ladata nämä päivitykset Web-sivulta www.hp.com/support tai käyttämällä tulostimen mukana toimitettua ohjelmistoa. Photo & Imaging -kuvankäsittelyohjelman päivitykset ovat saatavissa vain CD-levyllä.

Toimi seuraavasti, jos haluat saada tulostinohjelmiston päivitykset käyttämällä tulostimen mukana toimitettua ohjelmistoa:

- **Windows PC** — Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, **Hewlett-Packard** ja sitten **HP Software Update**.
- **Macintosh** — Valitse HP-mustesuihkuosasta **Support** (Tuki) pikavalikosta ja napsauta sitten **Support** (Tuki) -painiketta.

rajoitettu takuu

Alue Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka

Ohjelmistotakuu 90 päivää

Tulostintakuu 1 vuosi

A. Takuun laajuus

- 1 Hewlett-Packard (HP) takaa käyttäjälle, että edellä mainituissa HP:n tuotteissa ei ole vikaa materiaalin tai työn suhteen edellä määritetyn ajan hankintapäivästä lukien.
- 2 HP-ohjelmatuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- 3 HP:n rajoitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
 - virheellinen käyttö tai muokkaaminen
 - muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
 - muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö.
- 4 Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman värikasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kirjoittimen toimintahäiriö johtuu muun valmistajan kuin HP:n toimittaman mustekasetin tai uudelleentäytetyn mustekasetin käytöstä, HP käyttää kuitenkin kirjoittimen toimintakuntoon saattamisessa laskutusperusteina huoltoon normaalisti kulunutta aikaa ja tarvittavia materiaaleja.
- 5 Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.
- 6 Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- 7 HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- 8 Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- 9 HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja.
- 10 HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. HP:n valtuutetut huoltopaikat tekevät esimerkiksi asiakkaan tiloissa toimitettavia palveluja koskevia lisätakuupalvelusopimuksia kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP tai valtuutettu maahantuoja vastaa tuotteen jakelusta. Lisätietoja Euroopan alueen puhelintukipalvelun maa- ja aluekohtaisista ehdoista on saatavilla Web-sivustossa www.hp.com/support. Voit myös ottaa yhteyttä jälleenmyyjäsi tai soittaa tässä kirjasessa mainittuun puhelinnumeroon. Pyrimme parantamaan puhelintukipalveluamme jatkuvasti. Seuraamalla Web-sivustamme säännöllisesti saat uutta tietoa tuki- ja toimituspalveluistamme.

B. Takuun rajoitukset

HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMAISESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETYYN TARKOITUKSEEN.

C. Vastuun rajoitukset

- 1 Takuuehdoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
- 2 NÄISSÄ TAKUUEHDOISSA MAINITTUJA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLIILISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN KORVAUSVASTUU PERUSTUU.

D. Paikallinen laki

- 1 Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla saattaa olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat paikallisen lainsäädännön mukaan.
- 2 Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
 - varmistaa, etteivät näissä takuuehdoissa asetetut rajoitukset vaikuta kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin (esimerkiksi Iso-Britannia)
 - estää valmistajaa asettamasta tällaisia rajoituksia
 - myöntää asiakkaalle lisätakuuoikeuksia, määritellä takuuaajan, jota valmistaja ei voi kumota, tai olla hyväksymättä takuuaajan rajoituksia.
- 3 TÄMÄN LAUSEKKEEN TAKUUEHDOT EIVÄT AUSTARLIASSA JA UUDESSA-SEELANNISSA SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA TÄMÄN TUOTTEEN HANKINTAA KOSKEVIA PAKOLLISIA LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA, PAITSI SILLOIN KUN SE ON LAIN MUKAAN SALLITTUA, VAAN TÄYDENTÄVÄT KYSEISIÄ OIKEUKSIA.

turvallisuustietoja

Noudata tuotteen käytön yhteydessä aina yleisiä varotoimenpiteitä tulen tai sähköiskun aiheuttamien vammojen vähentämiseksi.

Varoitus! Vältä tulipalon tai sähköiskun vaaraa suojaamalla tuote sattelta ja kaikelta kosteudelta.

Varoitus! Mahdollinen sähköiskun vaara.

- Lue ja noudata kaikkia *HP Photosmartin asennusoppaan* ohjeita.
- Käytä vain maadoitettua pistorasiaa, kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos et tiedä, onko pistorasia maadoitettu, tarkista asia valtuutetulta sähköasentajalta.
- Noudata kaikkia tuotteen varoitus- ja ohjemarkintöjä.
- Irrota tuote pistorasiasta ennen sen puhdistamista.
- Älä asenna tai käytä tuotetta veden läheisyyteen tai ollessasi märkä.
- Asenna tuote tukevalle alustalle.
- Asenna tuote turvalliseen paikkaan, missä kukaan ei voi astua virtajohdon päälle tai kompastu siihen ja missä virtajohto ei voi vahingoittua.
- Jos tuote ei toimi oikein, katso lisätietoja HP Photosmart –tulostinohjeesta.
- Laitteen sisällä ei ole mitään sellaisia osia, joita käyttäjän tulee huoltaa. Jätä huoltotoimet ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäviksi.
- Käytä tuotetta hyvin tuuletetussa paikassa.

ympäristölausekkeet

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöystävällisellä tavalla.

ympäristön suojeleminen

Tämä tulostin on suunniteltu useiden ominaisuuksien kanssa ympäristövaikutuksen minimoimiseksi. Lisätietoja saat HP:n Commitment to the Environment (ympäristöarvoihin sitoutuminen) -Web-sivulta osoitteesta <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html>.

otsonituotanto

Tuote ei muodosta mainittavia määriä otsonia (O3).

energiankulutus

Energiankulutus vähenee huomattavasti ENERGY STAR®-tilassa, mikä säästää luonnonvaroja ja kustannuksia vaikuttamatta tuotteen suorituskykyyn. Tuotteella on ENERGY STAR -hyväksyntä. ENERGY STAR on vapaaehtoinen ohjelma, jonka tarkoituksena on edistää energiaa säästävien toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvalloissa rekisteröity U.S. EPA:n tavaramerkki. Hewlett-Packard Company on ENERGY STAR -yhteistyökumppani, ja tämä tuote täyttää energiatehokkuuden ENERGY STAR -ohjeet. Lisätietoja on osoitteessa www.energystar.gov.

paperinkulutus

Tässä tulostimessa voi käyttää DIN 19309:n mukaista uusiopaperia.

muovit

Yli 24 grammaa (0,88 unssia) painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaan, jotka parantavat kykyä tunnistaa muovit kierrätystä varten tulostimen käyttöiän lopussa.

materiaaliturvallisuustiedotteet

Materiaaliturvallisuustiedotteita (MSDS) on saatavilla HP:n Web-sivulta osoitteesta <http://www.hp.com/go/msds>. Asiakkaat, joilla ei ole Internetin käyttömahdollisuutta, voivat ottaa yhteyttä HP:n tukipalveluun.

kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia useissa maissa ja yhteistyökumppaneiden välityksellä maailman suurimmissa elektroniikan kierrätyskeskuksissa ympäri maailman. HP säästää resursseja myymällä uudelleen joitakin suosituimmista tuotteistaan.

Tämä HP-tuote sisältää lyijyä juotosmetallissa, joka voi vaatia erikoiskäsittelyä sen käyttöiän lopussa.

regulatory statements

For regulatory identification purposes, your product is assigned a Regulatory Model Number. The Regulatory Model Number for your product is SDGO-0314. This regulatory number should not be confused with the marketing name (hp photosmart 140 series printer) or product number (Q3025A).

Australian EMC-lauseke



Tämä laite täyttää Australian EMC-vaatimukset.

Kanadan EMC-lauseke

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 luokkaan B kuuluva digitaalilaite vastaa Kanadassa voimassa olevia säännöksiä häiriöitä aiheuttavista laitteista.

tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2003 Hewlett-Packard Company

Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa valokopioida, jäljentää tai kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Hewlett-Packard ei ole vastuussa tässä asiakirjassa esiintyvistä virheistä eikä seurauksellisista vahingoista, jotka aiheutuvat tämän aineiston toimittamisesta, suorituskyvystä tai käytöstä.

HP, HP:n logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Companyn omaisuutta.

Secure Digital -logo on SD Associationin tavaramerkki.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

CompactFlash, CF ja CF-logo ovat CompactFlash Associationin (CFA) tavaramerkkejä.

Sony Memory Stick ja Sony Memory Stick Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

MultiMediaCard on saksalaisen Infineon Technologies AG:n tavaramerkki, jonka lisenssi on myönnetty MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

SmartMedia on Toshiba Corporationin tavaramerkki.

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

Mac, Maclogo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Pentium on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Muut merkit ja niiden tuotteet ovat haltijoidensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tulostimen ohjelmisto perustuu osaksi itsenäisen JPEG-konsernin työhön.

Tässä asiakirjassa olevien tiettyjen valokuvien alkuperäiset omistajat pidättävät niiden tekijänoikeudet.



Painettu uusiopaperille

Painettu Yhdysvalloissa, 5/2003



ENERGY STAR® on Yhdysvalloissa rekisteröity tavaramerkki.

Hewlett-Packard Company on ENERGY STAR® -yhteistyökumppani, ja tämä tuote täyttää energiatehokkuuden ENERGY STAR® -ohjeet.

www.hp.com

© 2003 Hewlett-Packard Company



i n v e n t

v1.1.1