$EPSON \ STYLUS_{^{\!\!\!M}} \ PHOTO \ R240 \ Series$

Peruskäyttöopas

Ilmoitukset
Esittely 4
Tulostimen osat ja ohjauspaneelin toiminnot
Paperin lisääminen 7 Paperityypin valitseminen 7 Paperin lisääminen arkinsyöttölaitteeseen 7 Tulosteiden säilyttäminen 8
Tulostettavien kuvien käyttäminen
Valokuvien tulostaminen 11 Useiden valokuvien tulostaminen 11 Kaikkien valokuvien tulostaminen 11 Valokuvien luettelolomakkeen tulostaminen 11 Kamerasta valitut DPOF-valokuvat 12
Värikasettien vaihtaminen
Huolto ja kuljetus.16Tulostuslaadun parantaminen16Tulostimen puhdistaminen17Tulostimen kuljettaminen18
Vianmääritys
Liite
Ohjauspaneelin kuvakeluettelo

EPSON

Turvallisuusohjeet

Lue kaikki tässä osassa olevat ohjeet ennen tulostimen käyttöä. Noudata ehdottomasti kaikkia tulostimeen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

Tulostimen asentaminen

- Älä tuki tai peitä tulostimessa olevia aukkoja.
- Käytä vain tulostimen tyyppikilven mukaista virtalähdettä.
- Käytä vain tämän laitteen mukana toimitettavaa virtajohtoa. Toisenlaisen johdon käyttäminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Varmista, että virtajohto on paikallisten turvallisuussäädösten mukainen.
- Älä käytä vahingoittunutta tai hankautunutta virtajohtoa.
- Jos kytket tulostimen sähköverkkoon jatkojohdon kautta, varmista, ettei jatkojohtoon kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa. Varmista myös, ettei kaikkien samaan pistorasiaan kytkettyjen laitteiden yhteenlaskettu ampeerimäärä ylitä pistorasialle määritettyä ampeeriarvoa.
- Alä yritä huoltaa tulostinta itse.
- Irrota tulostin sähköverkosta ja vie laite ammattitaitoiseen huoltoon seuraavissa tilanteissa:

Jos verkkojohto tai -pistoke on vahingoittunut; tulostimeen on päässyt nestettä; tulostin on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut; tulostin ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti.

Tulostimen sijoittaminen

- Sijoita tulostin tasaiselle, tukevalle alustalle, joka on joka suuntaan tulostinta leveämpi. Jos sijoitat tulostimen seinän viereen, jätä tulostimen takaosan ja seinän väliin enemmän kuin 10 cm tilaa. Tulostin ei toimi oikein, jos se on vinossa.
- Älä säilytä tai kuljeta tulostinta kallistettuna, kyljellään tai ylösalaisin. Muussa tapauksessa kaseteista saattaa vuotaa mustetta.

- Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat nopeasti. Älä aseta tulostinta alttiiksi suoralle auringonvalolle, voimakkaalle valolle tai lämmönlähteille.
- Jätä tulostimen ympärille tarpeeksi tilaa riittävää tuuletusta varten.
- Sijoita tulostin lähelle pistorasiaa niin, että tulostimen verkkopistoke on helppo irrottaa.

Tulostimen käyttäminen

Varo läikyttämästä nestettä tulostimen päälle.

Nestekidenäytön käyttäminen

- Nestekidenäyttö voi sisältää joitakin pieniä kirkkaita tai tummia pisteitä. Tämä on normaalia eikä merkitse, että tulostimen näyttö on vioittunut.
- Puhdista nestekidenäyttö ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- Jos tulostimen nestekidenäyttö on vahingoittunut, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi. Jos nestekideliuosta joutuu käsillesi, pese kädet huolellisesti saippualla ja vedellä. Jos nestekideliuosta joutuu silmiisi, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

Värikasettien käsitteleminen

- Pidä värikasetit poissa lasten ulottuvilta. Älä anna lasten laittaa värikasetteja suuhunsa tai muuten käsitellä niitä.
- Älä ravista värikasetteja, sillä muutoin ne saattavat vuotaa.
- Käsittele käytettyjä värikasetteja varoen, sillä musteensyöttöaukon ympärille on saattanut jäädä mustetta. Jos mustetta joutuu ihollesi, pese alue huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiisi, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Jos huolellisen huuhtelun jälkeen silmissä on ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.
- Älä poista tai revi kasetissa olevaa tarraa, sillä muutoin kasetista saattaa vuotaa mustetta.

- Asenna värikasetti paikalleen heti, kun olet poistanut sen pakkauksestaan. Jos avaat kasettipakkauksen paljon ennen käyttöä, normaali tulostaminen ei välttämättä ole mahdollista.
- Älä kosketa kasetin takana olevaa vihreää mikropiiriä. Se saattaa estää kasetin normaalin toiminnan ja tulostuksen.

ENERGY STAR[®] -yhteensopivuus

Epson on ENERGY STAR -kumppanina todennut tämän tuotteen energiankulutuksen suhteen ENERGY STAR -ohjeiden mukaiseksi.

Kansainvälinen ENERGY STAR

-toimistolaitteisto-ohjelma on tietokone- ja toimistolaitteistojen valmistajien vapaaehtoinen suositusohjeisto, joka tähtää henkilökohtaisten tietokoneiden, näyttöjen, tulostimien, faksien, kopiokoneiden, skannereiden ja monitoimilaitteiden energiantarpeen pienentämiseen tavoitteena sähkötuotannossa syntyvien ilmansaasteiden vähentäminen. Standardit ja logot ovat samanlaiset kaikissa ohjelmaan osallistuvissa maissa.

Tekijänoikeudet ja tavaramerkit

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa toisintaa, tallentaa tietojenhakujärjestelmään tai siirtää missään muodossa tai millään tavoin, elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, nauhoittamalla tai muuten ilman Seiko Epson Corporationin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta. Tämän asiakirjan tiedot on tarkoitettu ainoastaan tämän Epson-tulostimen kanssa käytettäviksi. Epson ei ole vastuussa, jos näitä tietoja käytetään muiden tulostimien kanssa.

Seiko Epson Corporation tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen hankkijalle tai kolmansille osapuolille mahdollisesti aiheutuvista vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, jotka aiheutuvat onnettomuudesta, tuotteen väärästä tai käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä, siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ei ole vastuussa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden lisävarusteiden tai tarvikkeiden kuin Seiko Epson Corporationin ilmoittamien alkuperäisten Epson-tuotteiden tai Epson-hyväksynnän saaneiden tuotteiden käytöstä. Seiko Epson Corporation ei vastaa mistään sähkömagneettisista häiriöistä johtuvista vahingoista, mikäli niiden syynä on muiden kuin Seiko Epson Corporationin toimesta Epson-hyväksynnän saaneiden liitäntäkaapeleiden käyttö.

EPSON[®] on Seiko Epson Corporationin rekisteröity tavaramerkki ja EPSON Stylus[™]on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

PRINT Image Matching[™]on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki. PRINT Image Matching -logo on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

USB DIRECT-PRINT™on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki. USB DIRECT-PRINT -logo on Seiko Epson Corporationin tavaramerkki.

Microsoft[®] ja Windows[®] ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple[®] ja Macintosh[®] ovat Apple Computer Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

DPOF™on CANON INC:n, Eastman Kodak Companyn, Fuji Photo Film Co., Ltd:n ja Matsushita Electric Industrial Co., Ltd:n tavaramerkki.

Zip[®] on Iomega Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

SDTMon tavaramerkki.

Memory Stick, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO ja Memory Stick PRO Duo ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.

xD-Picture Card™on Fuji Photo Film Co., Ltd:n tavaramerkki.

Yleinen ilmoitus: Tässä oppaassa mainittuja muita tuotenimiä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa, ja ne saattavat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kun olet ottanut tulostimen käyttöön *Aloita tästä* -lehtisen ohjeiden mukaisella tavalla, katso täältä, jos haluat:

- lisätä paperia
- tulostaa muistikortille tallennetut valokuvat
- tulostaa valokuvia digitaalikamerasta tai ulkoiselta tallennuslaitteelta
- tallentaa valokuvia muistikortilta ulkoiselle laitteelle
- suorittaa tavanomaisia kunnossapitotoimenpiteitä
- ratkaista useimmat ongelmat

Tämä kirja kertoo sinulle, miten voit tehdä kaikki nämä asiat kytkemättä tietokonettasi päälle! Luonnollisesti tulostimesi pystyy tekemään paljon muutakin, jos kytket sen Windows[®]- tai Macintosh[®]-käyttöjärjestelmää käyttävään tietokoneeseen.

Jos haluat perehtyä tulostimen ja tietokoneen yhteiskäyttöä koskeviin täydellisiin ohjeisiin, katso näytölle tuleva *Käyttöopas*. Ohjelmiston asennuksen yhteydessä käyttöoppaan kuvake luotiin automaattisesti työpöydällesi.



Ota seuraavat neuvot huomioon ohjeita lukiessasi:

Varoitus:

Varoituksia on noudatettava tarkasti henkilövahinkojen välttämiseksi.

Muistutus:

Muistutukset on otettava huomioon laitevaurioiden välttämiseksi.

Huomautus:

Huomautukset sisältävät tärkeätä tietoa tulostimestasi.

Tulostamisen perusteet

1. Lisää paperia	Lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin ja aseta reunaohjain paperia vasten.
	Katso lisätiedot kohdasta "Paperin lisääminen arkinsyöttölaitteeseen" sivulla 7.
2. Aseta muistikortti	Aseta muistikortti oikeaan muistipaikkaan. Katso "Muistikortin asettaminen laitteeseen" sivulla 9.
3. Valitse valokuvat	Valitse tulostettavat valokuvat.
	Katso "Kaikkien valokuvien tulostaminen" ja "Useiden valokuvien tulostaminen" sivulla 11.
4. Valitse paperikoko	Valitse paperikoko ohjauspaneelista.
5. Valitse paperityyppi	Valitse paperityyppi ohjauspaneelista.
6. Tulosta	Paina � Stort (Käynnistä) -näppäintä.

Tulostimen osat



Ohjauspaneeli



	Näppäin	Toiminto
1	也 On (Virta)	Näppäintä painamalla voidaan kytkeä tai katkaista tulostimen virta.
2 ▲ ▼ Copies (Kopioita) Näppäintä painamalla void valita tulostettavien kopioi lukumäärä.		Näppäintä painamalla voidaan valita tulostettavien kopioiden lukumäärä.
3 Paperityyppi Näppäintä painamalla vi valita paperin tyyppi.		Näppäintä painamalla voidaan valita paperin tyyppi.
		Photo Paper (Valokuvapaperi): Epson Premium Glossy Photo Paper, Epson Premium Semigloss Photo Paper, Epson Ultra Glossy Photo Paper
		Matte Paper (Mattapaperi): Epson Matte Paper-Heavyweight
		Plain Paper (Tavallinen paperi): tavallinen paperi, Epson Bright White Ink Jet Paper
4	Ø Stop/Clear (Keskeytä/Tyhjennä)	Näppäintä painamalla voidaan keskeyttäätulostaminen, poistaa paperi tai korjata virhetilat. Jos tulostaminen ei ole käynnissä, näppäimellä voidaan nollata tehdyt asetukset.
5	♦ Start (Käynnistä)	Näppäintä painamalla voidaan käynnistää tulostaminen ohjauspaneelissa määritellyillä asetuksilla. Paperitukoksen esiintyessä näppäintä painamalla voidaan poistaa paperi.
6	Paperikoko	Näppäintä painamalla voidaan valita arkinsyöttölaitteessa olevan paperin kooksi $10 \times 15 \text{ cm}/4" \times 6"$, $13 \times 18 \text{ cm}/5" \times 7"$ tai A4. Muistikortilta tulostettaessa voidaan tulostaa vain yhdelle näistä.

7	 ◆ Photo/Options (Valokuva/Asetukset) 	Näppäintä painamalla voidaan valita tulostettava valokuva, asetukset ja aputoiminnot.
8 Mode (Tila)		Näppäintä painamalla voidaan tulostaa muistikortille tallennetut valokuvat. Valitse seuraavista: (Merkkivalo osoittaa valitun tilan.)
		Print Select (Kopioiden valinta): Valitse tulostettavat kuvat tämän vaihtoehdon avulla.
	T	Print All/PictBridge (Tulosta kaikki/PictBridge): Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat tulostaa kaikki muistikortilla olevat valokuvat, tulostaa valokuvia muistikortilla olevia DPOF-tietoja hyödyntäen tai tulostaa kuvia suoraan digitaalikamerasta.
		Index Sheet (Luettelolomake): Tulosta kuvat indeksikuvana tämän vaihtoehdon avulla.
9	Setup (Asetukset) 🖋	Näppäintä painamalla voidaan näyttää asetusvaihtoehdot.

6

Valitun paperin tyyppi vaikuttaa tulostustulokseen, joten muista aina valita työhön sopivaa paperia.

Paperityypin valitseminen

Jos olet tulostamassa valokuvien raakavedosta, tavallinen paperi soveltuu tähän tarkoitukseen hyvin. Parhaiden tulosten saavuttaminen edellyttää kuitenkin Epsonin mustesuihkutulostimille tarkoitettujen erikoispapereiden käyttöä.

Tätä paperia varten	Valitse tämä Paper Type (Paperityyppi) -asetus.	Latauskapasi-t eetti
Epson Premium Glossy Photo Paper	Photo Paper (Valokuvapaperi)	Enintään 20 arkkia
Epson Premium Semigloss Photo Paper		
Epson Ultra Glossy Photo Paper		
Epson Matte Paper - Heavyweight	Matte Paper (Mattapaperi)	
Tavallinen paperi (kierrätyspaperi)	Plain Paper (Tavallinen paperi)	Enintään 100 arkkia
Epson Bright White Ink Jet Paper		Enintään 80 arkkia

Paperin lisääminen arkinsyöttölaitteeseen

Lisää paperia laitteeseen seuraavasti.

1. Avaa paperituki ja nosta jatke.



2. Laske tulostuslokero alas ja vedä sen jatke ulos.



3. Työnnä reunaohjain vasemmalle.



- 4. Ilmasta paperipinkka ja tasaa pinkka tasaista pöydänpintaa vasten.
- 5. Lisää paperi arkinsyöttölaitteen oikeata reunaa vasten tulostuspuoli ylöspäin. Tulostuspuoli on yleensä valkoisempi tai kiiltävämpi.

Aseta paperinippu kielekkeiden taakse ja varmista, että se mahtuu vasemman reunaohjaimen sisäpuolella olevan ≚ -nuolimerkinnän alapuolelle. Lisää paperi aina lyhyt sivu edellä, myös vaakasuuntaan tulostettaessa.



6. Siirrä reunaohjain paperin vasenta reunaa vasten (älä kuitenkaan liian tiukasti).



Huomautus:

Jätä tulostimen eteen tarpeeksi tilaa, jotta tulosteet mahtuvat tulemaan kokonaan ulos.

Tulosteiden säilyttäminen

Jos tulostimella tulostetuista valokuvista pidetään hyvää huolta, ne kestävät vuosikausien ajan. Tulostinta varten suunnitellut Epsonin erikoismusteet ovat koostumukseltaan sellaisia, että ne kestävät valoa paremmin, jos niitä käytetään yhdessä Epsonin papereiden kanssa ja jos tulosteiden näytteille asettamisessa tai säilytyksessä toimitaan asianmukaisella tavalla.

Oikea säilytys minimoi värimuutokset ja pidentää kuvan käyttöikää, aivan kuten perinteistenkin valokuvien tapauksessa.

- Epson suosittelee, että tulosteet suojataan lasikehyksellä tai suojaavalla muovitaskulla, jolloin ne eivät joudu kosketukseen kosteuden, tupakansavun, suurten otsonipitoisuuksien tai muiden ilmansaasteiden kanssa.
- Kaikkien valokuvien tavoin älä aseta tulosteita alttiiksi korkeille lämpötiloille, kosteudelle ja suoralle auringonvalolle.
- Epson suosittelee, että tulosteita säilytetään asianmukaisella tavalla valokuva-albumissa tai muovisessa valokuvien säilytyslaatikossa ja että niiden kanssa käytetään useimmissa kameraliikkeissä myytäviä hapottomia arkistointitaskuja.

Muista noudattaa myös paperipakkauksessa olevia muita säilytys- ja näytteillepano-ohjeita.

Muistikortin asettaminen laitteeseen

Varoitus:

- Aseta muistikortti laitteeseen siten, että kortin yläpuoli osoittaa oikealle kuvassa esitetyllä tavalla.
- Muistikortin lataaminen muilla kuin tässä esitellyillä tavoilla saattaa vahingoittaa tulostinta, muistikorttia tai molempia.
- Käytä vain yhdentyyppistä muistikorttia kerrallaan. Poista ladattu muistikortti ennen toisenlaisen muistikortin asettamista tulostimeen.
- Suojaa muistikorttia staattiselta sähköltä ja sulje muistipaikan kansi aina, kun muistikortti on käytössä. Jos kosketat muistikorttia sen ollessa asetettuna tulostimeen, tulostimessa voi ilmetä häiriöitä.
- Aseta Memory Stick Duo-, Memory Stick PRO Duo-, miniSD Card- ja MagicGate Memory Stick Duo -kortti ennen käyttöä sen mukana toimitettuun sovittimeen.

Muistikortin asettaminen laitteeseen

- 1. Kytke tulostimeen virta painamalla 🖱 **On** (Virta) -näppäintä.
- 2. Avaa tulostimen kansi.



3. Aseta muistikortti laitteeseen työntämällä sen alla esitetyllä tavalla oikeaan muistipaikkaan niin pitkälle kuin se menee. Kun kortti on muistipaikassa, muistikortin valo syttyy.

Kortin tyyppi	Paikka
CompactFlash/ Microdrive	
Memory Stick/ Memory Stick PRO/ Memory Stick Duo*/ Memory Stick PRO Duo*/ MagicGate Memory Stick/ MagicGate Memory Stick Duo*/ SD Card/ miniSD Card*/ MultiMediaCard	
xD- Picture Card/ xD-Picture Card Type M/ SmartMedia	

* Tarvitsee sovitinta



- muistikortin merkkivalo
- 4. Sulje tulostimen kansi.

Hetken kuluttua tulostin lukee kortilla olevat kuvat ja niiden määrän. Kun tämä toimenpide on suoritettu loppuun, kuvat ovat käytettävissä tulostamista varten (katso sivu 11).

Muistikortin poistaminen

Varmista, että muistikortin valo ei vilku ja vedä sen jälkeen kortti suoraan ulos muistipaikasta.

Varoitus:

Älä poista muistikorttia, kun muistikortin merkkivalo vilkkuu. Muuten muistikortilla olevat valokuvat saattavat kadota.

9

Tulostaminen digitaalikamerasta

PictBridge- ja USB Direct Print-toimintojen avulla voit tulostaa valokuvat kytkemällä digitaalikameran suoraan tulostimeen.

- 1. Poista kaikki tulostimessa olevat muistikortit. (Jos jätät muistikortin tulostimeen, valokuvat luetaan siltä eikä digitaalikamerassa olevalta kortilta.)
- 2. Lisää paperityyppi, jolle haluat tulostaa ⇒ sivu 7.
- 3. Valitse paperityyppi ja paperikoko tulostimen ohjauspaneelista.
- 4. Kytke kameran mukana toimitettu USB-kaapeli tulostimen etupuolella olevaan ulkoisen laitteen USB-liitäntään.



- 5. Varmista, että kameraan on kytketty virta. Hetken kuluttua tulostin lukee ja laskee valokuvat.
- 6. Valitse tulostettavat valokuvat kamerallasi, tee tarpeelliset säädöt ja tulosta valokuvat. Katso lisätietoja kameran käyttöohjeesta.

Huomautus:

- Jos kamerasi ei ole PictBridge- tai USB Direct Print
 -yhteensopiva, nestekidenäytölle ilmestyy kuvake Epson ei takaa minkään kameran yhteensopivuutta.
- Joidenkin digitaalikameran asetusten vaikutukset eivät välttämättä näy tulosteessa.

Useiden valokuvien tulostaminen

1. Valitse **Print Select** (Valitse tuloste) painamalla **Mode** (Tila) -näppäintä. Näyttöön avautuu seuraava ikkuna.



- Tarkastele tulostettavaa valokuvaa painamalla
 4- tai ▶ Photo/Options (Valokuva/Asetukset)
 -näppäintä.
- Valitse kyseisestä valokuvasta tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla ▲- tai
 ▼ Copies (Kopioita) -näppäintä.



- 4. Toista muiden kuvien kohdalla vaiheet 2 ja 3.
- Valitse paperityyppi painamalla paperityyppinäppäintä. Lisätietoja on kohdassa "Paperityypin valitseminen" sivulla 7.
- 6. Valitse paperikoko painamalla paperikokonäppäintä.
- Käynnistä tulostaminen painamalla
 Stort (Käynnistä) -näppäintä.

Kaikkien valokuvien tulostaminen

 Valitse Print All/PictBridge (Tulosta kaikki/PictBridge) painamalla Mode (Tila)
 -näppäintä. Näyttöön avautuu seuraava ikkuna.



- Valitse paperityyppi painamalla paperityyppinäppäintä. Lisätietoja on kohdassa "Paperityypin valitseminen" sivulla 7.
- 3. Valitse paperikoko painamalla paperikokonäppäintä.
- Valitse tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla ▲- tai ▼ Copies (Kopioita) -näppäintä.
- 5. Käynnistä tulostaminen painamalla **Stort** (Käynnistä) -näppäintä.

Huomautus:

Jos muistikortilla on DPOF-tietoja, kaikkia kortilla olevia valokuvia ei voida tulostaa, vaikka **Print All/PictBridge** (Tulosta kaikki/PictBridge) -vaihtoehto olisikin valittuna. Jos haluat tulostaa kaikki muistikortilla olevat valokuvat, kytke kameran DPOF-tiedot pois päältä.

Valokuvien luettelolomakkeen tulostaminen

Kaikki muistikortilla olevat valokuvat tulostetaan pikkukuvina A4-kokoiselle paperille. Yhdelle arkille tulostetaan 20 valokuvaa.

1. Lisää A4-kokoista tavallista paperia tulostimeen.

Huomautus:

Luettelokuvaa ei voi tulostaa muulle kuin A4-kokoiselle paperille.

2. Valitse **Index Sheet** (Luettelolomake) painamalla **Mode** (Tila) -näppäintä. Tulostin asettaa paperityypiksi Plain Paper (Tavallinen paperi) ja paperikooksi A4. Näyttöön avautuu seuraava ikkuna.



Kamerasta valitut DPOF-valokuvat

Jos kamera tukee DPOF (Digital Print Order Format) -toimintoa, voit sen avulla esivalita tulostettavat valokuvat ja niistä otettavien kopioiden määrän. Katso DPOF-toimintoa käyttävään tulostamiseen liittyvät ohjeet kameran ohjekirjasta ja aseta sen jälkeen muistikortti tulostimeen. Tulostin lukee esivalitut valokuvat automaattisesti.

1. Lisää paperi ja DPOF-tiedot sisältävä muistikortti. Kun muistikortti on lisätty, DPOF-kuvake ilmestyy nestekidenäytölle ja Copies (Kopioita) -arvo muuttuu digitaalikamerassa valituksi kopioiden määräksi.



Musteen määrän tarkistaminen

Kun muste on vähissä, nestekidenäytön vasempaan yläkulmaan ilmestyy kuvake \Diamond . Tarkista musteen määrä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- 1. Paina **Setup** (Asetukset) -näppäintä.
- Näytä Check Ink Levels (Tarkista mustetasot)
 Bainamalla ◄- tai ▶-näppäintä ja paina sen jälkeen ♦ Stort (Käynnistä) -näppäintä.

Näet jokaisen värikasetin käytettävissä olevan musteen määrän ilmaisevan graafisen näytön.

Ilmestyy näytölle, kun muste on vähissä.



C (syaani), M (magenta), Y (keltainen), and BK (musta)

 Kun olet suorittanut musteen määrän tarkistamisen, paina ◊ Stort (Käynnistä) -näppäintä.

Pidä vaihtovärikasetit käsillä, kun muste alkaa olla vähissä. Tulostus ei ole mahdollista, jos värikasetti on tyhjä.

Värikasetin vaihtamiseen liittyvät varotoimenpiteet

Perehdy värikasetteja vaihtaessasi kaikkiin tässä kappaleessa annettuihin ohjeisiin.

Varoitus:

Jos mustetta joutuu käsille, muste on pestävä perusteellisesti pois vedellä ja saippualla. Jos mustetta joutuu silmiisi, huuhtele silmät välittömästi vedellä. Jos silmissä on edelleen ärsytystä tai näköhäiriöitä, mene välittömästi lääkäriin.

Muistutus:

- Vältä tulostimelle aiheutuvat vahingot äläkä siirrä tulostuspäätä käsin.
- Kun värikasetti tyhjenee, et voi jatkaa tulostamista, vaikka muissa kaseteissa olisi vielä mustetta.
- Jätä tyhjä kasetti tulostimeen, kunnes olet hankkinut vaihtokasetin. Muussa tapauksessa tulostuspään suuttimissa oleva muste saattaa kuivua.

- Varmista hyvä tulostusjälki käyttämällä aitoja Epsonin värikasetteja äläkä täytä niitä uudelleen. Muut kuin Epsonin valmistamat tuotteet saattavat aiheuttaa vahinkoja, jotka eivät kuulu Epsonin myöntämän takuun piiriin ja tietyissä tilanteissa saattavat johtaa tulostimen virheelliseen toimintaan.
- Jokaisessa värikasetissa on mikropiiri, joka valvoo tarkasti kunkin värikasetin käyttämän musteen määrää. Vaikka värikasetti poistetaan välillä ja asetetaan uudelleen takaisin paikalleen, kaikki siinä oleva muste voidaan käyttää. Osa musteesta kuluu kuitenkin aina kasetin paikalleen asettamisen yhteydessä, sillä tarkistaa automaattisesti kasetin käyttövarmuuden.

Värikasetin vaihtaminen







LCD	Vaiheet	
	 Paina ♦ Start (Käynnistä) näppäintä. Värikasetti alkaa liikkua ja musteensyöttöjärjestelmän lataaminen käynnistyy. Kun musteen lataaminen on valmis, tulostuspää palaa alkuasentoonsa. 	
	Start Backard	
	Muistutus: On (Virta) -näppäin jatkaa vilkkumista, kun tulostimen ladatessa mustetta. Älä koskaan kytke tulostinta pois päältä, kun tämä merkkivalo vilkkuu. Muutoin muste saattaa latautua epätäydellisesti.	
	Huomautus: Jos musteen lataamisessa tapahtuu virhe sen jälkeen, kun tulostuspää on siirtynyt alkuasentoon, värikasettia ei ehkä ole asennettu oikein. Paina © Stop/Clear (Keskeytä/Tyhjennä) -näppäintä uudelleen ja asenna värikasetti uudelleen niin, että se loksahtaa paikalleen.	

Tulostuslaadun parantaminen

Tulostuspään puhdistaminen

Jos tulosteet ovat odottamattoman vaaleita tai himmeitä, tai jos pisteitä tai rivejä puuttuu, tulostuspään puhdistus saattaa olla tarpeen. Tämä poistaa suuttimissa olevat tulokset, jolloin ne pystyvät levittämään musteen tasaisesti. Tulostuspään puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten suorita puhdistus ainoastaan silloin, jos tulostuslaatu heikkenee.

Muistutus:

Jos tulostinta ei kytketä päälle pitkään aikaan, tulostuslaatu saattaa heiketä. Hyvän tulostuslaadun säilyttämiseksi kytke tulostin päälle ainakin kerran kuukaudessa.

Puhdista tulostuspää tulostimen ohjauspaneelista seuraavien vaiheiden mukaisesti.

- 1. Varmista, että tulostin on kytketty päälle, mutta että se ei tulosta ja että näytöllä ei ole musteen vähyydestä tai loppumisesta kertovaa virheilmoitusta. Jos näin kuitenkin on, värikasetin vaihtaminen saattaa olla tarpeen. Katso lisätietoja kohdasta sivu 13.
- 2. Paina Setup (Asetukset) -näppäintä.
- 4. Kun puhdistaminen on valmis, suorita suutintesti ja tarkista, että tulostuspään suuttimet ovat puhtaat. Varmista, että tulostimeen on lisätty A4-kokoista tavallista paperia, paina
 ▶-näppäintä, tuo näyttöön Check Ink Nozzles (Tarkista mustesuuttimet) ③ ja paina sen jälkeen ◆ Stort (Käynnistä) -näppäintä.

Muistutus:

Älä sammuta tulostusta äläkä keskeytä puhdistusprosessia.

5. Tarkastele tulostettua suutintestikuviota. Kuvan mukaisesti jokaisen vaaka- ja pystysuoran viistoviivan tulee olla yhtenäinen eikä niissä saa olla katkoksia.



- Jos tuloste näyttää olevan kunnossa, olet valmis. Lopeta painamalla
 Stop/Clear (Keskeytä/Tyhjennä) -näppäintä.
- Jos kuviossa on katkoksia (kuten alla), paina
 Start (Käynnistä) -näppäintä ja puhdista tulostuspää uudelleen.



Jos et näe mitään parannusta kolmen tai neljän puhdistuskerran jälkeen, katso ratkaisuehdotukset alkaen sivu 20. Voit myös katkaista tulostimen virran, odottaa kuivuneen musteen pehmenemistä yön yli ja yrittää tulostuspään puhdistamista sen jälkeen uudelleen.

Tulostuspään kohdistaminen

Jos tulosteissa on väärin kohdistettuja pystyviivoja tai vaakasuoria raitoja, tulostuspään kohdistaminen saattaa olla tarpeen.

Tulostuspää voidaan kohdistaa tulostimen ohjauspaneelista tai tulostimen ohjelmistoa käyttämällä.

Huomautus:

Parhaat tulokset edellyttävät Epsonin A4-kokoisen Photo Quality Ink Jet Paper -tulostusmateriaalin lisäämistä tulostimeen aina tulostuspään kohdistamisen yhteydessä.

- 1. Varmista, että tulostin on kytketty päälle, mutta että se ei tulosta ja että siihen on lisätty A4-kokoista paperia.
- 2. Paina Setup (Asetukset) -näppäintä.



- 5. Etsi jokaisesta sarjasta parhaiten kohdistunut kuvio, jossa ei ole havaittavia raitoja tai viivoja.
- 6. Korosta sarjan #1 paras kuvio (1 9) painamalla
 ▲- tai ▼-näppäintä ja paina sen jälkeen ◊ Start (Käynnistä) -näppäintä.
- 7. Toista vaihe 6, ja valitse myös sarjojen #2, #3 ja #4 paras kuvio.

Tulostimen puhdistaminen

Tulostin pysyy hyvässä kunnossa, kun puhdistat sen kunnolla muutaman kerran vuodessa. Toimi seuraavasti:

- 1. Kytke tulostin päälle, irrota virtajohto ja irrota tulostimen kaapeli.
- 2. Poista kaikki paperit ja pyyhi mahdollinen pöly ja lika arkinsyöttölaitteesta pehmeällä harjalla.
- 3. Pyyhi tulostimen ulkokuori pehmeällä ja kostealla liinalla.
- Puhdista nestekidenäyttö kuivalla ja pehmeällä liinalla. Älä käytä nestekidenäyttöön nestemäisiä tai kemiallisia puhdistusaineita.
- 5. Jos tulostimen sisälle on päässyt vuotaman mustetta, pyyhi se ainoastaan alla näytetyltä alueelta pehmeällä ja kostealla liinalla.



Puhdista täältä

Varoitus:

Älä koske tulostimen sisällä oleviin hammasrattaisiin.

Muistutus:

- Vältä pyyhkimästä pois tulostimen sisällä olevaa voitelurasvaa.
- Älä koskaan käytä puhdistukseen kovaa tai hankaavaa harjaa, alkoholia tai ohennusainetta, sillä ne saattavat vahingoittaa tulostimen osia ja koteloa.
- Älä anna tulostimen osien kastua äläkä roiski voiteluainetta tai öljyä tulostimen sisälle.
- Älä rasvaa tulostuspään kelkan alla olevia metalliosia.

Tulostimen kuljettaminen

Jos siirrät tulostinta, se on pakattava alkuperäiseen laatikkoonsa tai samankokoiseen laatikkoon kuljetusta varten.

Muistutus:

Välttääksesi vahingot jätä värikasetit aina paikoilleen tulostimen kuljettamisen ajaksi.

- 1. Kytke tulostin päälle, odota, kunnes sen tulostuspää lukkiutuu oikeaan ääriasentoon ja kytke sen jälkeen tulostin pois päältä.
- 2. Irrota virtajohto pistorasiasta. Irrota sen jälkeen tulostimen liitäntäkaapeli tulostimesta.
- 3. Poista kaikki tulostimessa olevat muistikortit.
- 4. Poista kaikki tulostimessa olevat paperit, paina paperituen jatketta alaspäin ja sulje paperituki.
- 5. Avaa tulostimen kansi. Kiinnitä värikasettipidike tulostimeen teipillä kuvan mukaisesti ja sulje sen jälkeen tulostimen kansi.



- 6. Paina tulostelokeron jatketta sisäänpäin ja sulje tulostelokero.
- 7. Pakkaa tulostin ja sen tarvikkeet uudelleen alkuperäiseen laatikkoonsa tulostimen mukana toimitettuja suojamateriaaleja käyttäen.

Pidä tulostin kuljetuksen aikana vaakatasossa. Irrota tulostuspäätä paikallaan pitävä teippi kuljetuksen jälkeen ja kokeile tulostinta. Jos huomaat tulostuslaadun heikentyneen, puhdista tulostuspää (katso sivu 16) tai jos tulosteen kohdistus ei ole kohdallaan, kohdista tulostuspää (katso sivu 16).

Virhetilaluettelo

Voit määrittää ja ratkaista useimmat ongelmat laitteen nestekidenäytön virheilmoitusten avulla. Jos ongelmien ratkaiseminen ei onnistu näyttöä tarkistamalla, kokeile seuraavan taulukon ratkaisuehdotuksia.

Huomautus:

Ratkaisut koskevat laitteen itsenäisen käytön yhteydessä esiintyviä ongelmia. Verkossa oleva käyttöopas antaa yksityiskohtaisia ratkaisuehdotuksia tietokonetta koskeviin ongelmatilanteisiin.

Näyttö	Ѕуу	Ratkaisuehdotus
C M Y BK	Muste on loppunut.	Vaihda värikasetit uusiin. ➔ sivu 13
E-02	Värikasettia ei ole asennettu.	Asenna värikasetti.
E-03	Arkinsyöttölaitte essa ei ole paperia.	Lisää paperia arkinsyöttölaittee- seen. Jatka sen jälkeen painamalla ♦ Stort (Käynnistä) tai peruuta painamalla ♥ Stop/Clear (Keskeytä/ Tyhjennä). ➡ sivu 7
○ E-04	Paperitukos	Poista paperitukos ja paina sen jälkeen ♦ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ➡ sivu 21
C M Y BK	Värikaseteissa ei ole tarpeeksi mustetta tulostuspäiden puhdistamista varten.	Vaihda tyhjät tai melkein tyhjät värikasetit. ➡ sivu 13

S E-90	Tulostimessa on ongelma.	Kytke tulostin pois päältä ja käynnistä se uudelleen. Jos virhe ei selviä, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltoon tai Epsoniin. → sivu 22
© E-91	Jätemustetyyny on täynnä mustetta.	Ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltoon tai Epsoniin. → sivu 22
▲ ₩-01	Jätemustetyyny on imenyt itsensä melkein täyteen.	Ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltoon tai Epsoniin. ➡ sivu 22
Menton Menton No Data	Muistikortissa ei ole kelvollisia tietoja.	Irrota muistikortti ja katso ➡ sivu 9.
▲ ₩-11	Muistikorttiin liittyvä virhe.	Irrota muistikortti ja katso ➡ sivu 9.
▲ ₩-20	Tulostimeen kytkettyä ulkoista laitetta ei tunnisteta.	Tarkista kytkentä ja yritä uudelleen.
▲ ₩-30 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	Paperin paksuuden säätövipu on väärässä asennossa.	Aseta paperin paksuuden säätövipu oikeaan asentoon ja yritä uudelleen.
€ I-10	Muistikorttia ei ole asetettu.	Aseta kelvollinen muistikortti tulostimeen ja yritä uudelleen. ➡ sivu 9

Ongelmat ja ratkaisut

Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Tulosteissa tai kopioissa esiintyy raitaisuutta (vaaleita viivoja).

- Varmista, että paperi on asetettu arkinsyöttölaitteeseen niin, että sen tulostuspuoli osoittaa ylöspäin.
- Puhdista tukkeutuneet mustesuuttimet suorittamalla Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 16
- Suorita Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 16
- Käytä värikasetit kuuden kuukauden kuluessa niiden pakkausten avaamisesta.
- Tarkista nestekidenäytön ilmoitukset. Jos näytöllä on ⁽⁾ -mustekuvake, vaihda tarvittavat värikasetit uusiin.
 - ➡ Katso "Värikasettien vaihtaminen" sivulla 13
- Varmista, että ohjauspaneelissa valittu Paper Type (Paperityyppi) -asetus vastaa tulostimeen lisätyn paperin tyyppiä.

Tulosteessa on himmeitä tai tyhjiä kohtia

- Puhdista tukkeutuneet mustesuuttimet suorittamalla Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 16
- Suorita Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 16
- Varmista, että ohjauspaneelissa valittu Paper Type (Paperityyppi) -asetus vastaa tulostimeen lisätyn paperin tyyppiä.

Värit ovat virheellisiä tai värejä puuttuu

 Suorita Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus) -apuohjelma.

➡Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 16

Jos värit ovat edelleen virheellisiä tai värejä puuttuu, vaihda värikasetti. Jos ongelma ei poistu, vaihda musta värikasetti.

- ➡ Katso "Värikasettien vaihtaminen" sivulla 13
- Jos olet juuri vaihtanut värikasetin, varmista, että sen pakkauksen päivämäärä ei ole vanhentunut. Jos tulostin on ollut käyttämättömänä pitkään, vaihda värikasetit uusiin.

➡ Katso "Värikasettien vaihtaminen" sivulla 13

Tuloste on epäterävä tai tuhruinen

- Varmista, että paperi on kuiva ja että paperin tulostuspuoli osoittaa ylöspäin.
- Varmista, että ohjauspaneelin Paper Type (Paperityyppi) -asetus on määritetty oikein.
- Jos tulostat kiiltävälle materiaalille, aseta pinon alle tukiarkki (tai tavallinen paperiarkki) tai lisää tulostimeen yksi arkki kerrallaan.
- Älä kosketa tai anna minkään koskettaa kiiltäväpintaisten paperien tulostuspuolta. Kun tulostat kiiltävälle paperille, anna musteen kuivua muutama tunti, ennen kuin käsittelet tulosteita.
- Suorita Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 16
- Suorita Print Head Alignment (Tulostuspään kohdistus) -apuohjelma.
 Katso "Tulostuspään kohdistaminen" sivulla 16
- Syötä paperi ja puhdista tela sisäpuolelta.
 Katso "Paperin syöttö- ja poistotoiminnon käyttäminen" sivulla 21
- Jos ongelma ei poistu, tulostimen sisälle on saattanut vuotaa mustetta. Pyyhi tulostimen sisäosat pehmeällä ja puhtaalla liinalla.
 → Katso "Tulostimen puhdistaminen" sivulla 17

Sekalaiset tulosteisiin liittyvät ongelmat

Tulostuu tyhjiä sivuja

Puhdista tukkeutuneet mustesuuttimet suorittamalla Head Cleaning (Tulostuspään puhdistus) -apuohjelma.

➡ Katso "Tulostuspään puhdistaminen" sivulla 16

Tulosteessa on tahroja tai pilkkuja

Syötä paperi ja puhdista tela sisäpuolelta. ➡ Katso "Paperin syöttö- ja poistotoiminnon käyttäminen" sivulla 21

Paperinsyöttöön liittyvät ongelmat

Paperin syöttäminen ei onnistu tai esiintyy paperitukos

- Jos paperin syöttäminen ei onnistu, poista se arkinsyöttölaitteesta. Ilmaa paperi, aseta se oikeata reunaa vasten ja työnnä vasen reunaohjain paperia vasten (mutta älä kuitenkaan liian tiukasti). Älä lisää liian montaa arkkia kerralla (älä anna niiden ulottua vasemmassa reunaohjaimessa olevan ≛-nuolimerkinnän yläpuolelle). Katso lisätietoja kohdasta ◆ sivu 7.
- Jos paperitukoksia esiintyy tiheään, varmista, että vasenta reunaohjainta ei ole työnnetty liian tiukasti paperia vasten. Yritä lisätä vähemmän arkkeja kerrallaan. Paperipinon ei koskaan pidä ulottua vasemmassa reunaohjaimessa olevan ≚-nuolimerkinnän yläpuolelle. Katso lisätietoja kohdasta → sivu 7 ja noudata paperin mukana tulleita ohjeita.

Olet mahdollisesti työntänyt paperin myös liian pitkälle arkinsyöttölaitteeseen. Kytke tulostin pois päältä ja poista paperi varovasti. Aseta paperi tämän jälkeen takaisin.

Tulostin ei tulosta

Nestekidenäyttö ei ole päällä.

- Varmista ⁽¹⁾ On (Virta) -näppäintä painamalla, että tulostin on kytketty päälle.
- Kytke tulostin pois päältä ja varmista, että virtajohto on kunnolla paikallaan.
- Varmista, että pistorasia toimii ja ettei seinäkatkaisin tai ajastin ole päällä.

Nestekidenäytöllä on varoitus- tai virheilmoitus

Jos nestekidenäytöllä on varoitus- tai virheilmoitus, toimi ohjeiden mukaisesti. Katso lisätietoja varoitusja virheilmoituksista kohdasta "Virhetilaluettelo" sivulla 19.

Nestekidenäyttö syttyi ja sammui

Tulostimen käyttöjännite ei ehkä vastaa verkkojännitettä. Kytke tulostin pois päältä ja irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta. Tarkista sen jälkeen käyttöjännite tulostimen tyyppikilvestä.

Muistutus:

Jos verkkojännite ei ole oikea, ÄLÄ KYTKE TULOSTIMEN VIRTAJOHTOA TAKAISIN PISTORASIAAN. Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Tulostuspään kelkan ongelma

Jos kasettiluukku ei mene kiinni tai tulostuspää ei siirry aloitusasentoon, avaa kasettiluukku ja paina värikasetteja alaspäin, kunnes ne napsahtavat paikoilleen.

Tulostuksen peruuttaminen

Jos havaitset tulostuksen aikana ongelmia, sinun on ehkä peruutettava tulostus.

Jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tulostuksen, paina ⊗ **Stop/Clear** (Keskeytä/Tyhjennä) -näppäintä. Tulostin peruuttaa kaikki tulostustyöt, keskeyttää tulostuksen ja poistaa tulostettavana olleet sivut. Tulostimen tilasta riippuen tulostus ei välttämättä keskeydy välittömästi.

Paperin syöttö- ja poistotoiminnon käyttäminen

- 1. Lisää muutama arkki A4-kokoista paperia.
- 2. Avaa Setup (Asetukset) -valikko painamalla **Setup** (Asetukset) -näppäintä.
- Paina 4- tai ▶-näppäintä ja valitse
 Paper Feed/Eject (Paperin syöttö/poisto).
- Käynnistä paperin syöttö ja poisto painamalla
 Stort (Käynnistä) -näppäintä.
- 5. Toista vaihe 4 tarvittaessa.

Tuotetuki

Teknisen tuen verkkosivusto

Mene osoitteeseen http://www.epson.com, valitse paikallinen EPSON-verkkosivusto ja etsi sieltä tukiosio, jossa käsitellään uusimpia ohjaimia, Usein kysyttyjä kysymyksiä, käyttöoppaita ja muuta ladattavaa materiaalia.

Epsonin teknisen tuen verkkosivusto auttaa ongelmissa, joita ei voi ratkaista käyttämällä tulostimen mukana tulevia vianmääritysohjeita. Jos käytössäsi on verkkoselain ja Internet-yhteys, löydät tukisivuston seuraavasta osoitteesta:

http://support.epson.net/

Yhteyden ottaminen tuotetukeen

Jos Epson-laite ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa laitteen mukana tulevien vianmääritysohjeiden avulla, pyydä tuotetuesta lisätietoja. Tarkista paneurooppalaisesta takuuasiakirjastasi, kuinka voit ottaa yhteyden EPSONin tuotetukeen. He pystyvät ratkaisemaan ongelmasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- tuotteen sarjanumero (Tuotteen sarjanumeromerkintä on tavallisesti laitteen takana.)
- tuotteen malli

Muste ja paperi

Muste

Kasetti	Tuotenumero
Musta	T0551
Syaani	T0552
Magenta	T0553
Keltainen	T0554

Paperi

Epson tarjoaa erityisesti mustesuihkutulostimiin suunniteltuja tulostusmateriaaleja, jotka täyttävät ankarimmatkin tulostuslaatuvaatimukset.

Seuraavat tulostusmateriaalit on tarkoitettu ainoastaan muistikortilta tapahtuvaa tulostamista varten.

Paperin nimi	Koot	Tuotenumero
Epson Premium Glossy Photo Paper	A4	S041285, S041297
	10 × 15 cm	S041706, S041729, S041730, S041750
Epson Premium Semigloss Photo Paper	A4	S041332
Epson Bright White Ink Jet Paper	A4	S041442
Epson Matte Paper-Heavyweight	A4	S041258, S041259
Epson Ultra Glossy Photo Paper	A4	S041927

Huomautus:

- Erikoistulostustarvikkeiden saatavuus vaihtelee eri maissa.
- Epson-tuotetuen verkkosivustolta saat uusimmat tiedot tulostustarvikkeista, joita on saatavana omassa maassasi.
 Katso "Teknisen tuen verkkosivusto" sivulla 22

Tulostimen tiedot

Nämä tiedot koskevat tulostimen itsenäistä käyttöä.

Tulostaminen

Tulostusmenetelmä	Mustesuihkutulostus vaadittaessa	
Suutinten kokoonpano	Mustavalkotulostus (musta), 90 suutinta	
	Väritulostus (syaani, magenta, keltainen), 270 suutinta (90 × 3 väriä)	
Tulostusalue	Reunuksellinen tulostus: 3 mm marginaali paperin joka sivulla	
	Reunukseton tulostus: ei marginaaleja	

Paperi

Huomautus:

Koska paperinvalmistaja voi muuttaa minkä tahansa merkkisen tai -tyyppisen paperin laatua koska tahansa, Epson ei voi taata muiden valmistajien paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Kokeile paperin sopivuus ennen suurien erien hankkimista tai suurten tulostustöiden tulostamista.

Paperin tiedot

Yksittäinen arkki:

Koko	A4 (210 \times 297 mm), 10 \times 15 cm(4 \times 6 tuumaa), 13 \times 18 cm(5 \times 7 tuumaa)
Paperityypit	Tavallinen tulostuspaperi, Epson-erikoispaperi
Paksuus (tavallinen tulostuspaperi)	0,08 - 0,11 mm
Paino (tavallinen tulostuspaperi)	64 g/m² - 90 g/m²

Huomautus:

- Huonolaatuinen paperi voi heikentää tulostuslaatua ja aiheuttaa paperitukoksia tai muita ongelmia. Jos kohtaat paperiin liittyviä tulostusongelmia, ota käyttöön laadukkaampaa paperia.
- Käytä paperia normaaliolosuhteissa: Lämpötila 15 - 25 °C Suhteellinen kosteus 40 - 60 %

Värikasetti

Kasetin käyttöikä	6 kuukautta avauspäivästä 25°C:n lämpötilassa
Lämpötila	Säilytys: -20 - 40°C
	1 kuukausi 40 °C:n lämpötilassa

Muistutus:

- Epson suosittelee aitojen Epson-värikasettien käyttämistä. Epsonin takuut eivät kata tulostimelle aiheutuvia vaurioita, jotka johtuvat muiden kuin Epsonin valmistamien värikasettien käytöstä.
- Värikasettia ei saa käyttää pakkaukseen merkityn viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
- Älä täytä värikasettia uudelleen. Tulostin laskee värikasetin musteen määrän kasetissa olevan mikropiirin avulla, joten mikropiiri ilmoittaa kasetin olevan tyhjä, vaikka se olisikin täytetty uudelleen.

Tulostin

Arkinsyöttölait-t een kapasiteetti	Noin 100 arkkia, paino 64 g/m ²
Mitat	Säilytys
	Leveys: 436 mm
	Syvyys: 268 mm
	Korkeus: 172 mm
	Tulostus
	Leveys: 436 mm
	Syvyys: 494 mm
	Korkeus: 300 mm
Paino	5,0 kg ilman värikasetteja

Sähköominaisuudet

	100-120 V malli	220-240 V malli
Tulojännite	90 - 132 V	198 - 264 V
Nimellistaajuus	50 - 60 Hz	
Tulotaajuus	49,5 - 60,5 Hz	
Nimellisvirta	0,4 A (enintään 0,7 A)	0,2 A (enintään 0,3 A)
Virrankulutus	Noin 10 W (ISO10561 Letter Pattern) Noin 1,5 W virransäästötilassa	Noin 10 W (ISO10561 Letter Pattern) Noin 1,5 W virransäästötilassa

Huomautus:

Tarkista tulostimen käyttöjännite sen takana olevasta tyyppikilvestä.

Ympäristö

Lämpötila	Käyttö: 10 - 35°C
Kosteus	Käyttö: 20 - 80 % (suhteellinen kosteus)

Yhteensopivat muistikortit

Katso "Muistikortin asettaminen laitteeseen" sivulla 9.

Huomautus:

Viimeisimmät tiedot tulostimen kanssa käytettävistä muistikorteista saat jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta Epsonin myyntitoimistosta.

Muistikortin tiedostomuoto

Digitaalikamera	DCF (Design rule for Camera File system) -version 1.0 tai 2.0 mukainen.
Tiedostomuoto	JPEG ja DOSFAT (FAT 12 tai 16, yksi osio), jotka on otettu DCF-standardin mukaisella digitaalikameralla. Tukee Exif-versiota 2.21
Kuvan koko	80 imes 80 pikseliä - 9 200 $ imes$ 9 200 pikseliä.
Tiedostojen määrä	Enintään 999.

Huomautus:

Kaksitavuisia merkkejä sisältäviä tiedostonimiä ei hyväksytä suoraan muistikortilta tulostettaessa.

Standardit ja hyväksynnät

Euroopan malli:

Pienjännitedirektii vi 73/23/ETY	EN 60950
EMC-direktiivi 89/336/ETY	EN 55022 Class B
	EN 55024
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3

Australian malli:

EMC	AS/NZS CISPR22 Class B
-----	------------------------

Ohjauspaneelin kuvakeluettelo

Tulostimen virheet ja tilat ilmaistaan kuvakkeiden ja numerokoodien avulla. Lisätietoja virheiden poistamisesta on kohdassa "Virhetilaluettelo" sivulla 19.

Virheluettelo

Näyttö	Merkitys
E-01 C M Y BK	Muste on loppunut.
E-02	Asenna värikasetti.
E-03	Paperi on loppunut. Lisää paperia.
E-04	Poista paperitukos ja paina sen jälkeen
E-50 C M Y BK	Värikaseteissa ei ole tarpeeksi mustetta tulostuspäiden puhdistamista varten. Vaihda tyhjät tai melkein tyhjät värikasetit.
E-90	Ota yhteys huoltoon.
S E-91	Jätemustetyyny on imenyt itsensä täyteen. Ota yhteys huoltoon.

Varoitusnäyttö

Näyttö	Merkitys
▲ ₩-01	Jätemustetyyny on imenyt itsensä melkein täyteen. Ota yhteys huoltoon.
Me 10 No Data	Muistikortilla ei ole valokuvien tietoja.
▲ ₩-11	Muistikorttiin liittyvä virhe.
▲ ₩-20	Kameraa ei tunnisteta. Tarkista liitäntä.
▲ ₩-30	Paperin paksuuden säätövivun asentoa on muutettu.

Kuvakeluettelo

Näyttö	Merkitys
P.I.F.	Valokuvien tiedot sisältävät P.I.Ftietoja.
	Muste on vähissä.

Tietonäyttö

Näyttö	Merkitys
€ I-10	Ei muistikorttia.
Ę	Käsittelee.
I-20 PictBridge	PictBridge-kamera liitetty.
	USB Direct Print -kamera liitetty.
	Aseta paperin paksuuden säätövipu kirjekuorille tarkoitettuun asentoon.
J I-41	Aseta paperin paksuuden säätövipu leikatuille arkeille tarkoitettuun asentoon.
	PC liitetty.
	Tulostaa.

Valikkoluettelo

Näyttö	Merkitys
	Tulosta kaikki valokuvat. ➡ Katso sivu 11
	Tulosta luettelokuva. ✦ Katso sivu 11
DPOF	 DPOF-tiedosto löydetty. Käynnistä tulostaminen painamalla ◊ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ★ Katso sivu 12
Check Ink Levels	Tarkista musteen määrät. Siirry tähän tilaan painamalla ⊗ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ➡ Katso sivu 13
Clean Print Head	Puhdista tulostuspää. Siirry tähän tilaan painamalla ⊗ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ✦ Katso sivu 16
Check Ink Nozzles	Tarkista mustesuuttimet. Siirry tähän tilaan painamalla ⊗ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ✦ Katso sivu 16
O A⇔A 🖔 O Align Print Head	Kohdista tulostuspää. Siirry tähän tilaan painamalla ⊗ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ✦ Katso sivu 16
Change Cartridges	Vaihda kasetit. Siirry tähän tilaan painamalla ⊗ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ✦ Katso sivu 13
Paper Feed/Eject	Syötä ja poista paperi. Siirry tähän tilaan painamalla ◊ Stort (Käynnistä) -näppäintä. ➡ Katso sivu 21
ТМ	













MEMORY STICK PRO m