



valokuvien
tulostusohje

hp photosmart 130



sisällys

1 tervetuloa	1
tietojen löytäminen	2
tulostimen help-tiedosto	3
2 käytön aloittaminen	5
pikaopas	5
tulostimen etu- ja takapuoli	10
tulostin edestä syöttölaitteen kansi avoinna	11
hallintapaneeli	12
näyttö	13
näytön kuvakkeet	14
tulostimen käyttöönotto	17
tulostimen purkaminen pakkauksesta	17
virtalähteen kytkeminen	18
virran kytkeminen ja sammuttaminen	19
paperin lataaminen	20
väripatruunan asentaminen ja irrottaminen	23

3 tulostaminen muistikorteilta 27

laitteeseen sopivat muistikortit	27
muistikortin asettaminen tulostimeen	28
CompactFlash-muistikortin asettaminen tulostimeen	29
SmartMedia-muistikortin asettaminen tulostimeen	30
Memory Stick -muistikortin asettaminen tulostimeen	31
Secure Digital -muistikortin asettaminen tulostimeen	32
MultiMediaCard-muistikortin asettaminen tulostimeen	33
muistikorttien tilan lukeminen	33
asetusnäytön käyttäminen	36
valokuvien tulostaminen	38
tulostuskoon valitseminen	39
tulostettavien valokuvien valitseminen	40
tulostusmäärän valitseminen	44
esimerkkejä	45
hakemistosivun tulostaminen	47
tulostustyön peruuttaminen	49
tulostusasetusten nollaaminen	49

4	DPOF-tiedostosta tulostaminen	51
	DPOF-tiedostosta tulostaminen	51
	DPOF-tilasta poistuminen	53
	DPOF-tilaan palaaminen	54
5	tulostimen huoltaminen	55
	tulostimen kuljettaminen	55
	tulostimen ja tarvikkeiden varastointi	56
	tulostimen varastointi	56
	väripatruunan varastointi	56
	tulostuspaperin varastointi	57
	tulostimen puhdistaminen	57
	testisivun tulostaminen	57
6	vianmääritys	61
	tilan osoittimien lukeminen	61
	tulostimen merkkivalo	62
	muistikortin merkkivalo	63
	tilanäyttö	64

vikatilanteiden tulkitseminen	66
tulostinongelmat	66
muistikorttiongelmat	67
väripatruunaongelmat	70
paperin syöttöongelmat	71
tallennusongelmat tietokoneelle	72
muut tulostusongelmat	73
lisätietoa ongelmatilanteissa	78
tekniset tiedot	79
tekijänoikeudet ja tavaramerkit	81
hakemisto	83

1 tervetuloa

Kiitos HP Photosmart 130 –tulostimen hankkimisesta! Uudella helppokäyttöisellä ja pienellä valokuvatulostimella voit:





- Tulostaa kauniita valokuvia digitaalikameran muistikortilta ilman tietokonetta.
- Tulostaa kaikki digitaalikameran muistikortin kuvat hakemistosivulle.
- Tulostaa 10x15 cm valokuvia helposti ja nopeasti.

Voit aloittaa tulostimen käyttöönoton sivun 17 kappaleen ”tulostimen käyttöönotto” ohjeita noudattaen.

Tässä ohjeessa on esitetty uuden tulostimesi käyttö ilman tulostimeen liitettyä tietokonetta. Ohje sisältää myös pikaohjeet tulostimeen tutustumiseksi sekä runsaasti yksityiskohtaista tietoa tulostamisesta ja vianmäärityksestä.

Voit liittää tulostimesi tietokoneeseen kuvien tallentamista ja muokkaamista varten. Näin voit myös jakaa kuviasi ystävien ja perheen kesken sähköpostin avulla sekä käyttää kuvia muissa ohjelmissa. Katso lisätietoja tulostimen tietokoneeseen liittämisestä HP Photosmart –tulostinohjelman osana asennetusta Help-osiosta.

tietojen löytäminen

	Asetusohje	Noudata ohjeita asentaaksesi tulostimen helposti ja nopeasti
	Valokuvien tulostus-ohje (tämä ohje)	Opi ohjeen avulla käyttämään tulostinta ilman tulostimeen liitettyä tietokonetta
	Tulostimen Help-tiedosto	Opi tulostinohjelman osana asennetun ohjeen avulla tulostimen käyttö siihen liitetyn tietokoneen kanssa
	<i>Ohjelmien asennus & tuotetuki</i> –kirja	Käytä kirjaa saadaksesi lisätietoja tulostimen takuusta, teknisistä tiedoista sekä yhteystietoja ongelmatilanteita varten

tulostimen help-tiedosto




HP Photosmart –tulostinohjelman osana asennetusta help-tiedostosta saat tietoja tulostimen käytöstä tietokoneesi kanssa.

Avaa tulostimen help-tiedosto:

1. Valitse komento **Program** Windowsin **Start**-valikosta.
2. Valitse **Hewlett-Packard**.
3. Valitse **HP Photosmart 130, 230, 7150, 7350, 7550 series**.
4. Napauta kohtaa **HP Photosmart Printer Help**.
5. Kun HP Photosmart Photo & Imaging Software Help avautuu, valitse **HP Photosmart Printer Help**.
6. Valitse **HP Photosmart 130**.

2 käytön aloittaminen

pikaopas

Tulostaaksesi...	Käytä paperia...
 <p>valokuvia ilman valkoista reunaa</p>	kiiltävä valokuvapaperi irrotettavalla reunanauhalla 10x16.5 cm
 <p>valokuvia, joissa on valkoinen alareuna</p>	kiiltävä valokuvapaperi ilman irrotettavaa reunanauhaa 10x15 cm
 <p>testi- ja kalibroitisivuja</p>	tulostuskortteja 10x15 cm

Tulostuskortti ja hakemistosivu eroavat toisistaan



tulostuskortti = kartonkikortti
Käytä tyhjiä, 10x15 cm
tulostuskortteja testisivujen
tulostamiseen.



hakemistosivu = tuloste, johon
tulostetaan muistikortin sisältämät
kuvat numeroituna

Tulostetun hakemistosivun avulla
voit valita tulostettavat valokuvat.

Paperikoko ei ole tulostettavan valokuvan koko

Voit tulostaa seuraavan kokoisille
papereille:

- 10x15 cm
- 10x16,5 cm (1,25 cm reunanauhalla)
- Hagaki (100x148 mm)

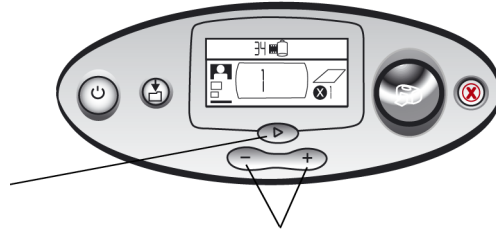
Voit tulostaa valokuvat
seuraavan kokoisina:

- 10x15 cm
- 6x8 cm
- 1,5x2 cm

Valokuvien tulostaminen on helppoa! Lataa tulostimeen valokuvapaperia, asenna väripatruuna ja valokuvat sisältävä kameran muistikortti ja sitten...

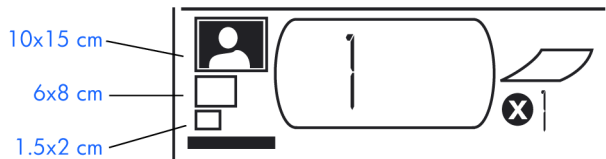
Paikoillanne...

Siirrä **kohdistin** ▶
haluamallesi alueelle
▶ **Tab**-painikkeen
avulla muuttaaksesi
asetuksia. Kokeile!



Paina **Scroll Up (+)** / **Scroll Down (-)** -painikkeita muuttaaksesi asetuksen arvoa

Valmiina...



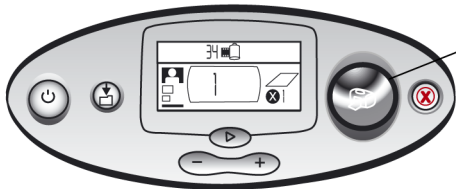
1. Aseta valokuvan koko – Kun kohdistin vilkkuu tämän asetuksen alla, voit valita haluamasi kuvakoon painamalla **Scroll Up (+) / Scroll Down (-)** – painikkeita.

2. Siirry seuraavaan asetukseen painamalla ► Tab-painiketta.

3. Valitse tulostettava valokuva – Aseta haluamasi valokuvien numerot painamalla **Scroll Up (+) / Scroll Down (-)** – painikkeita.

Vihje: Voit valita tulostettavaksi myös valokuvat tietyllä numerovälillä tai useita tulostettavia kopioita. Tulostuskoon 1,5x2 cm valitseminen valitsee kaikki muistikortin valokuvat tulostettaviksi.

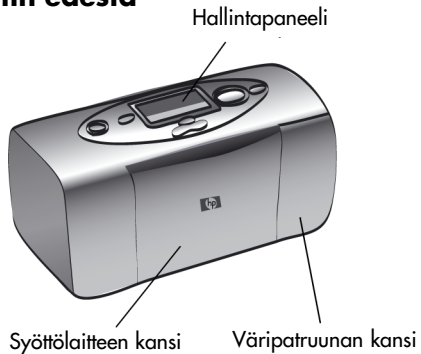
Tulosta!



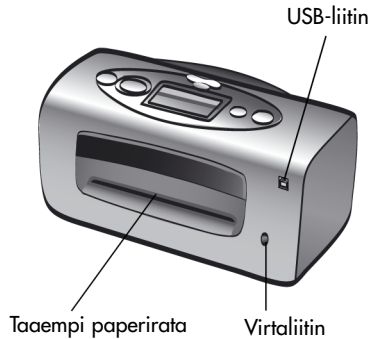
Paina tulostuspainiketta ja nauti valokuvistasi!

tulostimen etu- ja takapuoli

Tulostin edestä

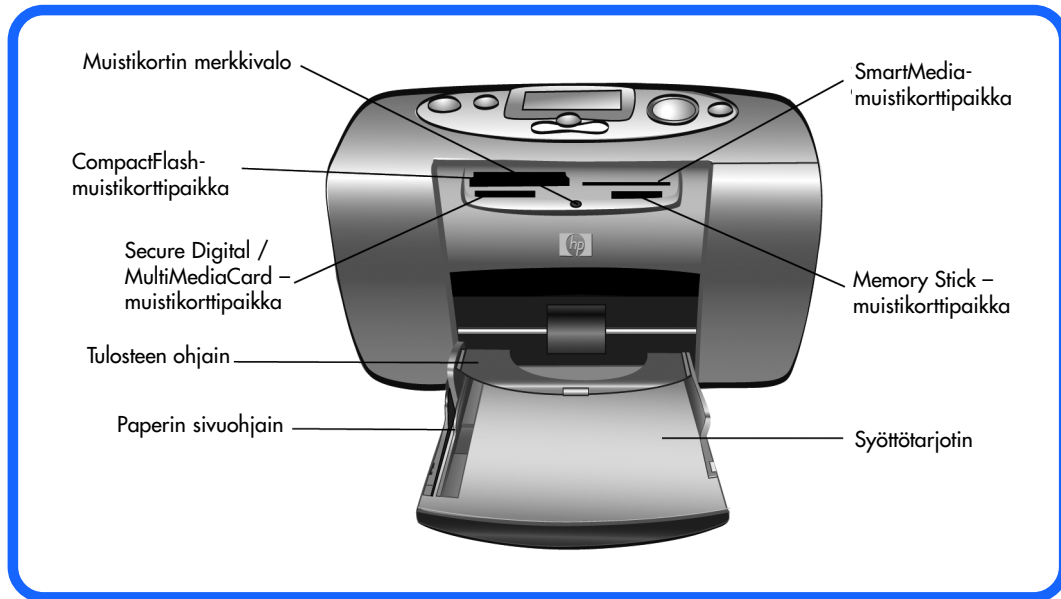


Tulostin takaa

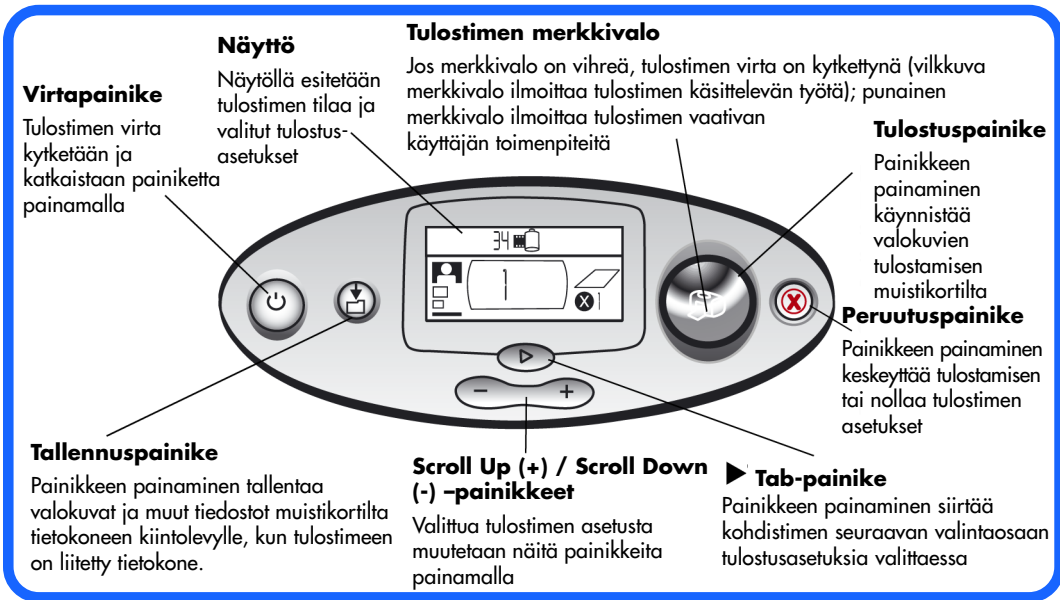


Tärkeää: Varmista, että taaempi paperirata on esteetön.

tulostin edestä syöttölaitteen kansi avoinna

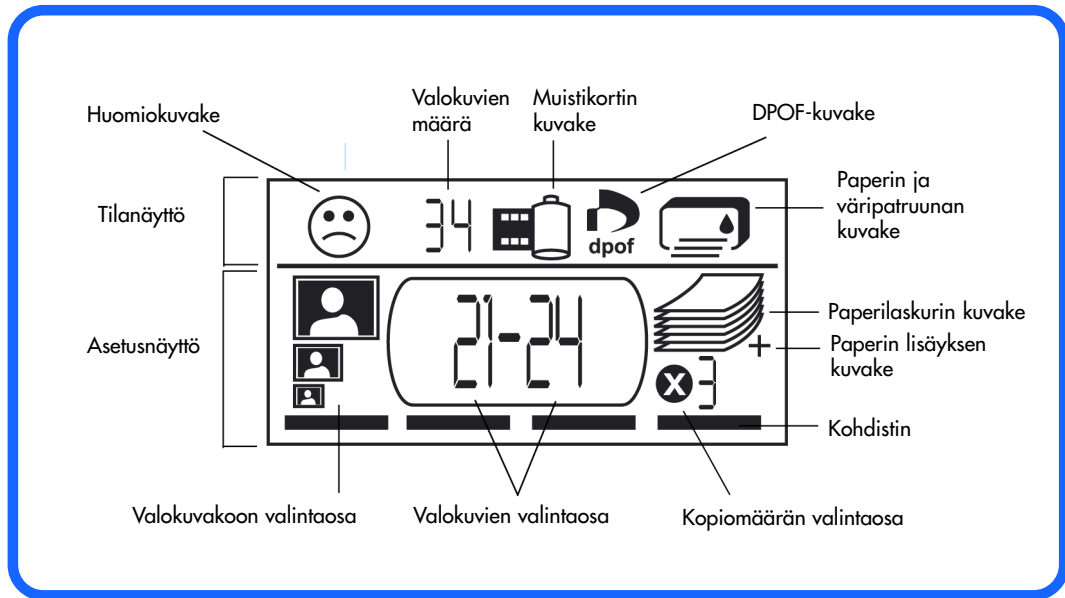


hallintapaneeli







näyttö

Huomaa: Näytön kuvakkeet on esitelty seuraavilla sivuilla.







näytön kuvakkeet


Näytön yläosan kuvakkeet ilmaisevat tulostimen eri tiloja.

Kuvake	Kuvaus
Huomiokuvake 	Ilmaisee, että tulostimessa on korjausta vaativa virhe.
Valokuvien määrä	Ilmoittaa muistikortilla olevien kuvien määrän.
Muistikortin kuvake 	Ilmaisee, että muistikortti on työnnetty tulostimeen. Jos olet työntänyt tulostimeen muistikortin ja tämä kuvake ei syty, muistikortti saattaa olla väärin tulostimessa. Jos kuvake vilkkuu, muistikortissa on virhe.
DPOF-kuvake 	Ilmaisee, että muistikortilla on tulostustyötiedosto (DPOF).
Paperin ja väripatruunan kuvake 	Ilmaisee tulostuspaperin ja väripatruunan tilan. Jos mustepisara vilkkuu, väripatruunassa on virhe. Jos paperiosa (kuvakkeen alaosan viivat) vilkkuu, paperinsyötössä on virhe.

Näytön alaosassa valitaan tulostettavan valokuvan koko, tulostusalue sekä kopioiden lukumäärä.

Vihje: Käytä ►**Tab**-painiketta siirtyäksesi seuraavaan asetukseen. Paina **Scroll Up (+) / Scroll Down (-)** -painikkeita muuttaaksesi asetuksen arvoa.

Kuvake	Kuvaus
Valokuvakoon valintaosa  10x15 cm  6x8 cm  1.5x2 cm	Kolme kuvaketta ilmaisevat valitun tulostuskoon. Kun muutat tulostuskoon valintaa, vastaava kuvake syttyy ja ilmaisee valitun koon. Tulostuskoon 1,5x2 cm valitseminen valitsee tulostettaviksi kaikki muistikortille tallennetut valokuvat.
Valokuvien valintaosa 21-24	Tässä osassa näytetään tulostettaviksi valitut valokuvat.
Kopiomäärän valintaosa x3	Tässä osassa näytetään tulostettavien kuvakopioiden määrä.
Kohdistin 	Kohdistin on muokattavan asetusalueen alapuolella. Seuraavaan asetukseen siirytään ► Tab-painiketta painamalla.

Kuvake	Kuvaus
<p>Paperilaskurin kuvake Paperin lisäyksen kuvake</p> 	<p>Paperilaskurin kuvake ilmaisee tulostustyön tulostamiseen tarvittavan sivumäärän. Suurin esitettävä määrä sivuja kuvakkeen pinossa on kuusi. Jos tulostustyön tulostamiseen tarvitaan yli kuusi sivua tulostuspaperia, paperin lisäyksen kuvake syttyy paperilaskurin kuvakkeen viereen.</p>

tulostimen käyttöönotto

tulostimen purkaminen pakkauksesta

Varmista, että pakkauksessa on seuraavat tuotteet:

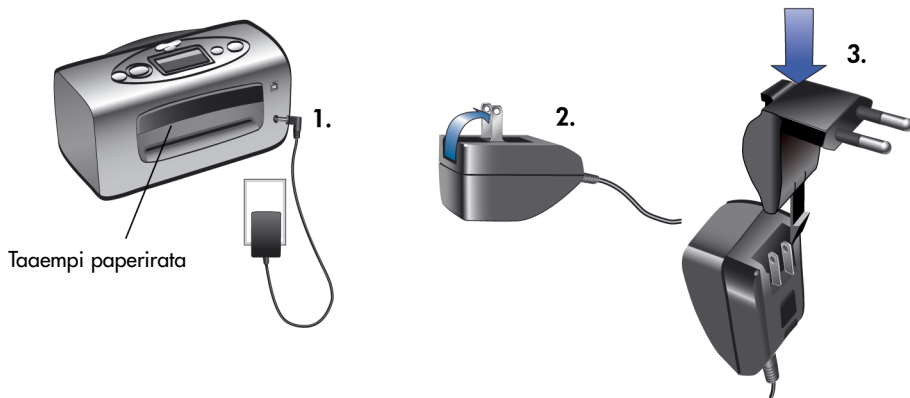


Tärkeää: Aseta tulostin tasaiselle tukevalle alustalle. Varmista, että tulostin on vähintään 25 cm etäisyydellä seinästä tai muista esteistä, jotta paperin kulku ei esty tulostettaessa.

virtalähteen kytkeminen

1. Työnnä virtalähteen pieni liitin tulostimen takana olevaan liittimeen. Varmista, että liitin on kunnolla paikoillaan.
2. Taivuta virtalähteen kaksi metallikieltä ulos.
3. Kytke oikea sovitin virtalähteeseen.
4. Työnnä virtalähde seinäpistokkeeseen.

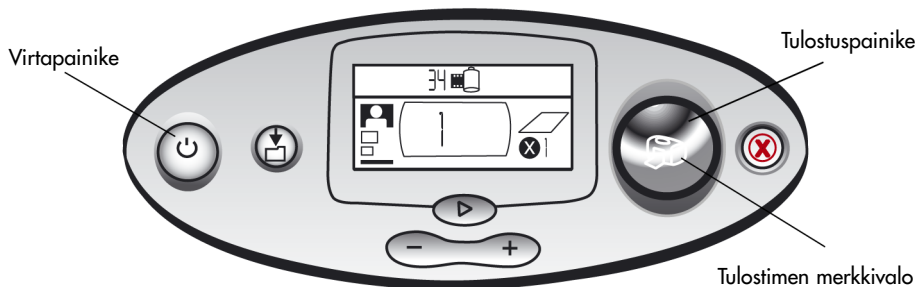
Tärkeää: Varmista, että virtalähteen johto ei peitä taaempaa paperirataa.



virran kytkeminen ja sammuttaminen

Paina tulostimen päällä olevaa virtapainiketta.

Tulostimen merkkivalo palaa vihreänä, kun tulostimen virta on kytketty. Tulostimen käynnistyminen kestää noin 10 sekuntia.



paperin lataaminen

Voit tulostaa värivalokuvia 10x15 cm valokuvatulostuspaperille (irrotettavalla reunanauhalla tai ilman), tavalliselle paperille tai tulostuskorteille. Käytä parhaan tuloksen saavuttamiseksi HP Photo Paper –tulostuspaperia. HP-tulostuspapereita on saatavana useimmista tietokone- ja konttoritarvikeliikkeistä sekä Internetistä osoitteesta: **www.hpshopping.com** (USA), **www.hp-go-supplies.com** (Eurooppa), **www.jpn.hp.com/supply/inkjet** (Japani), **www.hp.com/paper** (Tyynenmeren alue)

Tulostimessa voidaan käyttää seuraavia paperikokoja:

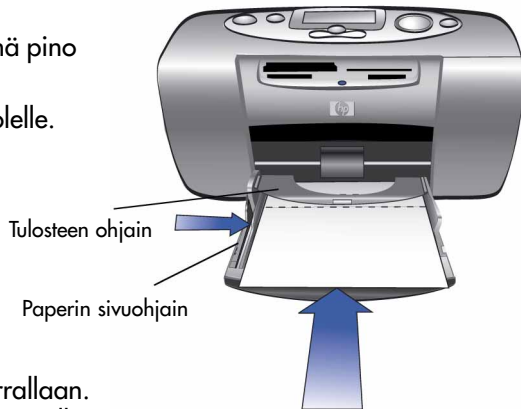
Nimi tai tyyppi	Koko	Käyttökohde
HP Premium Plus Photo Paper	10x16,5 cm (1,25 reunanauha)	Keski- ja korkealaatuiset kuvatulosteet, albumeihin liitettävät ja arkistoitavat valokuvat sekä kuvat ilman tulostusreunaa
HP Photo Paper	10x16,5 cm (1,25 reunanauha)	Ystäville tulostettavat valokuvat, kirjeiden ja korttien mukana lähetettävät valokuvat, kuvakopiot, digitaalikulvat sekä työtarkoituksiin otetut valokuvat
tulostuskortti	10x15 cm	Tulosta kalibroituisivut, testisivut, koevedokset, lasten kokeilukulvat ja hakemistosivut tulostuskorteille (säästääksesi valokuvapaperia)
Hagaki-kortti	100x148 mm	Valokuvat ja hakemistosivut

Nimi tai tyyppi	Koko	Käyttökohde
muiden valmistajien valokuvatulostuspaperit	10x15 cm	Valokuvat ja hakemistosivut Paperin syötössä tai kulussa tulostimessa saattaa esiintyä häiriöitä käytettäessä muuta tulostuspaperia kuin HP Premium Plus. Voit yrittää ladata vähemmän paperia kerralla. Varmista, että paperipinon reunat ovat suorassa.

Huomaa: Tulostin vetää tulostaessaan paperin suoraan tulostusaukon läpi, ulos tulostimen takaosasta ja työntää paperin takaisin eteen. Varmista, että tulostimen taempi paperirata on vähintään 25 cm etäisyydellä mahdollisista esteistä.

Paperin lataaminen:

1. Avaa syöttölaitteen kansi.
2. Sijoita paperipino syöttötarjottimelle ja työnnä pino ohjaimen alle.
 - Tulostin tulostaa paperin päällimmäiselle puolelle. Jos käytät valokuvatulostuspaperia, lataa paperi kiiltävä puoli ylöspäin. Jos käytät paperia, jossa on reunakaista, syötä paperi reunakaista tulostimeen päin.
 - Lataa 10 – 20 arkkia tulostuspaperia tai -korttia. (Katso lisätietoja tulostuspaperin mukana toimitetuista ohjeista.)
 - Käytä vain yhtä paperityyppiä ja -kokoja kerrallaan. Älä sekoita erityyppisiä papereita syöttötarjottimelle.
3. Siirrä syöttötarjottimen sivuohjain kiinni paperipinon vasempaan reunaan. Älä taivuta papereita. Näin paperit syöttyvät tulostimeen oikein ja tulostetut valokuvat ovat suorassa paperiin nähden.



väripatruunan asentaminen ja irrottaminen

Käytä alkuperäisiä tehtaalla täytettyjä HP-väripatruunoita parhaan tulostuslaadun saavuttamiseksi.

Varoitus: Varmista, että käytät oikeaa väripatruunaa (HP #57). Takuu ei kata tulostimen tai väripatruunan vaurioita, jotka aiheutuvat HP-väripatruunan muuttamisesta tai uudelleen täyttämisestä.

Voit asentaa ja irrottaa väripatruunan tulostimen ollessa päällä tai pois päältä. Kun asennat uuden väripatruunan ensimmäistä kertaa, tulostin tulostaa automaattisesti kalibrointisivun. Jos irrotat väripatruunan ja asennat sen takaisin, uutta kalibrointisivua ei tulosteta. Voit tulostaa kalibrointisivut tulostuskortille valokuvapaperin säästämiseksi.

Huomaa: Jos asennat uuden väripatruunan tulostimen ollessa pois päältä, kalibrointisivu tulostetaan tulostimen virran kytkemisen jälkeen.

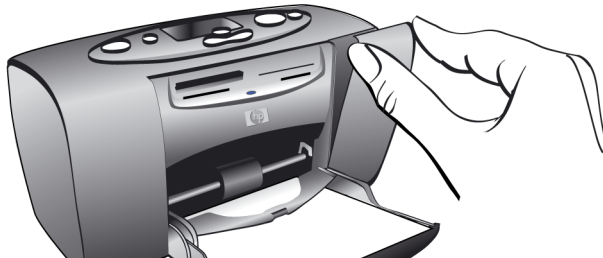
Väripatruunan asentaminen:

1. Poista uusi väripatruuna pakkauksestaan ja irrota kirkas suojamuovi muovin päästä vetämällä.

Huomaa: Älä koske väripatruunan suuttimiin tai liittimiin. Näiden osien koskettaminen saattaa aiheuttaa tulostusongelmia.



2. Avaa väripatruunan kansi vetämällä kantta alaspäin.



3. Aseta väripatruuna pitimeen siten, että patruunan liittimet osoittavat tulostimen sisäosaa kohti ja suuttimet ovat alaspäin.



4. Paina väripatruunaa pitimeen kunnes patruuna loksahda paikoilleen.
5. Sulje väripatruunan kansi.

Tulostin tulostaa automaattisesti kalibrointisivun väripatruunan asentamisen jälkeen (jos tulostin on sammuneena, kalibrointisivu tulostetaan virran kytkemisen jälkeen). Kalibrointisivun avulla voidaan varmistaa väripatruunan oikea asennus.



Harmaat palkit

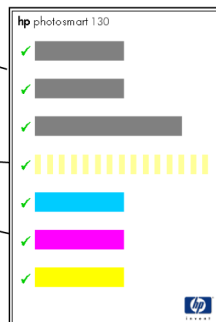
Palkit tulostetaan väripatruunan kalibroinnin aikana.

Keltaiset palkit

Palkit päättävät kalibroinnin.

Sininen, punainen ja keltainen palkki

Palkkien tulee olla tasavärisiä ja oikean värisiä. Jos jokin palkeista ei ole tulostunut oikein, tarkasta väripatruuna tulostamalla testisivu.



Kalibrointisivu

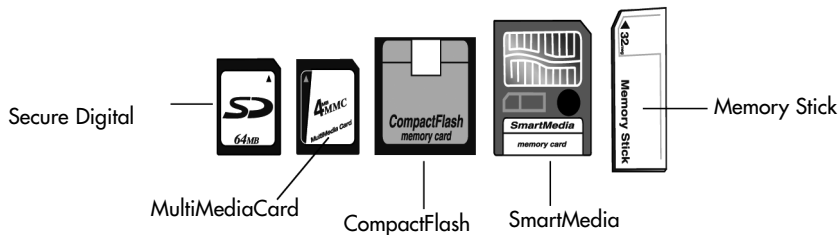
Irrota väripatruuna:

1. Avaa väripatruunan kansi.
2. Paina patruunaa alaspäin ja vedä sitä samalla ulospäin kunnes patruuna loksahda pois pitimestään.
3. Poista väripatruuna tulostimesta.

3 tulostaminen muistikorteilta

laitteeseen sopivat muistikortit

Tulostin osaa lukea **CompactFlash™ Type I tai II**, **SmartMedia™**, **Memory Stick™**, **MultiMediaCard™** tai **Secure Digital** –muistikortteja. Useat valmistajat valmistavat muistikortteja, joiden tallennuskapasiteetit vaihtelevat. Voit ostaa muistikortteja sieltä, mistä ostit digitaalikamerasi sekä useimmista tietokonetarvikkeista myyvistä liikkeistä.



Varoitus: Muiden muistikorttityyppien käyttäminen saattaa vahingoittaa muistikorttia tai tulostinta.

Huomaa: Tulostimessa ei voi käyttää IBM Microdrive™ tai muita Microdrive –muistikortteja.

muistikortin asettaminen tulostimeen

Tulostimessa on neljä erilaista paikkaa muistikorteille. Käytettävä korttipaikka riippuu muistikortin tyypistä.

Varoitus: Älä irrota muistikorttia tulostimesta kortin lukemisen tai kirjoittamisen aikana (muistikortin merkkivalon vilkkuessa). Tämä saattaa vahingoittaa tulostinta, muistikorttia tai muistikortilla olevia tietoja.

Huomaa: Älä käytä useaa muistikorttipaikkaa samanaikaisesti.

CompactFlash-muistikorttipaikka

Secure Digital / MultiMediaCard – muistikorttipaikka



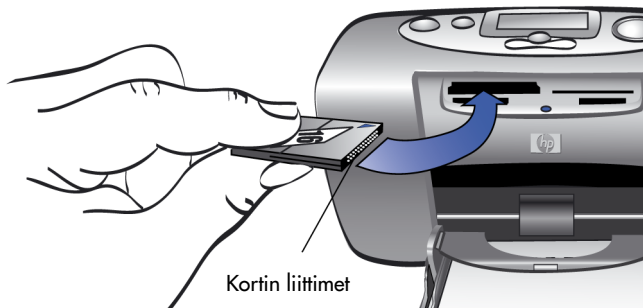
SmartMedia-muistikorttipaikka

Memory Stick – muistikorttipaikka

Muistikortin merkkivalo

CompactFlash-muistikortin asettaminen tulostimeen

Avaa syöttölaitteen kansi. Työnnä muistikortti vasemmanpuoleiseen korttipaikkaan kortin liittinpää edellä. Jos muistikortin etiketissä on nuoli, varmista, että se osoittaa korttipaikan uraa kohti ja sijaitsee kortin yläpuolella.



SmartMedia-muistikortin asettaminen tulostimeen

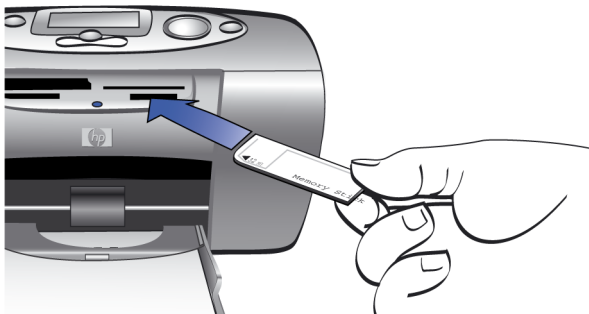
Avaa syöttölaitteen kansi. Työnnä muistikortti oikeanpuoleiseen ylempään korttipaikkaan. Työnnä kortin nurkasta lovettu pää tulostimeen ja varmista, että kortin metalliset liittinnat osoittavat alaspäin.

Huomaa: Jos työnnät kortin tulostimeen ylösalaisin, muistikortin merkkivalo ja kuvake sekä punainen tulostimen merkkivalo alkavat vilkkua. Poista muistikortti ja työnnä se tulostimeen oikein päin.



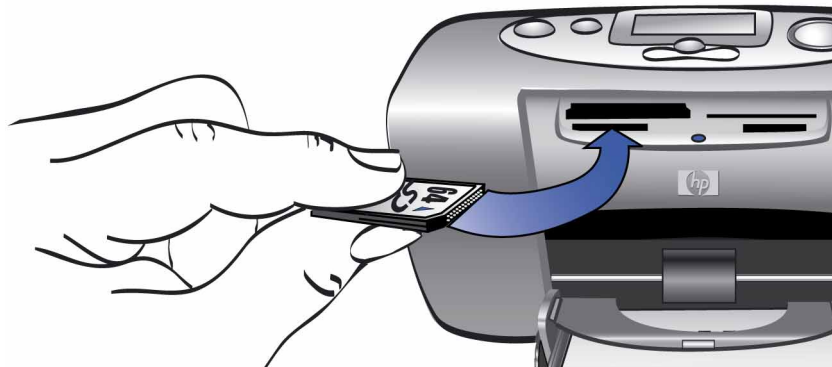
Memory Stick -muistikortin asettaminen tulostimeen

Avaa syöttölaitteen kansi. Työnnä muistikortti oikeanpuoleiseen alempaan korttipaikkaan. Työnnä kortin liitinpää tulostimeen ja varmista, että kortin metalliset liitinnavat osoittavat alaspäin. Tällöin muistikortin nuoli on kortin yläpuolella.



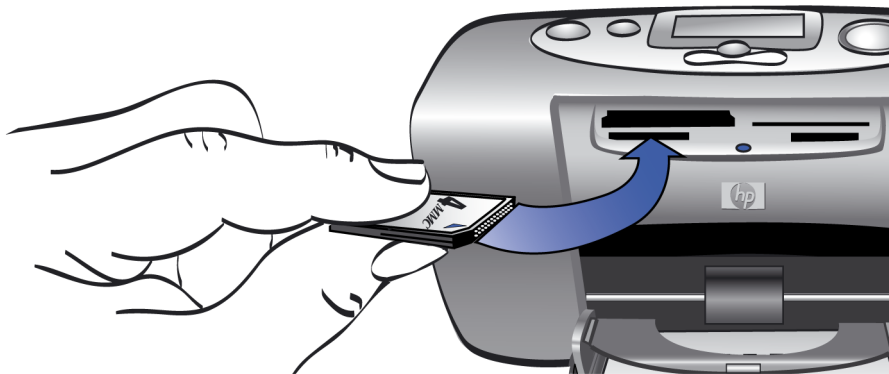
Secure Digital -muistikortin asettaminen tulostimeen

Avaa syöttölaitteen kansi. Työnnä muistikortin liitinpää tulostimen vasemmanpuoleiseen alempaan korttipaikkaan. Muistikortin etiketti osoittaa ylöspäin.



MultiMediaCard-muistikortin asettaminen tulostimeen

Avaa syöttölaitteen kansi. Työnnä muistikortin liitinpää tulostimen vasemmanpuoleiseen alempaan korttipaikkaan. Muistikortin etiketti osoittaa ylöspäin.



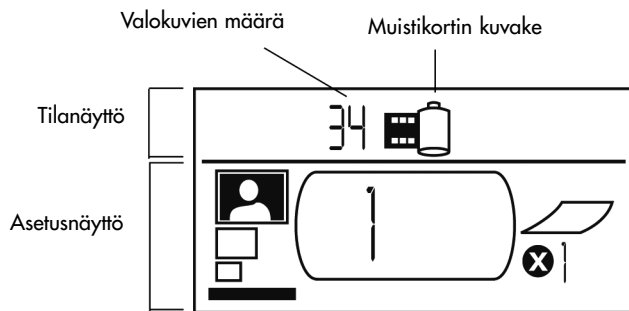
muistikorttien tilan lukeminen

Kun muistikortti työnnetään tulostimeen, muistikortin vihreä merkkivalo alkaa vilkkua ja muistikortin kuvake syttyy tulostimen tilanäytölle. Tulostin lukee muistikortilta tallennettujen valokuvien määrän. Lukemisen kesto riippuu kortille tallennettujen valokuvien määrästä ja valokuvien koosta (saattaa kestää useita minuutteja).

Kun tulostin on lukenut muistikortin tiedot, muistikortin merkkivalo palaa ja valokuvien määrä näkyy tulostimen tilanäytöllä. Tulostimen asetukset näkyvät asetustenäytöllä. Voit aloittaa valokuvien tulostamisen.

Varoitus: Älä irrota muistikorttia tulostimesta kortin lukemisen tai kirjoittamisen aikana (muistikortin merkkivalon vilkkuessa). Tämä saattaa vahingoittaa tulostinta, muistikorttia tai muistikortilla olevia tietoja.

Varoitus: Jos poistat muistikortin Windows-tietokoneeseen liitetystä tulostimesta, kortti saattaa vaurioitua Windowsin lukiessa kortin tietoja. Katso lisätietoja tulostimen Help-tiedostosta.



Kun työnät muistikortin tulostimeen, tulostin on asetettu tulostamaan yksi kopio muistikortin ensimmäisestä kuvasta kuvakoossa 10x15 cm.

asetusnäytön käyttäminen

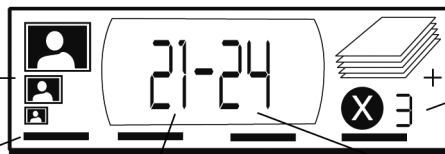
Asetusnäyttö on jaettu neljään osaan, jotka osoittavat tulostimen asetukset. Kohdistin (asetusnäytön alareunassa) osoittaa kulloinkin valitun asetusten osan.

Valokuvakoon asetusosa

Valitse tulostettava kuvakoko 10x15 cm, 6x8 cm tai 1,5x2 cm

Kohdistin

Näkyvä valitun osan alapuolella



Valokuvien valintaosa

Valitse yksittäinen kuva tai tulostusalueen ensimmäisen kuvan numero

Kopiomäärän valintaosa

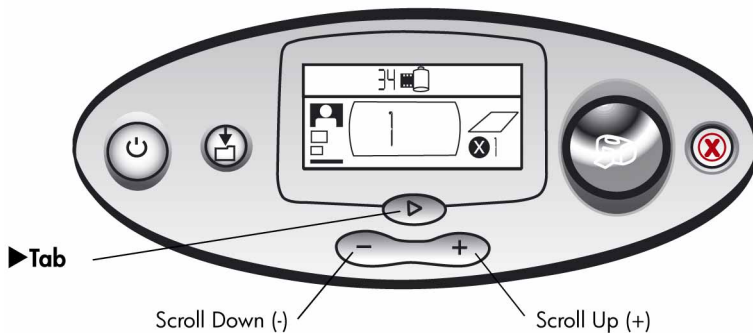
Valitse tulostuskopioiden määrä

Valokuvien valintaosa

Valitse tulostusalueen viimeisen kuvan numero

Tulostusasetusten muuttaminen:

- Paina ►**Tab**-painiketta siirtyäksesi asetusten seuraavaan osaan.
- Muuta osan asetuksia painamalla **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita.



valokuvien tulostaminen

Kauniiden valokuvien tulostaminen uudella tulostimellasi on helppoa! Kaikki mitä tarvitset on digitaalikameran muistikortti ja viisi helppoa vaihetta:

1. Aseta muistikortti tulostimeen (katso jakso ”muistikortin asettaminen tulostimeen” sivulta 28). Asetusnäytön kohdistin on valokuvakoon valintaosassa.
2. Valitse tulostettavien valokuvien koko.
 - Valitse tulostuskoko **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeilla.
3. Valitse tulostettava valokuva. (Jos haluat tulostaa useita valokuvia, katso lisätietoja tulostusalueen asettamisesta kohdasta ”tulostusalueen valitseminen” sivulta 42.)
 - Paina uTab-painiketta siirtyäksesi valokuvien valintaosaan.
 - Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita kunnes tulostettavaksi haluamasi valokuvan numero näkyy tulostimen asetusnäytöllä.

4. Valitse haluamasi määrä kopioita.

- Paina ►**Tab**–painiketta siirtyäksesi valokuvien valintaosaan.
- Paina **Scroll Up (+)** –painiketta kunnes haluamasi kopioiden määrä näkyy tulostimen asetusnäytöllä.

5. Paina tulostuspainiketta.

Huomaa: Katso lisätietoja tulostimen asetuksista seuraavasta jaksosta.

tulostukseen valitseminen

Valokuvakoon valintaosassa on kolme tulostuskokoa esittävää kuvaketta.



— 10x15 cm



— 6x8 cm

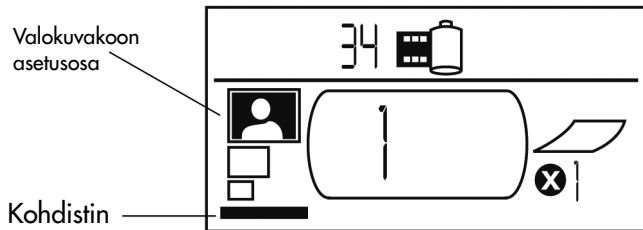


— 1,5x2 cm hakemistosivun tulostamiseen

Huomaa: Kaikki tulostettavaksi valitut valokuvat tulostuvat samankokoisina. Jos haluat tulostaa erikokoisia kuvia, aloita uusi tulostus.

Valokuvan tulostukseen valitseminen

1. Paina ►**Tab**-painiketta siirtääksesi kohdistimen asetusnäytön valokuvakoon asetusosaan. Jos olet juuri työntänyt muistikortin tulostimeen, kohdistin on valmiiksi valokuvakoon asetusosassa.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita valitaksesi tulostukseen.



tulostettavien valokuvien valitseminen

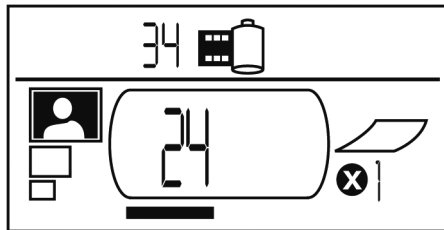
Tulostin antaa muistikortin jokaiselle valokuvalle numeron. Koska numerointijärjestelmät eroavat toisistaan ja digitaalikamerat antavat uusille valokuville numeroita eri tavoin kuvien poistamisen jälkeen, tulostimen antamat numerot eivät välttämättä vastaa kameras näyttämiä kuvien numeroita. Tästä syystä on hyvä tulostaa aina hakemistosivu ennen kuvien tulostamista. Näin valitset oikeat valokuvat tulostamista varten.

yksittäisen valokuvan valitseminen

Valitse yksittäinen valokuva tulostamista varten:

1. Paina ► **Tab**-painiketta siirtääksesi kohdistimen asetusnäytön valokuvien valintaosaan.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita valitaksesi tulostettavan valokuvan.

Vihje: Voit siirtyä haluamaasi valokuvanumeroon nopeammin pitämällä **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeen painettuna. Näin kuvanumero kasvaa tai pienenee ilman, että painiketta on painettava useita kertoja.



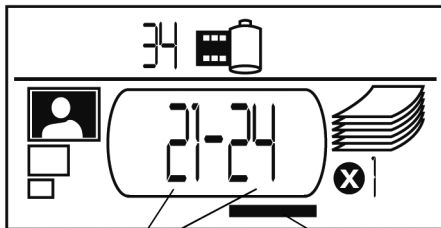
tulostusalueen valitseminen

Voit valita useita kuvia tulostettavaksi samassa tulostustyössä. Voit valita esimerkiksi tulostettavaksi kuvat 21 – 24.

Valitse tulostusalue:

1. Paina ►**Tab**–painiketta siirtääksesi kohdistimen asetusnäytön valokuvien valintaosan ensimmäiseen numeroon.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** –painikkeita valitaksesi ensimmäisen tulostettavan valokuvan (esimerkiksi valokuva numero 21).
3. Paina ►**Tab**–painiketta siirtääksesi kohdistimen asetusnäytön valokuvien valintaosan jälkimmäiseen numeroon.

4. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita valitaksesi viimeisen tulostettavan valokuvan (esimerkiksi valokuva numero 24).



Valokuvien valintaosa
(syötä molemmat arvot tulostusalueita valitessasi)

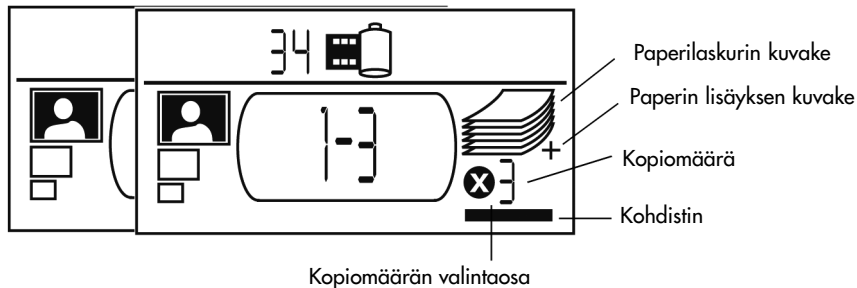
Kohdistin

tulostusmäärän valitseminen

Valitse tulostettavien valokuvien määrä:

1. Paina ►**Tab**–painiketta siirtääksesi kohdistimen asetusnäytön kopiomäärän valintaosaan.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** –painikkeita valitaksesi haluamasi kopiomäärän.

Huomaa: Tulostusalueen valokuvat tulostetaan sarjassa. Esimerkiksi kolme kopiota valokuvia 1 – 3 tulostetaan järjestyksessä: 1 , 2, 3; 1, 2, 3; 1, 2, 3.



Asetusnäytön kopiomäärän valintaosassa on kolme kuvaketta:

- Tulostettavien kopioiden määrä. Oletusarvo on 1.
- Paperilaskurin kuvake esittää tulostustyön suorittamiseen tarvittavien tulostuspapereiden määrän valituilla asetuksilla. Kopiomäärän kasvattaminen lisää tarvittavien papereiden määrää vastaavasti.
- Paperin lisäyksen kuvake näkyy paperilaskurin kuvakkeen vieressä, jos tulostustyö vaatii yli kuusi tulostuspapera.

esimerkkejä

Muistikortin viimeisen valokuvan tulostaminen:

1. Laita muistikortti tulostimeen.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita valitaksesi valokuvan tulostuskoon.
3. Paina ►**Tab**-painiketta kerran siirtääksesi kohdistimen tulostettavien valokuvien valintaosaan.
4. Paina **Scroll Down (-)** -painiketta kerran valitaksesi muistikortin viimeisen valokuvan.
5. Paina tulostuspainiketta.

Muistikortin kaikkien valokuvien tulostaminen:

1. Laita muistikortti tulostimeen.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painikkeita valitaksesi valokuvan tulostuskoon.
3. Paina ►**Tab**-painiketta kaksi kertaa siirtääksesi kohdistimen tulostettavien valokuvien valintaosan jälkimmäiseen numeroon.
4. Paina **Scroll Down (-)** -painiketta kerran valitaksesi muistikortin viimeisen valokuvan.
5. Paina tulostuspainiketta.

Huomaa: Painettaessa Scroll Up (+)- tai Scroll Down (-) -painikkeita hakemistokuvakokoon näyttö näyttää automaattisesti kaikki muistikortin valokuvat tulostettaviksi. Siirryttäessä takaisin 10x15 cm tai 6x8 cm kuvakokoihin asetukseksi tulee muistikortin ensimmäisen kuvan yhden kopion tulostaminen. Valitse siis kuvakoko ennen tulostettavien valokuvien valitsemista.

Kahden kopion tulostaminen valokuvista 4 – 6 kuvakoossa 6x8 cm:

1. Laita muistikortti tulostimeen.
2. **Paina Scroll Down (-)** -painiketta valitaksesi 6x8 cm kuvakoon.
3. Paina ►**Tab**-painiketta siirtääksesi kohdistimen tulostettavien valokuvien valintaosan ensimmäiseen numeroon.

4. Paina **Scroll Up (+)** –painiketta kolme kertaa valitaksesi valokuvan numero 4 ensimmäiseksi tulostettavaksi kuvaksi.
5. Paina **▶Tab**–painiketta siirtääksesi kohdistimen tulostettavien valokuvien valintaosan jälkimmäiseen numeroon.
6. Paina **Scroll Up (+)** –painiketta kaksi kertaa valitaksesi valokuvan numero 6 viimeiseksi tulostettavaksi kuvaksi.
7. Paina **▶Tab**–painiketta siirtääksesi kohdistimen tulostettavien valokuvien kopiomäärän valintaosaan.
8. Paina **Scroll Up (+)** –painiketta valitaksesi kopioiden määräksi "2".
9. Paina tulostuspainiketta.

hakemistosivun tulostaminen

Hakemistosivulla esitetään kaikki muistikortille tallennetut valokuvat 1,5x2 cm kuvakoossa. Hakemistosivulle tulostetaan 28 kuvaa, sivun tulostaminen kestää noin 1,5 minuuttia. Muistikortille tallennettujen valokuvien määrästä riippuen hakemistosivuja saattaa tulostua useita. Hakemistosivun valokuvat tulostetaan alhaisella kuvatarkkuudella tulostusnopeuden kasvattamiseksi, joten kuvien ulkoasu ei vastaa muiden kuvakokojen lopullista tulostuslaatua.

Valokuvan numero tulostetaan jokaisen kuvan vasempaan alakulmaan. Käytä näitä numeroita valitessasi tulostettavia valokuvia.

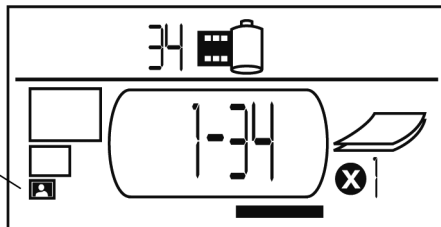


Huomaa: Valokuvien numerointi saattaa poiketa kuvien numeroinnista digitaalikamerassa. Jos lisäät muistikortille valokuvia tai poistat niitä, tulosta uusi hakemistosivu nähdäksesi uudet valokuvien numerot.

Hakemistosivun tulostaminen:

1. Laita muistikortti tulostimeen.
2. Siirry asetusnäytöllä alaspäin valitaksesi 1,5x2 cm kuvakoon (alimmainen kuvake). Näyttö esittää automaattisesti kaikkia muistikortin valokuvia tulostettavaksi.
3. Valitse tulostettavaksi haluamasi valokuvat:
 - Paina tulostuspainiketta tulostaaksesi kaikki valokuvat.
 - Jos haluat tulostaa hakemistosivun, jolla ei esitetä kaikkia muistikortille tallennettuja valokuvia, siirrä kohdistin tulostettavien valokuvien valintaosan ensimmäiseen numeroon ►**Tab**–painiketta painamalla ja aseta haluamasi tulostusalue.
 - Jos haluat tulostaa useita kopioita hakemistosivusta, aseta tulostettavien kopioiden määrä.
4. Paina tulostuspainiketta.

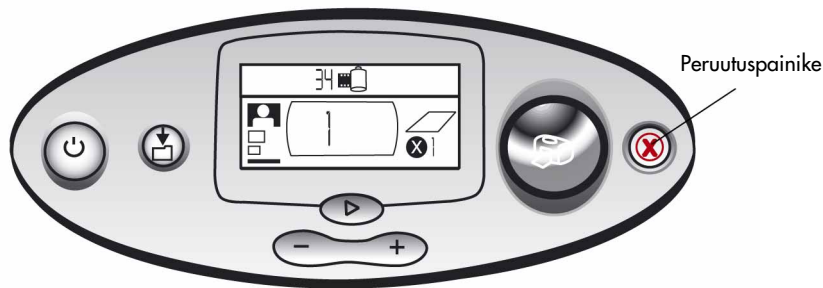
1,5x2 cm
kuvakoko



tulostustyön peruuttaminen

Lopeta tulostaminen painamalla peruutuspainiketta.

- Osittain tulostettu sivu syötetään ulos tulostimesta.
- Näytöllä esitetään peruutetun tulostustyön tiedot.



tulostusasetusten nollaaminen

Voit nollata tulostusasetukset painamalla peruutuspainiketta, kun tulostin ei tulosta tai tallenna. Asetusten nollaaminen palauttaa oletusasetukset: tulostuskoko 10x15 cm, tulostetaan muistikortin ensimmäinen valokuva, tulostetaan yksi kopia.

4 DPOF-tiedostosta tulostaminen

Useat digitaalikamerat mahdollistavat tulostettavien valokuvien valitsemisen kuvia kameras LCD-näytöltä katseltaessa. Valintatiedot tallennetaan digitaaliseen tulostustyötiedostoon (DPOF). Tämä tiedosto kertoo tulostimelle, mitkä kuvat halutaan tulostaa, jokaisen tulostettavan kuvan tulostuskoon sekä kopioiden määrän.

Huomaa: Jos sinulla on HP:n suoratulostusta tukeva digitaalikamera, voit tulostaa kamerasa valitut valokuvat suoraan tulostimen USB-porttiin kameras mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Kameran tulostimeen liittämisen jälkeen kameras näytölle avautuu tulostusasetusten näyttö. Tulosta kuvat näytön ohjeita noudattaen. Muista valita paperikoko 10x15 cm. Katso lisätietoja kameras käyttöohjeesta.

DPOF-tiedostosta tulostaminen

Huomaa: DPOF-tiedostosta tulostettaessa kuvakokoa, tulostettavia kuvia tai kopioiden määrää ei voi valita tulostimen käyttöpainikkeilla. Kameran luoma DPOF-tiedosto sisältää nämä asetustiedot. Jos DPOF-tiedostossa on määritetty kuvakopiolle "vakiokoko", tulostuskoko on 10x15 cm. Jos tulostuskoko on "index", kuvan koko on 1,5x2 cm.

Tulosta DPOF-tiedostosta:

1. Luo DPOF-tiedosto muistikortille digitaalikameran avulla.

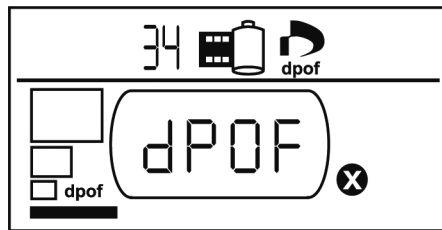
Huomaa: DPOF-tiedostoa luotaessa käytettävät asetukset määrittellään kameraan. Katso lisätietoja DPOF-tiedoston luomisesta digitaalikameran käyttöohjeesta.

2. Laita muistikortti tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta ”muistikortin asettaminen tulostimeen” sivulta 28.

Tulostin tunnistaa automaattisesti muistikortilla olevan DPOF-tiedoston.

- DPOF-kuvake syttyy tulostimen tilanäytölle ilmaisten, että muistikortilla on DPOF-tiedosto.
- Valokuvan tulostukseen valintaosaan tulee teksti ”DPOF” ilmaisten, että tulostuskoko (vakio tai index) luetaan DPOF-tiedostosta.
- Tulostettavien valokuvien valintaosaan tulee teksti ”DPOF” ilmaisten, että tiedot tulostettavista valokuvista luetaan DPOF-tiedostosta.

3. Paina tulostuspainiketta.



DPOF-tilasta poistuminen

Jos haluat tulostaa muistikortilta valokuvia, joiden tulostamista ei ole määritelty DPOF-tiedostossa, voit poistua DPOF-tilasta. Kun poistut DPOF-tilasta, voit tulostaa myös muita muistikortilla olevia valokuvia.

Poistu DPOF-tilasta:

1. Paina ► **Tab-**, **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painiketta poistuaksesi DPOF-tilasta. Kohdistin siirtyy tulostettavien valokuvien valintaosaan.
2. Paina **Scroll Up (+)**- tai **Scroll Down (-)** -painiketta valitaksesi tulostettavan valokuvan koon.
3. Jatka valintoja ja tulosta haluamasi valokuvat.

DPOF-tilaan palaaminen

Jos tulostimeen liitettyllä muistikortilla on DPOF-tiedosto, DPOF näkyy lisävalintana tulostettavan valokuvan tulostuskoon valintaosassa.

Palaa DPOF-tilaan:

- Paina Scroll Up (+)- tai Scroll Down (-) -painiketta tulostettavan valokuvan tulostuskoon valintaosassa valitaksesi DPOF-tilan.

5 tulostimen huoltaminen

Tulostimesi vaatii erittäin vähän kunnossapitoa. Siirrä tulostinta varovasti, pidä se puhtaana ja hyvässä kunnossa. Pidä tulostimessa aina väripatruuna.

tulostimen kuljettaminen

Tulostin voi matkustaa kanssasi. Muista aina kantaa tulostinta oikein päin.

Siirtäessäsi tulostinta:

1. Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta.
2. Poista paperit syöttölaitteesta.
3. Sulje syöttölaitteen kansi.

Huomaa: Varmista, että tulostin sammuu ennen virransyötön katkaisemista. Näin tulostin saa väripatruunan siirrettyä oikeaan säilytysasemaan.

4. Irrota virtalähteen sovitin ja paina metallikielet virtalähteen sisään.
5. Jos tulostimesi on liitetty tietokoneeseen, irrota USB-kaapeli tietokoneesta.

Huomaa: Älä poista väripatruunaa siirtäessäsi tulostinta.

Kun siirrät tulostintasi, muista ottaa mukaan seuraavat varusteet:

- Tulostuspaperia
- Virtalähde ja sovitin
- Muistikortti tai digitaalikamera
- HP #57 –väripatruuna (jos aiot tulostaa paljon kuvia)

Huomaa: Jos aiot liittää tietokoneen tulostimeesi, muista ottaa mukaan myös USB-kaapeli ja tulostimen ohjelma-CD.

tulostimen ja tarvikkeiden varastointi

tulostimen varastointi

Tulostin on suunniteltu kestävään lyhyitä ja pitkiä käyttämättömiä jaksoja. Sulje syöttölaitteen kansi, kun tulostinta ei käytetä. Varastoi tulostin suojattuna suoralta auringonvalolta tasaisessa lämpötilassa (sisätiloissa).

väripatruunan varastointi

Siirrä ja varastoi tulostin aina siten, että tulostimessa on väripatruuna. Tulostin suojaa väripatruunan suojakorkilla.

Varmista, että tulostin sammuu ennen virransyötön katkaisemista. Näin tulostin saa väripatruunan siirrettyä oikeaan säilytysasemaan.

Jos tulostinta ja väripatruunaa ei ole käytetty usean kuukauden aikana, tulosta testisivu puhdistaksesi väripatruunan ennen sen käyttämistä. Katso alta lisätietoja.

tulostuspaperin varastointi

Varastoi valokuvapaperi alkuperäisessä pakkauksessaan tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.

tulostimen puhdistaminen

Puhdista tulostimen ulkopinta kevyesti vedellä kostutetulla pyyhkeellä.

Tärkeää: Älä käytä puhdistusnesteitä tai saippuaa. Ne saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

testisivun tulostaminen

Testisivun avulla määritetään väripatruunaan liittyviä ongelmia. Tulostaminen myös puhdistaa väripatruunan. Sinun tulisi tulostaa testisivu aina, kun epäilet väripatruunan toimivuutta – testisivun tulostamisen yhteydessä tapahtuva väripatruunan puhdistuminen saattaa korjata useita tulostuslaatuun liittyviä vikoja.

Voit tulostaa testisivun kolme kertaa. Väripatruuna puhdistuu joka tulostuskerralla perusteellisesti.

Huomaa: Tulosta testisivut kortille säästääksesi valokuvapaperia.

Testisivun tulostaminen tulostimen hallintapaneelin avulla:

1. Jos tulostimen muistikorttipaikoissa on muistikortti, poista muistikortti tulostimesta.
2. Pidä tulostuspainiketta painettuna muutaman sekunnin ajan. Tulostin aloittaa testisivun tulostamisen.

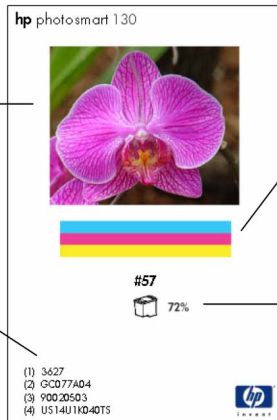
3. Tarkasta testisivun tulostuslaatu. Jos väripatruuna vaatii lisäpuhdistusta, voit tulostaa kaksi testisivua lisää – jokainen testisivun tulostaminen puhdistaa väripatruunaa perusteellisemmin.

Kuvatulostuksen laatu

Jos kuva näyttää hyvältä, myös valokuvien pitäisi tulostua hyvälaatuisina

Vianmääritystietoa

Ottaessasi yhteyttä HP:n asiakaspalveluun



Suutinpään kunto

Jos väripalkeissa on valkoisia raitoja, puhdista väripatruuna

Värimäärän arviointi

Käytä tätä lukua arvioiessasi uuden väripatruunan hankintatarvetta

6 vianmääritys

Tulostimesi on suunniteltu luotettavaksi ja helppokäyttöiseksi. Jos tulostimessa on vika, voit etsiä korjausohjeen tästä ohjeen osasta nopeasti.

Huomaa: Varmista ennen vianmäärityksen aloittamista, että tulostimen virtalähde on luotettavasti kytketty ja että virta on kytketty.

tilan osoittimien lukeminen

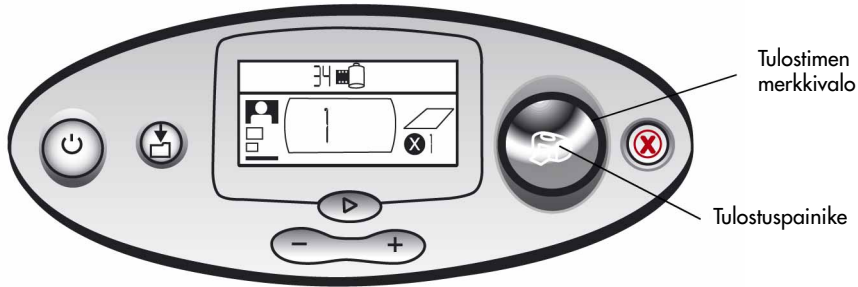
Tulostimen tilaa eri tilanteissa osoitetaan useilla merkkivaloilla ja osoittimilla. Merkkivalot ja osoittimet nopeuttavat ja helpottavat vianmääritystä. Jos epäilet vikaa, tarkasta:

- tulostimen merkkivalo
- muistikortin merkkivalo
- tilanäyttö

Merkkivalot ja osoittimet on kuvattu seuraavilla sivuilla.

tulostimen merkkivalo

Tämä tulostuspainikkeeseen upotettu merkkivalo on vihreä tai punainen. Jos valo on vihreä, se voi vilkkua tai palaa tasaisesti. Jos merkkivalo on punainen, valo vilkkuu.



Väri	Tila	Merkitys
Vihreä	Palaa tasaisesti	Tulostimen virta on kytkettynä
Vihreä	Vilkkuu	Tulostin käsittelee työtä
Punainen	Vilkkuu	Tulostimessa on korjausta vaativa virhe

muistikortin merkkivalo

Tämä vihreä merkkivalo sijaitsee muistikorttipaikkojen välissä tulostimen etupuolella. Merkkivalo näkyy vain syöttölaitteen kannen ollessa auki.

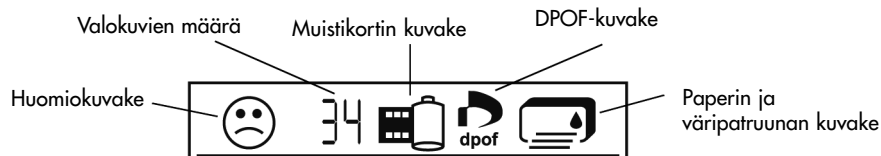


Tila	Merkitys
Palaa tasaisesti	Korttipaikassa on muistikortti, mutta tulostin ei lue muistikorttia
Vilkkuu	Tulostin lukee muistikorttia
Ei pala	Korttipaikoissa ei ole muistikortteja

Varoitus: Älä irrota muistikorttia tulostimesta kortin lukemisen tai kirjoittamisen aikana (muistikortin merkkivalon vilkkuessa). Tämä saattaa vahingoittaa tulostinta, muistikorttia tai muistikortilla olevia tietoja.

tilanäyttö

Tilanäytössä esitetään tulostimen ja siihen liitettyjen laitteiden tilat.




Kuvake	Kuvaus	Tila	Merkitys
	Huomiokuvake	Vilkkuu	Tulostimessa on korjausta vaativa virhe.
34	Valokuvien määrä	Palaa tasaisesti	Muistikortille tallennettujen valokuvien määrä.

Kuvake	Kuvaus	Tila	Merkitys
	Valokuvien määrä	Vilkkuu	Muistikortilla ei ole valokuvia tai muistikortille tallennettujen valokuvien lukemisessa on virhe.
	Muistikortin kuvake	Palaa tasaisesti	Muistikortti on liitetty tulostimeen.
	Muistikortin kuvake	Vilkkuu	Muistikortilla on virhe.
	DPOF-kuvake	Palaa tasaisesti	Muistikortilla on DPOF-tiedosto (tulostustyötiedosto).
	Paperin kuvake	Vilkkuu	Paperinsyötössä on virhe.
	Väripatruunan kuvake	Vilkkuu	Väripatruunassa on virhe.

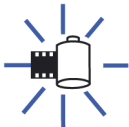

vikatilanteiden tulkitseminen

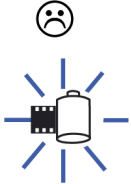

Tulostimen punainen merkkivalo vilkkuu aina, jos tulostimessa on korjausta vaativa virhe. Katso lisätietoja virheen tyypistä tilanäytöltä.


tulostinongelmat

Tilanäyttö	Vika	Korjaus
 Vilkkuu	Tulostimen muisti on täynnä. TAI Muistikortilla on liikaa valokuvia. TAI Jokin valokuvista on liian suuri käsiteltäväksi.	<ol style="list-style-type: none">1. Paina peruutuspainiketta.2. Sammuta tulostin tarvittaessa, odota hetki ja kytke virta uudestaan päälle.3. Yritä tulostaa uudelleen.


muistikorttiongelmat

Tilanäyttö	Muistikortin merkkivalo	Vika	Korjaus
	Vilkkuu	Muistikortti on työnnetty väärin tulostimeen.	Poista muistikortti korttipaikasta ja työnnä kortti uudestaan oikein tulostimeen. Katso lisätietoja sivulta 28 kohdasta ”muistikortin asettaminen tulostimeen”.
		Tulostimeen on työnnetty useita muistikortteja samanaikaisesti.	<ol style="list-style-type: none"> Poista ylimääräinen muistikortti. Tee asetukset tulostusta varten. Paina tulostuspainiketta.
 Valokuvien määrä on 000	Vilkkuu ja palaa sen jälkeen tasaisesti	Muistikortti on tyhjä. TAI Muistikortilla on vain tunnistamattomia tiedostoja.	Lue muistikortin tiedostot Windows Explorer – tai My Computer – ohjelmien avulla. TAI <ol style="list-style-type: none"> Poista muistikortti korttipaikasta. Työnnä korttipaikkaan muistikortti, jossa on tunnistettavan muotoisia tiedostoja.



Tilanäyttö	Muistikortin merkkivalo	Vika	Korjaus
	Vilkkuu	Tulostin ei voi lukea muistikorttia – kortti on viallinen tai sitä ei ole alustettu.	<ul style="list-style-type: none"> Poista muistikortti kortti-paikasta. <p>Yritä lukea tiedostot muistikortilta seuraavilla tavoilla. Jos tiedostojen lukeminen ei onnistu, käytä toista muistikorttia.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jos tulostimeen on liitetty tietokone, voit tallentaa muistikortin tiedoston tietokoneelle ja tulostaa kuvan tietokoneelta. Alusta muistikortti. Kytke kamera tietokoneeseen kuvan tallentamista varten.
 <p>Viallisten kuvien määrä vilkkuu muistikortin kuvakkeen vieressä</p>	Vilkkuu	Tulostustyöhön on valittu useita viallisia kuvatiedostoja (tulostustyö on peruutettu).	<ol style="list-style-type: none"> Tulosta hakemistosivu määrittääksesi vialliset kuvat. Tee tulostusasetukset ja varmista, että tulostettavaksi ei ole valittu viallisia kuvia. Paina tulostuspainiketta.

Tilanäyttö	Muistikortin merkkivalo	Vika	Korjaus
 Viallisten kuvien määrä vilkkuu muistikortin kuvakkeen vieressä	Vilkkuu	Tulostin ei voi lukea valittua valokuvaa (valokuvatiedosto on viallinen tai tulostin ei tunnista tiedoston muotoa).	1. Poista muistikortti korttipaikasta. 2. Jos tulostimeen on liitetty tietokone, voit tallentaa muistikortin tiedoston tietokoneelle ja tulostaa kuvan tietokoneelta.
Näytöllä on teksti HP 130	Ei pala	Muistikorttia ei ole työnnetty kunnolla korttipaikkaan.	Paina muistikortti syvemmälle korttipaikkaan.

väripatruunaongelmat

Tilanäyttö	Vika	Korjaus
	Väripatruuna puuttuu. Väripatruunan suojana ollutta muovia ei ole poistettu.	Asenna HP-väripatruuna (#57) tulostimeen. Poista väripatruunan suojamuovi ja asenna väripatruuna uudestaan tulostimeen. Katso lisätietoja sivulta 23 kohdasta "väripatruunan asentaminen ja irrottaminen".
	Väripatruunan liitin ei kosketa tulostimen liittimeen.	1. Poista väripatruuna. 2. Varmista, että liittimien pinta on puhdas. 3. Asenna väripatruuna uudelleen.
	Tulostimeen on asennettu väärä väripatruuna.	Poista väärä väripatruuna ja asenna oikea HP-väripatruuna (#57) tulostimeen. Katso lisätietoja sivulta 23 kohdasta "väripatruunan asentaminen ja irrottaminen".
	Väripatruunan muste saattaa olla loppumassa (tulostimen merkkivalo ei vilku).	Tulosta testisivu nähdäksesi, kuinka paljon väripatruunassa on mustetta ja arvioidaksesi tulostuslaadun. Vaihda väripatruuna tarvittaessa.

paperin syöttöongelmat

Tilanäyttö	Vika	Korjaus
 	Paperinsyötön tukos. TAI Tulostin syötti useita arkkeja samanaikaisesti.	<ol style="list-style-type: none">1. Vedä paperi ulos paperiradalta.2. Varmista, että paperin sivuohjain on kiinni papereiden reunassa, mutta ei taivuta papereita.3. Jatka tulostamista painamalla tulostuspainiketta.
	Tulostimen paperi on loppunut.	<ol style="list-style-type: none">1. Laita lisää tulostuspaperia syöttötarjottimelle.2. Jatka tulostamista painamalla tulostuspainiketta.
	Tulostin ei saa syötettyä paperia syöttötarjottimelta.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että paperin sivuohjain on kiinni papereiden reunassa, mutta ei taivuta papereita.• Varmista, että syöttötarjottimella on korkeintaan 20 arkkiä paperia.• Varmista, että syöttötarjottimella ei ole sekaisin useita paperityyppejä tai -kokoja.

tallennusongelmat tietokoneelle

Tilanäyttö	Vika	Korjaus
"PC__"	Tulostin ei suorita tiedonsiirtoa tietokoneen kanssa, koska tietokonetta ei ole liitetty tulostimeen tai tietokone ei ole päällä.	<ol style="list-style-type: none">1. Keskeytä toiminto painamalla keskeytyspainiketta.2. Varmista, että tietokone on päällä ja USB-kaapeli on kytketty.

muut tulostusongelmat

Jos tulostuksessa on ongelmia eikä tulostin anna virhettä kuvaavaa tietoa, tulostin ei ehkä havaitse ongelmaa.

Tilanäyttö	Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Valokuva ei tule ulos tulostimesta.	Paperinsyötön tukos.	<ol style="list-style-type: none">1. Vedä paperi ulos paperiradalta.2. Varmista, että paperin sivuohjain on kiinni papereiden reunassa, mutta ei taivuta papereita.3. Jatka tulostamista painamalla tulostuspainiketta.
	Virta on sammutettu tai virransyötön liitin on löysällä.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että tulostimen virta on kytkettynä.• Tarkasta virransyötön liittimet.
	Syöttötarjottimella ei ole paperia.	Tarkasta, että paperi on ladattu oikein tarjottimelle.
	Väripatruunassa on vika.	Yritä tulostaa testisivu. Vaihda väripatruuna tarvittaessa.
	Tulostin saattaa edelleen käsitellä työtä.	Ole kärsivällinen. Tulostin tarvitsee aikaa tulostustyön käsittelemiseen.

Vika	Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Tulostimen merkkivalo vilkkuu, mutta mitään ei tapahdu.	Tulostin saattaa edelleen käsitellä työtä.	Ole kärsivällinen. Tulostin tarvitsee aikaa tulostustyön käsittelemiseen.
Tulostettu valokuva on vinossa tai sivussa.	Paperi on saatettu ladata väärin tarjottimelle. TAI Paperin koko saattaa olla väärä	<ul style="list-style-type: none">• Tarkasta, että paperi on ladattu oikein tarjottimelle.• Varmista, että paperin sivuohjain on kiinni papereiden reunassa, mutta ei taivuta papereita.• Varmista, että olet valinnut oikean paperikoon tulostusohjelmasta (tulostaessasi tietokoneelta).

Vika	Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Kamerassa tulostettaviksi merkityt valokuvat eivät tulostu.	Jotkin digitaalikamerat, esimerkiksi HP Photosmart 318 ja HP Photosmart 612, käyttävät kameran sisäistä muistia ja muistikorttia valokuvien tallentamiseen. Näistä kameroista valokuvia voidaan tulostaa kahdella tavalla. Tulostettavat valokuvat voidaan merkitä kameran sisäiseen muistiin tai muistikortille. Jos kameran sisäisessä muistissa olevia valokuvia on merkitty tulostettaviksi ja kuvat on sen jälkeen siirretty muistikortille, muistikortin DPOF-tiedosto ei sisällä näiden siirrettyjen valokuvien tulostustietoja. Valokuvien tulostusmerkinnät on poistettava ennen kuvien siirtämistä.	Merkitse tulostettavat valokuvat sen jälkeen, kun ne on siirretty muistikortille.

Vika	Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Tulostettu valokuva on tyhjä.	Väripatruuna saattaa olla tyhjä.	Tulosta testisivu nähdäksesi, kuinka paljon väripatruunassa on mustetta, ja arvioidaksesi tulostuslaadun. Vaihda väripatruuna tarvittaessa.
	Väripatruunan suojana ollutta muovia ei ole poistettu.	Varmista, että olet muistanut poistaa väripatruunan suojamuovin. Katso lisätietoja sivulta 23 kohdasta "väripatruunan asentaminen ja irrottaminen".
	Olet mahdollisesti peruuttanut aloitetun tulostustyön.	Jos tulostustyö peruutetaan ennen sen tulostamista, tulostin syöttää ulos tyhjän tai osittain tulostetun sivun ennen seuraavan työn aloittamista.

Vika	Mahdollinen aiheuttaja	Korjaus
Tulostuslaatu on heikko. TAI Värit eivät tulostu oikein.	Muste saattaa olla loppumassa.	Jos muste on loppumassa, vaihda väripatruuna.
	Käytettävä tulostuspaperi ei ehkä ole parasta mahdollista.	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että käytät tulostimelle tarkoitettua tulostuspaperia. • Valitse paperi tulostustarkoituksen mukaan. Käytä esimerkiksi valokuvia tulostaessasi mieluiten valokuva-paperia tavallisen paperin sijasta.
	Tulostus paperin väärälle puolelle.	Katso lisätietoja eri tulostuspaperityypeistä sivulta 20 kohdasta "paperin lataaminen".
	Väripatruuna saattaa vaatia puhdistamista.	<p>Varmista, että paperi on ladattu HP-merkki alaspäin (tulostuspuoli on ylöspäin).</p> <p>Puhdista väripatruuna tulostamalla testisivu. Katso lisätietoja sivulta 57 kohdasta "testisivun tulostaminen".</p>

lisätietoa ongelmatilanteissa

Toivottavasti vianmääritysohje on ollut hyödyllinen. Jos ongelmaa ei saada näiden ohjeiden avulla poistettua, katso lisätietoja tulostimen mukana toimitetusta Ohjelmien asennus & tuote-tuki -kirjasta tai Internet-sivulta www.hp.com/photosmart.

tekniset tiedot

Mitat	224 x 119 x 231 mm
Pisarakoko	Jopa 4 pl
Liitäntä	USB 2.0
Korkein käyttölämpötila	40 °C
Paperikoot	10x15 cm reunanauhalla tai ilman
Paperityypit	HP Premium Plus Photo Paper 10x16,5 cm 1,5 cm reunanauhalla, 11,5 mil paksuus, HP Photo Paper 10x16,5 cm 1,5 cm reunanauhalla, 11,5 mil paksuus, Hagaki 100x148 mm, A6 10x15 cm, muut valokuvapaperit, 10x15 cm, tulostuskortit 10x15 cm
Muistikortit	CompactFlash Type I ja II, Memory Stick, MultiMediaCard, Secure Digital, SmartMedia
Virtalähde	HP C8441-60030
Jännite ja virrankulutus	32 V, 500 mA
Syöttötarjottimen koko	20 arkkia
Väripatruuna	Yksi kolmiväripatruuna (HP #57)

Väritulostus	Kyllä
Tulostuskielet	PCL3C+, PML
Tulostustekniikka	lämpömustesuihkutulostus
Kuvatarkkuus	jopa 4800 x 1200 dpi, optimoituna
Nopeus	noin 2 minuuttia sivua kohti
Väritulostustekniikka	PhotoREt III, ColorSmart III
Paino	1,3 kg

tekijänoikeudet ja tavaramerkit

© Copyright 2002 Hewlett-Packard Company

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä ohjetta tai sen osaa ei saa valokopioida, tulostaa tai kääntää toiselle kielelle ilman Hewlett-Packard Companyn etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Ohjeen sisältämiä tietoja saatetaan muuttaa siitä etukäteen ilmoittamatta. Hewlett-Packard ei vastaa ohjeen mahdollisista virheistä tai tämän ohjeen käytöstä tai sisällöstä aiheutuneista vahingoista.

Adobe, Acrobat ja Reader ovat Adobe Systems, Inc.:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

HP, HP-logo ja Photosmart ovat Hewlett-Packard Companyn rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Mac, Mac-logo ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc.:n rekisteröimiä tavaramerkkejä.

IBM on International Business Machines Corporationin rekisteröimä tavaramerkki ja Microdrive on saman yhtiön tavaramerkki.

Pentium on Intel Corporationin rekisteröimä tavaramerkki.

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

Memory Stick on Sony Corporationin rekisteröimä tavaramerkki.

MultiMediaCard on Infineon Technology AG:n (Saksa) tavaramerkki, joka on lisensoitu MMCA:lle (MultiMediaCard Association).

SmartMedia on SSFDC Forumin tavaramerkki.

Muut tuotemerkit ja niihin liittyvät tuotteet ovat tuotemerkkien haltijoiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

hakemisto

Symbolit

- (-)-painike 37
- (+)-painike 37
- (+)-kuvake 16

Kuvakoot

- 1,5x2 cm kuvakoko 39
- 10x15 cm kuvakoko 39
- 6x8 cm kuvakoko 39

A

- Asentaminen
 - väripatruuna 24

Asettaminen

- CompactFlash-muistikortit 29
- Memory Stick –muistikortit 31
- muistikortit 28

- MultiMediaCard-muistikortit 33
- Secure Digital –muistikortit 32
- SmartMedia-muistikortit 30
- tulostuspaperi 22
- väripatruuna 24

Asetusnäyttö

- kuvakkeet 15
- tulostettavien valokuvien valintaosa 36
- tulostusmäärän valintaosa 36
- valokuvakoon valintaosa 36

Automaattinen väripatruunan kohdistus 23

Avaaminen

- syöttölaitteen kansi 22
- väripatruunan kansi 24

C

CD-ROM

- tulostimen Help-tiedosto 3
- tulostimen Help-tiedoston avaaminen 3

CompactFlash
muistikortin asettaminen tulostimeen 29

D

Dokumentaatio
tulostimen Help-tiedoston lukeminen 3

DPOF

näytön kuvake 14, 64
tulostaminen DPOF-tiedostosta 51

F

Filmikuvake
katso Kuvakkeet / muistikortin kuvake

H

Hakemistosivu
kuvaus 6
käyttö valokuvia valittaessa 47
tulostaminen 47

Hallintapaneeli
kuvakkeet 13
näyttö 3

painikkeet 12
pikaopas 12
sijainti 10

Huomiokuvake 14, 64

I

IBM Microdrive 27

Irrottaminen
väripatruuna 26

K

Kaapeli
virtakaapeli 18

Kalibrointisivu 25

Kameran muistikortit
katso muistikortit

Kameratiedostot
DPOF 51

Kopioiden määrä 44

Kopiot
asetusnäytön valintaosa 15, 36
tulostusmäärän asettaminen 44

Korttipaikan valo
katso muistikortin merkkivalo

Korttipaikat
katso muistikorttipaikat

Kunnossapito 55

Kuvakkeet
DPOF 14
huomiokuvake 14, 64
muistikortin kuvake
paperilaskurin kuvake 16, 45
paperin ja väripatruunan kuvake 65
paperin lisäyksen kuvake 16, 45
pikaopas 14
sijainti näytöllä 13
tulostimen tila 14

Kuvat
katso valokuvat

Kynä
katso väripatruuna

Kytkeminen
virtalähde 18

Käyttöönotto
paperin lataaminen 22
virran kytkeminen 18
väripatruunan asentaminen 24

L

Lataaminen
tulostuspaperi 22
väripatruuna 24

M

Memory Stick
muistikortin asettaminen tulostimeen 31

Merkkivalo
muistikortti 28, 33, 63
tulostin 19, 62

Microdrive muistikortit 27

Muistikortin merkkivalo
sijainti 11, 28
toiminta 63

Muistikortit
asettaminen 28

CompactFlash-muistikortin asettaminen 29

IBM Microdrive 27

korttipaikkojen sijainti 11

Memory Stick – muistikortin

asettaminen 31

merkkivalo 33

MultiMediaCard- muistikortin

asettaminen 33

näytön kuvake 14

Secure Digital – muistikortin

asettaminen 32

SmartMedia- muistikortin asettaminen 30

tilan kuvake näytöllä 33

vianmääritys 67

Muistikorttipaikat

CompactFlash 28

Memory Stick 28

MultiMediaCard 28

Secure Digital 28

SmartMedia 28

MultiMediaCard

muistikortin asettaminen tulostimeen 33

Muste

katso väripatruuna

N

Näyttö

asetusten muuttaminen 37

huomiokuvake 64

kohdistin 15

kuvakkeiden pikaopas 14

kuvakkeiden sijainti 13

muistikortin kuvake 45

paperilaskurin kuvake 16, 45

paperin lisäyksen kuvake 45

pikaopas 13

tilakuvakkeet 64

tilakuvakkeiden merkitykset 64

tulostettava määrä 44

tulostettavien valokuvien valintaosa 15

tulostusmäärän valintaosa 15

valokuvakoon valintaosa 15

Näytön kohdistin 15



Ohjelmien asennus & tuotetuki -kirja 17

Oletusarvo

tulostusasetukset 35

Ongelmatilanteiden ratkaisu

tulostimen Help-tiedoston käyttö 3



Painikkeet

peruutuspainike 12, 49

Scroll Down (-) -painike 12, 37

Scroll Up (+) -painike 12, 37

Tab-painike 12, 37

tallennuspainike 12

tulostuspainike 12

virtapainike 12, 19

Paperi

hankkiminen 20

käytettävät paperityypit 20

käyttö 22

lataaminen 22

lataaminen oikein päin 22

reunanauhalla 22

syöttäminen suoraan 22

varastointi 57

vianmääritys 71

Paperi reunanauhalla

lataaminen 22

Paperilaskurin kuvake 45

Paperin ja väripatruunan kuvake 65

Paperin lisäyksen kuvake 16, 45

Paperin sivuohjain

sijainti 11

säätäminen 22

Peruuttaminen

tulostusasetukset 49

tulostustyö 49

Peruutuspainike

sijainti 12

toiminta 49

Pikaopas

hallintapaneeli 12
näyttö 13
näytön kuvakkeet 14
tulostimen etu- ja takapuoli 10
tulostin edestä syöttölaitteen kansi
avoinna 11

Puhdistaminen
tulostin 57

Punainen merkkivalo 62

Purkaminen pakkauksesta 17

S

Scroll Down (-) -painike
käyttö 37
sijainti 12

Scroll Up (+) -painike
käyttö 37
sijainti 12

Secure Digital
muistikortin asettaminen tulostimeen 32
SmartMedia
muistikortin asettaminen tulostimeen 30

Sovitin
virtalähteen kytkeminen 18
Suojaumuovi
irrottaminen väripatruunasta 24
Suurin ladattava paperimäärä 22
Syöttölaite
jatkaminen 11, 22
kansi 10, 22
paperin lataaminen 22

T

Taaempi paperirata
sijainti 10

Tab-painike
käyttö 37
sijainti 12

Tallennuspainike
sijainti 12

Tekninen tuki
katso Ohjelmien asennus & tuotetuki –
kirja

Tekniset tiedot 79

Testisivu

tulostaminen hallintapaneelista 57

Tila

muistikortti 33

näytön kuvakkeet 64

Tulostaminen

DPOF-tiedostosta 51

hakemistosivu 47

hallintapaneelin käyttö tulostuksessa 38

kalibrointisivu 23

muistikortin kaikkien kuvien

tulostaminen 46

testisivu 57

tulostusmäärä 44

tulostustyön peruuttaminen 49

usean kuvan tulostaminen kerralla 42

useita kopioita 44

viimeisen otetun kuvan tulostaminen 45

yhden kuvan tulostaminen kerralla 41

Tulosteen ohjain

käyttö 22

sijainti 11

Tulostimen Help-tiedosto 3, 17

tiedoston avaaminen 3

Tulostimen huoltaminen 55

Tulostimen kuljettaminen 55

Tulostimen osat

hallintapaneeli 12

muistikorttipaikat 28

näyttö 13

painikkeet 12

pakkauksen sisältö 17

syöttölaite 22

väripatruunan kansi 24

Tulostimen siirtäminen 55

Tulostimen sijoittaminen 17

Tulostin

asetusten muuttaminen 37

kalibrointisivu 25

kuljettaminen 55

käynnistäminen ja sammuttaminen 19

- käyttöönotto 17
- merkkivalo 19, 62
- puhdistaminen 57
- sijoittaminen 17
- tekniset tiedot 79
- testisivu 57
- tilan kuvakkeet näytöllä 14, 64
- varastointi 56
- Tulostusasetukset
 - asetusten valinta hallintapaneelista 37
 - nollaaminen 49
 - oletusasetukset 35
- Tulostuskortit
 - kuvaus 6
- Tulostuspainike
 - sijainti 12
 - toiminta 39
- Tulostuspaperikoot ja -tyypit 20
- Tulostustyötiedosto
 - katso DPOF

U

- UBS-liitin 10

V

- Valitseminen
 - tulostettavat valokuvat 40
 - tulostusmäärä 44
 - valokuvan koko 39
- Valokuvan koko
 - asettaminen 39
 - oletusarvo 35
 - valintaosa näytöllä 15, 36
- Valokuvapaperi
 - käytettävät tyypit 20
 - lataaminen 22
- Valokuvat
 - muistikortin kaikkien kuvien tulostaminen 46
 - näytön numero 14
 - tulostaminen 38
 - usean kuvan tulostaminen kerralla 42

- viimeisen otetun kuvan tulostaminen 45
- yhden kuvan tulostaminen kerralla 41
- Valokuvien valitseminen
 - asetusnäytön valintaosa 15, 36
- Varastointi
 - paperi 57
 - tulostin 56
 - väripatruuna 56
- Vedossivu
 - katso hakemistosivu
- Vianmääritys
 - muistikortin merkkivalo 63
 - muistikortit 67
 - tilanäytön lukeminen 64
 - tulostimen Help-tiedoston käyttö 3
 - tulostimen merkkivalo 62
 - tulostuslaatu 73
 - tulostuspaperi 71
 - väripatruuna 70
- Vilkkuva
 - huomiokuvake 64

- muistikortin kuvake 65
- muistikortin merkkivalo 63
- paperin kuvake 65
- tulostimen merkkivalo 62
- valokuvien määrä 65
- väripatruunan kuvake 65
- Vilkkuvat merkkivalot 61
- Virransyöttö
 - kytkeminen 18
 - virran kytkeminen ja sammuttaminen 19
 - virtalähteen sovitin 10, 18
 - virtapainike 12, 19
- Virtakytkin 12
- Väripatruuna
 - asentaminen 24
 - irrottaminen 26
 - kalibrointisivu 25
 - liittimet 24
 - suojamuovin irrottaminen 24
 - suuttimet 24
 - tyyppi 23

varastointi 56
vianmääritys 57, 70
Väripatruunan kansi
avaaminen 24
sijainti 10
Väripatruunan liittimet 24



Printed on recycled paper
Printed in Thailand, 8/02



ENERGY STAR® is a U.S. registered mark.
As an ENERGY STAR® partner, Hewlett-Packard
Company has determined that this product meets
the ENERGY STAR®
guidelines for energy efficiency.

www.hp.com

©2002 Hewlett-Packard Company

CXXXXX



i n v e n t