

DIGITAALINEN KOKOVÄRITULOSTIN

Turvallisuusohjeet

Lue ensin

Lue tämä opas ensin, jotta voit käyttää laitetta turvallisesti.

Lue osiot "VAROITUKSET" ja "ASENNUSVAATIMUKSET" ennen tämän tuotteen asentamista.

VAROITUKSET

ASENNUSVAATIMUKSET

TARVIKKEET

TEKNISET TIEDOT

HÄVITYSOHJEET

LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE

Pidä tämä opas lähettyvillä, jotta voit etsiä siitä ratkaisuja tarpeen tullen.

Jokainen ohje kattaa myös näiden tuotteiden kanssa käytetyt lisävarusteet.

Varoitus!

Jos haluat kytkeä virran kokonaan irti, vedä virtajohto pistorasiasta.
Pistorasialiitännän pitää olla kopiokoneen lähellä ja helposti käsiteltävissä.

Tämän laitteiston kanssa on käytettävä suojattuja liitântäkaapeleita, jotta säilytetään yhdenmukaisuus EMC-määräysten kanssa.

Tässä laitteessa on Independent JPEG Groupin kehittämiä ohjelmistomoduuleja.

Tämä tuote sisältää myös Adobe Systems Incorporatedin Adobe® Flash® -teknologiaa.
Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Kaikki oikeudet pidätetään.

EMC-direktiivi (tämä laite ja oheislaitteet)

Varoitus:

Tämä on A-luokan tuote. Kotitalouskäytössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriöitä ja tuolloin käyttäjän pitää ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin.

Sisältö

VAROITUKSET..... 4

Lasertiedot 9

ASENNUSVAATIMUKSET 10

TARVIKKEET 12

Tarvikkeiden säilytys 12

Varaosien ja tarvikkeiden
saatavuus 12

TEKNISET TIEDOT 13

Koneen tekniset tiedot 13

Jatkuvat tulostusnopeudet 17

Käyttöolosuhteet. 17

Melutaso (ISO7779:n mukainen
mittaus). 18

Kemiallinen emissio (mitattu
RALUZ122: Painos kesäkuu 2006:
mukaisesti) 18

500 arkin syöttölaitteen tekniset
tiedot. 19

Viimeistelijän tekniset tiedot . . . 20

HÄVITYSOHJEET 22

A. Hävitysohjeet käyttäjille
(yksityiset kotitaloudet) 22

B. Hävitysohjeet yrityskäyttäjille... 22

LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE ... 24

Oletusasetussalasanat 24

Tuotemerkit 25

Huomio:

- Tämä dokumentti on pyritty tekemään mahdollisimman tarkaksi. Jos sinulla on jotakin huomautettavaa tästä käyttöohjeesta, ota yhteyttä kauppiaseesi tai lähimpään valtuutettuun huoltopalveluun.
- Tälle tuotteelle on suoritettu tarkat laadunvalvonta- ja tarkistustoimenpiteet. Jos kaikesta huolimatta huomaat laitteessa vian tai muun ongelman, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai lähimpään valtuutettuun huoltopalveluun.
- Laissa määrättyjä erikoistapauksia lukuun ottamatta SHARP ei vastaa vioista, jotka esiintyvät laitteen tai sen vaihtoehtojen käytön aikana, tai vioista, jotka aiheutuvat laitteen tai sen vaihtoehtojen asiattomasta käytöstä, tai muista vioista tai vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä.



ENERGY STAR® -sertifikaatin saaneet tuotteet on suunniteltu suojelemaan ympäristöä erinomaisen energiatehokkuutensa ansiosta.

ENERGY STAR® -vaatimukset täyttävissä tuotteissa on yllä oleva logo. Ilman logoa olevat tuotteet eivät täytä ENERGY STAR® -vaatimuksia.

Takuusitoumus

Vaikka tämä dokumentti on pyritty tekemään mahdollisimman tarkaksi ja hyödylliseksi, SHARP Corporation ei takaa asiasisällön paikkansapitävyyttä. Kaikkia tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta asiasta ennakoon. SHARP ei vastaa tämän käyttöoppaan käytöstä aiheutuneesta suorasta tai epäsuorasta tietojen menetyksestä tai muusta vahingosta.

©Copyright SHARP Corporation 2010. Kaikki oikeudet pidätetään. Kopiointi, muokkaus tai kääntäminen ilman kirjallista lupaa on kielletty, elleivät nämä tapahdu tekijänoikeuslakien mukaisesti.

VAROITUKSET

Tässä oppaassa olevat symbolit

Koneen turvallisen käytön varmistamiseksi tässä käyttöohjeessa käytetään erilaisia turvallisuutta koskevia symboleita. Turvallisuussymbolit luokitellaan alla olevien selitysten mukaisesti. Varmista, että ymmärrät symbolien tarkoituksen, kun luet opasta.



VAROITUS

Viittaa kuoleman vaaraan tai vakavaan loukkaantumiseen.



VAROITUS

Viittaa loukkaantumisen vaaraan tai esinevahinkoon.

Symbolien tarkoitus



△ -symboli viittaa varovaisuuden tarpeeseen. Erityinen huomiota tarvitseva asia osoitetaan symbolin sisällä (vasemmalla oleva symboli ilmoittaa "varoitusta: korkea lämpötila").



⊘ -symboli viittaa kiellettyyn toimintoon. Tietty kielletty toiminto ilmoitetaan symbolin sisällä tai vieressä (vasemmalla oleva symboli ilmoittaa "purkaminen on kielletty").



! -symboli viittaa pakolliseen toimintoon.



VAROITUS

Liitä verkkojohto vain sellaiseen pistorasiaan, joka täyttää annetut jännite- ja virtavaatimukset. Varmista, että pistorasia on maadoitettu. Älä käytä jatkojohtoa tai sovitinta muiden laitteiden liittämiseen samaan pistorasiaan kuin johon kone on liitetty. Sopimattoman virtalähteen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
*Virtavaatimukset on ilmoitettu laitteen vasemmanpuoleisessa alakulmassa olevassa nimikilvessä.



Älä laita koneen päälle astiaa, jossa on vettä tai muuta nestettä, tai esinettä, joka voi pudota koneen sisään.

Jos koneen päälle roiskuu nestettä tai sen sisään putoaa esine, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Älä vahingoita tai muokkaa virtajohtoa.

Painavien esineiden asettaminen virtajohdon päälle, sen vetäminen tai sen taivuttaminen väkisin vaurioittaa johtoa ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä poista laitteen kotelo.

Muutosten tekeminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.





VAROITUS

Älä tee tähän koneeseen mitään muutoksia.

Muutosten tekeminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai laitteen vaurioitumiseen.

**Jos huomaat savua, outoa hajua tai muuta epätavallista, älä käytä konetta.**

Jos sitä käytetään näissä olosuhteissa, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku. Kytke verkkovirta välittömästi pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta. Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai lähimpään SHARP-huolto-osastoon.

**Jos alkaa ukkosmyrsky, kytke virta pois ja irrota virtapistoke pistorasiasta, jotta estät salamointia aiheuttamasta sähköiskua tai tulipaloa.****Jos koneeseen putoaa metallinpala tai pääsee vettä, kytke verkkovirta pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta.**

Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai lähimpään SHARP-huolto-osastoon. Koneen käyttäminen näissä olosuhteissa saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**Älä aseta tai irrota virtapistoketta kädet märkinä.**

Se voi aiheuttaa sähköiskun.

**Älä käytä laitteen puhdistamisessa syttyvän suihkeen muodossa olevaa puhdistusainetta.**

Jos suihketta joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kuumien sähkökomponenttien tai lämpöyksikön kanssa, voi seurauksena olla tulipalo tai sähköisku.





VAROITUS

Älä asenna konetta epävakaaile tai kaltevalle alustalle. Asenna kone alustalle, joka kestää koneen painon.

Koneen putoaminen tai kaatuminen aiheuttaa loukkaantumisen vaaran. Jos asennetaan oheislaitteita, älä asenna niitä epätasaiselle, kaltevalle tai muutoin epävakaaile alustalle. Liukumisen, putoamisen ja kaatuminen vaara. Asenna laite tasaiselle, tukevalle alustalle, joka kestää laitteen painon. (paino, kun eri oheislaitteita on asennettu: noin 60 kg (132.3 lbs.)).



Kun irrotat virtapistokkeen pistorasiasta, älä vedä johdosta.

Johdosta vetäminen voi aiheuttaa vaurioita kuten johtimen paljastumisen ja rikkoutumisen, ja seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Rør ikke transportbåndet og overførselsvalsen.

Ridser og smuds på transportbåndet eller overførselsvalsen vil forårsage snavsede udskrifter.



Älä estä koneen tuuletusaukkoja. Älä asenna konetta sijaintiin, jossa tuuletusaukot estyvät.

Tuuletusaukkojen estyminen aiheuttaa lämmön muodostumisen koneessa, mikä luo tulipalon vaaran.



Älä heitä väriainetta, väriainesäiliötä (väriainekasettia) tai jäteväriainesäiliötä tuleen.

Väriainetta voi lentää ympäristöön aiheuttaen palovammoja.



Älä asenna laitetta kosteaan tai pölyiseen sijaintiin.

Tulipalon ja sähköiskun vaara.



Säilytä väriainetta, väriainesäiliötä (väriainekasettia) ja jäteväriainesäiliötä poissa lasten ulottuvilta.

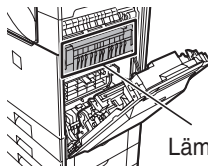


Hvis der dannes kondens på maskinens overflade eller display, skal du åbne højre låge og undersøge, om der er kondens inde i maskinen. Hvis der er dannet kondens inde i maskinen, skal du slukke for strømmen. Hvis du tænder for strømmen, mens der er kondens inde i maskinen, kan der opstå en fejl. Lad højre låge stå åben, indtil kondensen fordamper naturligt. Afskærm åbningen for at forhindre fremmedlegemer i at komme i kontakt med den primære transportbåndenhed eller den sekundære overførselsvalseenhed, mens højre låge er åben.



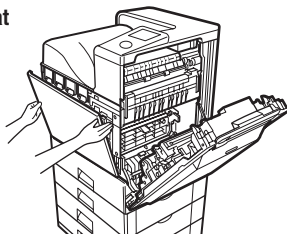
VAROITUS

Lämpöyksikkö on kuuma. Kun poistat juuttunutta paperia, älä kosketa lämpöyksikköä. Varo, ettet polta itseäsi.



Lämpöyksikkö

Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun lataat paperia, poistat paperitukosta, suoritat huoltoa, suljet etu- tai sivukannet ja asetat kaukaloita paikalleen tai poistat niitä.



Jos et käytä konetta pitkään aikaan, varmista, että irrotat turvallisuuden vuoksi virtapistokkeen pistorasiasta.



Kun siirrät koneen, kytke virta pois päältä ja irrota virtapistoke pistorasiasta ennen siirtämistä.

Johto voi vaurioitua ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.



Laite on painava. Loukkaantumisten ehkäisemiseksi laitteen siirtämisen yhteydessä on suositeltavaa, että laitetta siirretään neljän tai useamman henkilön voimin.



Kone sisältää tulostuksen pito -toiminnon, joka tallentaa asiakirjan kuvadatan laitteen kovalevyille. Tallennetut tiedostot voidaan hakea ja tulostaa tarvittaessa. Kiintolevyvian sattuessa muistista ei voi enää hakea tallennettuja asiakirjoja. Tallenna alkuperäiset asiakirjat muualle tärkeiden asiakirjojen häviämisen estämiseksi siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että kovalevyssä esiintyy virhe. Laissa mainittuja tapauksia lukuun ottamatta Sharp Corporation ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat asiakirjojen tallentamisen yhteydessä aiheutuneesta tietojen menetyksestä.

"AKKUJEN HÄVITTÄMINEN"

TÄSSÄ TUOTTEESSA ON PÄÄMUISTIN VARMUUSLITUMAKKU, JOKA ON HÄVITETTÄVÄ ASIANMUKAISESTI. PYYDÄ TÄMÄN AKUN HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVIA NEUVOJA PAIKALLISELTA SHARP-JÄLLEENMYYJÄLTÄ TAI VALTUUTETULTA HUOLTOEDUSTAJALTA.

Lasertiedot

Aallonpituus	790 nm $\pm$ 10 nm
Pulssiajat (Pohjois-Amerikka ja Eurooppa)	4,1 μ s $\pm$ 4,1 ns / 7 mm
Lähtöteho	Enintään 0,6 mW (LD1+ LD2)

Varoitus

Ohjeiden vastaiset säädöt ja käyttö saattavat aiheuttaa altistumisen haitalliselle säteilylle.

Tämä digitaalinen laite on LUOKAN 1 LASERLAITE (SFS-EN 60825-1, painos 1.2-2001)

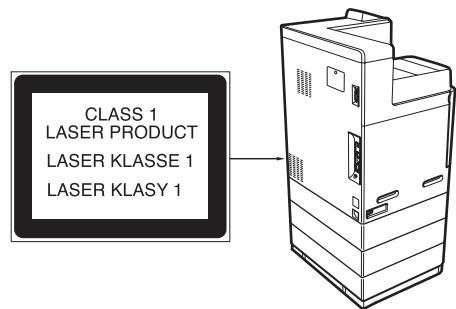
Eurooppa:

CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASERAPPARAT



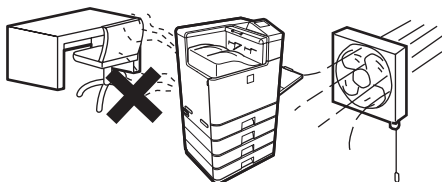
ASENNUSVAATIMUKSET

Laitteen suorituskyykyyn vaikuttaa asennussijainnin ympäristöolosuhteet. Älä asenna seuraaviin sijainteihin:

HUOMAUTUS:

Älä asenna laitetta paikkaan, jossa on huono ilmankierto.

Laitteen sisällä syntyy pieni määrä otsonia tulostuksen aikana. Luodun otsonin määrä ei ole haitallista, mutta epämiellyttävä haju voidaan huomata suurien tulostustöiden aikana, joten kone on asennettava huoneeseen, jossa on tuuletin tai ikkunoita riittävän ilmankierron takaamiseksi. (Haju saattaa joskus aiheuttaa päänsärkyä.)



* Asenna laite siten, että ihmiset eivät ole alttiina laitteen ulostulolle. Jos laite asennetaan ikkunan lähelle, varmista, että se ei altistu suoralle auringonvalolle.

Älä asenna laitetta paikkoihin, jotka ovat liian kuumia, kylmiä, kosteita tai kuivia (lämmityslaitteiden, ilmastostuttimien, ilmastointilaitteiden jne. lähelle)



Paperista tulee kostea ja laitteen sisällä saattaa esiintyä kondensoitumista, joka aiheuttaa tukoksia ja huonoa tulostusjälkeä.

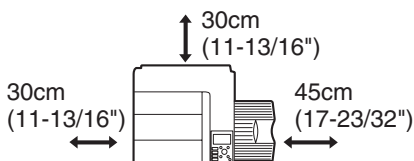
📖 Käyttöolosuhteet (sivu 17)

Jos tilassa on ultraääni-ilmastostutin, käytä kostuttimessa puhdasta vettä. Jos vesijohtovettä käytetään, kivennäisaineet ja muut epäpuhtaudet kertyvät laitteen sisäpuolelle aiheuttaen liikaisen tulostuksen.

Varo altistamasta laitteen paperin ulostulo-osaa tuulelle tai poistoilmalle. Ilmavirta saattaa puhalttaa tulostetun paperin lattialle.

Seinän lähelle

Varmista, että laitteen ympärillä on tarvittavasti tyhjää tilaa koneen huoltoon ja riittävää ilmanvaihtoa varten. (Laitteen ei pitäisi olla ilmoitettuja välimatkoja lähempänä seinistä.)

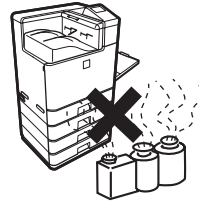


Pölyiset sijainnit



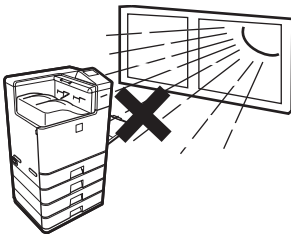
Jos laitteeseen pääsee pölyä, tulosteet saattavat olla likaisia ja laitteessa voi esiintyä toimintahäiriö.

Sijainnit, joissa on ammoniakkaasua



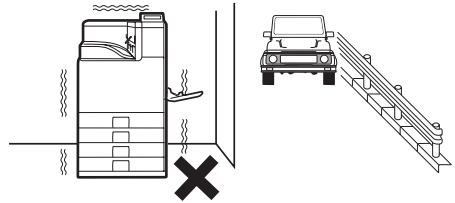
Laitteen asentaminen diazo-kopiokoneen lähelle voi aiheuttaa likaisen tulostuksen.

Suoralle auringonvalolle alttiit sijainnit



Muoviosat saattavat vääntyä ja tulosteet saattavat olla likaisia.

Tärinälle alttiit sijainnit.



Tärinä voi aiheuttaa toimintahäiriön.



Laitteessa on sisäänrakennettu kiintolevy. Älä altista laitetta iskuille tai tärinälle. Älä koskaan liikuta laitetta kun sen virta on kytketty päälle.

- Laite pitää asentaa mahdollisimman lähelle pistorasiaa helppoa kytkentää varten.
- Liitä laite pistorasiaan, jota ei käytetä muita sähkölaitteita varten. Jos samaan pistorasiaan on kytketty valaisin, valo voi vilkkua.

TARVIKKEET

Tämän tuotteen vakiotarvikkeita, jotka käyttäjä voi vaihtaa, ovat paperi, väriainekasetit ja viimeistelijän niittisäiliöt.

Käytä ainoastaan SHARP-laitteille tarkoitettuja väriainekasetteja, viimeistelijän niittisäiliöitä ja kalvoja.

SHARP



GENUINE SUPPLIES

Luodun otsonin määrä ei ole haitallista, mutta epämiellyttävä haju voidaan huomata suurien tulostustöiden aikana, joten kone on asennettava huoneeseen, jossa on tuuletin tai ikkunoita riittävän ilmankierron takaamiseksi. (Haju saattaa joskus aiheuttaa päänsärkyä.) Varmista, että värikasetissa on merkintä Genuine Supplies.

Tarvikkeiden säilytys

Oikea säilytys

1. Tarvikkeiden säilytystilan on oltava:
 - puhdas ja kuiva
 - normaalissa lämpötilassa ja mahdollisimman vähin lämpötilavaihteluihin
 - suojassa suoralta auringonvalolta
2. Säilytä paperi pakkauksessaan vaakasuorassa.
3. Pakkauksissa pystysuorassa tai pakkausten ulkopuolella säilytetty paperi voi vääntyä tai kostua, ja seurauksena on syöttöhäiriöitä.

Väriainekasettien säilyttäminen

Säilytä väriainekasetin sisältävä laatikko vaakatasossa; älä säilytä sitä pystyssä. Jos väriainekasettia säilytetään pystyasennossa, väriaine saattaa kovettua kasetin sisällä.

Väriaineen säilytystilan lämpötilan on oltava alle 40°C. Säilytys kuumassa paikassa saattaa aiheuttaa väriaineen kovettumisen kasetin sisällä.

Niittisäiliö

Viimeistelijässä on oltava seuraava niittisäiliö:

MX-SCX1 (viimeistelijää varten)

Noin 5000 kasettia kohden x 3 kasettia

Varaosien ja tarvikkeiden saatavuus

Varaosien saatavuus laitteen korjaukseen on taattu vähintään 7 vuoden ajaksi laitteen valmistuksen lopettamisen jälkeen. Varaosat ovat laitteen osia, jotka voivat rikkoutua laitteen tavallisen käytön yhteydessä, kun taas osat, jotka tavallisesti ylittävät tuotteen käyttöiän, eivät ole varaosia. Myös kulutustavaroita on saatavilla 7 vuotta laitteen valmistamisen jälkeen.

TEKNISET TIEDOT

Koneen tekniset tiedot

Nimi	Digitaalinen kokoväritulostin MX-C380P	
Tyyppi	Työpöytä	
Näyttö	4,3 tuuman värinestekidenäyttö	
Valojohdetyyppi	OPC Valorumpu	
Tulostusmenetelmä	Elektrofotografinen järjestelmä (laser)	
Kehitejärjestelmä	Kaksikomponenttinen kuiva-tyyppinen magneettiharjalla	
Lämpöyksikköjärjestelmä	Lämpötelat	
Tulostustarkkuus	600 x 600 dpi / 1200 x 1200 dpi	
Tulostusporrastus	Vastaa 256:ta tasoa	
Tulostinajuryyppi	PCL5c-, PCL6- ja PostScript 3 -yhteensopiva*1, XPS*2	
Tuetut protokollat	TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, EtherTalk	
Tuetut asiakastietokoneiden käyttöjärjestelmät	Katso ohjelmiston asennusohjeen kohta "JÄRJESTELMÄVAATIMUSTEN TARKISTAMINEN".	
Fontit	PCL5c, PCL6	80 eurooppalaista fonttia, 28 viivakoodifonttia*3, 1 bittikarttafontti
	PostScript 3 -yhteensopiva*1	136 eurooppalaista fonttia
Liitäntäportti	LAN-liitäntä: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-liitäntä: Tukee USB 2.0:aa (Suuri nopeus)*4	
Muisti	Järjestelmän vakiomuisti	1 Gt
	Muistinlaajennus	1 Gt*5
Tulostusalue	Koko sivu ilman 4,2 mm (11/64") marginaalia kummassakin reunassa. Todellinen tulostusalue voi vaihdella riippuen tulostinohjaimesta ja sovelluksesta.	

*1 Kun laitetta käytetään PostScript-tulostimena.

*2 XPS-laajennuspaketin ollessa asennettuna.

*3 Viivakoodifontit tarvitaan.

*4 Tuetut käyttöjärjestelmät: Windows 2000 / Server 2003 / XP / Vista / Server 2008 / 7.

*5 XPS-laajennuspaketin asennusta varten vaaditaan muistinlaajennuskortti.

Koneen tekniset tiedot (jatkuu)

Lämpenemisaika*1	90 sekuntia tai alle
Ensimmäisen sivun tulostus*2	Värisivun tulostus: 8,9 sekuntia tai alle Mustavalkosivun tulostus: 8,0 sekuntia tai alle
Taso 1	Paperikoot: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", 16K (Sisältää automaattisen paperikoon tunnistustoiminnon.) Paperin paino: Tavallinen paperi (60 g/m²-105 g/m² [16 lbs-28 lbs.]) Paperikapasiteetti: Tavallinen paperi (80 g/m² (21 lbs.)) 500 arkkia Paperityypit: SHARPin suosittelema tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja värillinen paperi
Ohisyöttötaso	Paperikoot: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", kirjekuoret, 16K (Sisältää automaattisen paperikoon tunnistustoiminnon. Käytettävät paperikoot alkaen 100 mm x 148 mm [3-15/16" x 5-53/64"] - 216 mm x 356 mm [8-33/64" x 14-1/64"].) Paperin paino: Ohut paperi (55 g/m²-59 g/m² [15 lbs.-16 lbs.]), tavallinen paperi (60 g/m²-105 g/m² [16 lbs.-28 lbs.]), paksu paperi (106 g/m²-209 g/m² (28 lbs. tulostuspaperista 110 lbs. välilehtipaperiin)) Paperikapasiteetti: vakiopaperi 100 arkkia Paperityypit: SHARPin suosittelema tavallinen paperi, kierrätyspaperi, värillinen paperi, paksu paperi, ohut paperi, kalvot ja kirjekuoret (Monarch, Com-10, DL, C5)

*1 Lämpenemisaika voi vaihdella ympäristöistä riippuen.

*2 Ensimmäisen sivun tulostus voi vaihdella riippuen laitteen tilasta.

Koneen tekniset tiedot (jatkuu)

Kaksipuoleismoduuli	Paperikoot: A4, B5, A5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 5-1/2" x 8-1/2", 16K Paperin paino: Tavallinen paperi (60 g/m²-105 g/m² [16 lbs-28 lbs.]) Paperityypit: SHARPin suosittelema tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja värillinen paperi
Luovutustaso (keskitaso)	Luovutustapa: Tulostus kuvapuoli alaspäin Luovutuskapasiteetti: 250 arkia (SHARPin suosittelemaa A4- tai 8-1/2" x 11" -paperia) (Arkkien enimmäismäärä vaihtelee asennuspaikan ympäristöolosuhteiden, paperityypin ja paperin varastointiolosuhteiden mukaan.) Kaukalon täyttymisen tunnistin: On
Käyttöliittymän portti	LAN-yhteys: 10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T USB-liitäntä: Tyypin A liitin tukee USB 2.0:aa (korkea nopeus)* USB 2.0:n yhteensopivuutta koskevat vaatimukset Muistikapasiteetti: Maks. 32 GB Levymuoto: Vain FAT32 Tyypin B liitin tukee USB 2.0:aa (korkea nopeus)

* Tyypin A liittimet sijaitsevat laitteen edessä ja takana oikealla (yhteensä kaksi liitintä); liittimiä ei kuitenkaan voi käyttää samanaikaisesti. Vain yhtä liitintä voidaan käyttää. Laitteen takaosassa oleva liitin ei ole valmiiksi käytettävissä. Jos haluat käyttää liitintä, ota yhteys huoltoteknikkoon.

Koneen tekniset tiedot (jatkuu)

Tarvittava virtalähde	Paikallisjännite ± 10 % (virtavaatimukset on ilmoitettu laitteen vasemmanpuoleisessa alakulmassa olevassa nimikyltissä.)
Virrankulutus	220-240 V: 1,84 kW / 100-127 V: 1,44 kW
Mitat	560 mm (L) x 438 mm (S) x 610 mm (K) (22-3/64" (L) x 17-1/4" (S) x 24-1/64" (K))
Paino	Noin 44 kg (97,0 lbs.)
Kokonaismitat	868 mm (L) x 438 mm (S) (34-11/64" (L) x 17-1/4" (S)) (kun ohisyöttötaso on ulkona)

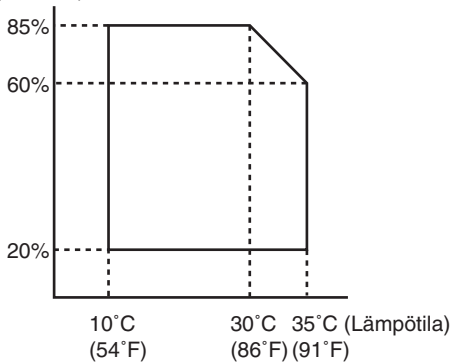
Jatkuvat tulostusnopeudet*

Tulostussuhde	100 % / pienennetty / suurennettu	
Tulostustila	Väri	M/V
A4, B5, 16K	38 sivua/min.	38 sivua/min.
8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2"	40 sivua/min.	40 sivua/min.

* Tulostusnopeus toisen ja tätä seuraavan tulosteen aikana tulostettaessa saman sivun jatkuva yksipuolista tulostusta (ei lajitellut tulosteet) käyttäen pelkkää tavallista yksipuolista paperia muulta alustalta kuin ohisyyttöalustalta.

Käyttöolosuhteet

(Kosteus)



Melutaso (ISO7779:n mukainen mittaus)

Äänitehotaso LwA		
Tulostamistila (jatkuva tulostus)		Väri: 7,1 B M/V: 7,1 B
Valmiustila		4,7 B
Äänenpainetaso LpA (varsinainen mittaus)		
Tulostamistila	Sivullisten sijainti	Väri: 54 dB (A) M/V: 54 dB (A)
	Käyttäjän sijainti	Väri: 58 dB (A) M/V: 58 dB (A)
Valmiustila	Sivullisten sijainti	33 dB (A)
	Käyttäjän sijainti	36 dB (A)

Kemiallinen emissio (mitattu RALUZ122: Painos kesäkuu 2006: mukaisesti)

Otsoni	Väri: 3,0 mg/h tai vähemmän M/V: 1,5 mg/h tai vähemmän
Pöly	Väri: 4,0 mg/h tai vähemmän M/V: 4,0 mg/h tai vähemmän
Styreeni	Väri: 1,8 mg/h tai vähemmän M/V: 1,0 mg/h tai vähemmän
Bentseeni	Väri: vähemmän kuin 0,05 mg/h M/V: vähemmän kuin 0,05 mg/h
TVOC (tulostus)	Väri: 18 mg/h tai vähemmän M/V: 10 mg/h tai vähemmän
TVOC (käyttöä edeltävä)	Väri: 1 mg/h tai vähemmän M/V: 1 mg/h tai vähemmän

500 arkin syöttölaitteen tekniset tiedot

Malli	MX-CSX1 (taso 2)	MX-CSX2 (taso 3, taso 4)
Paperikoot	A4, B5, A5*, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2"*, 16K	
Paperin paino	Tavallinen paperi (60 g/m ² - 105 g/m ² (16 lbs.- 28 lbs.))	
Paperikapasiteetti	500 arkkiä (80 g/m ² (21 lbs.)) x 1 kaukalo	
Paperityypit	SHARP:in suosittelema tavallinen paperi, kierrätyspaperi ja värillinen paperi	
Automaattinen paperikoon tunnistus	Kun "Auto-AB" -tunnistus on valittu: A4, B5, A5*, 216 mm x 330 mm (8-1/2" x 13") Kun "Auto-Inch" -tunnistus on valittu: 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2"*	
Virtalähde	Syötetään laitteesta	
Mitat	535 mm (L) x 438 mm (S) x 112 mm (K) (21-1/16" (L) x 17-1/4" (S) x 4-13/32" (K)) (ilman säädintä)	535 mm (L) x 438 mm (S) x 110 mm (K) (21-1/16" (L) x 17-1/4" (S) x 4-21/64" (K)) (ilman säädintä)
Paino	Noin 6,8 kg (15,0 lbs.)	Noin 5,6 kg (12,3 lbs.)

* Vain MX-CSX1:tä voidaan käyttää.

Viimeistelijän tekniset tiedot

Malli	MX-FN12	
Paperikoot	A4, B5, A5*, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 5-1/2" x 8-1/2", kirjekuoret 16K	
Paperin paino	Ohut paperi (55 g/m ² - 59 g/m ² (15 lbs. - 16 lbs.)) tavallinen paperi (60 g/m ² - 105 g/m ² (16 lbs. - 28 lbs.)) paksu paperi (106 g/m ² - 209 g/m ² (28 lbs. tulostuspaperista 110 lbs. välilehtipaperiin)).	
Tilat	Ei lajittelua, ladonta, nitova lajittelu	
Lajittelussa sallitut paperikoot	A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K	
Lajitteluetaisyys	25 mm (1")	
Kaukalon kapasiteetti*1	Ei nidontaa*2: 280 arkkiä (75 g/m ² - 90 g/m ² (20-24 lbs.)) (A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K) 150 arkkiä (75 g/m ² -90 g/m ² (20-24 lbs.)) (A5, 5-1/2" x 8-1/2")	Nidonta*3: 2-10 arkkiä sarjaa kohden: 30 sarjaa 11-30 arkkiä sarjaa kohden: 10 sarjaa (A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K)
Virtalähde	Syötetään laitteesta	
Mitat	Kun taso on taitettuna ylös: 475 mm (L) x 333 mm (S) x 158 mm (K) (18-45/64" [L] x 13-764" [S] x 6-7/32" [K]) Kun taso on vedetty ulos: 523 mm (L) x 333 mm (S) x 158 mm (K) (20-19/32" [L] x 13-7/64" [S] x 6-7/32" [K])	
Paino	Noin 9 kg (19,8 lbs.)	
Nitojaosa		
Nidonnassa sallitut paperikoot	A4, B5, 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 7-1/4" x 10-1/2", 16K (Nidonta yhteen kohtaan paperin etuosassa.)	

Viimeistelijän tekniset tiedot (jatkoa)

Arkki- enimmäismäärä nidontaan*3	30 arkkia
---	-----------

*1 Arkkien enimmäismäärä vaihtelee asennuspaikan ympäristöolosuhteiden, paperityypin ja paperin varastointiolosuhteiden mukaan.

*2 Enintään 20 kirjekuorta voidaan tulostaa.

*3 Nidonnassa käytettävien arkki- enimmäismäärä on laskettu paperin painolla 90 g/m² (24 lbs.) sisältäen kaksi kansilehteä, joiden paino on 106 g/m² - 209 g/m² (28 lbs. tulostuspapierista 110 lbs. välilehtipaperiin).

Huomio:

Erikoismateriaaleja, kuten kalvoja tai tarroja ei voi nittoa.

HÄVITYSOHJEET

A. Hävitysohjeet käyttäjille (yksityiset kotitaloudet)

1. Euroopan unionissa

Huomio: Jos haluat hävittää tämän laitteen, älä käytä tavallista jätessäiliötä.

Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet pitää hävittää erikseen noudattamalla lainsäädäntöä, joka edellyttää käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden oikeaa käsittelyä, keräämistä ja kierrättämistä

Säädettyjen EU-jäsenvaltioiden lakien mukaisesti yksityiset kotitaloudet voivat EU-valtioissa palauttaa käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet määrättyihin keräyspaikkoihin ilmaiseksi*. Joissakin maissa* paikalliset vähittäismyyjät voivat myös ottaa vastaan vanhan tuotteen ilmaiseksi, jos asiakas ostaa vastaavan uuden tuotteen.

*) Pyydä lisätietoja paikallisviranomaisilta.

Jos käytetyissä sähkö- tai elektroniikkalaitteissa käytetään paristoja tai akkuja, hävitä ne erikseen ennen laitteen hävittämistä käyttövaltion lakien mukaisesti.

Hävittämällä tuotteen asianmukaisesti autat varmistamaan, että jätteet käsitellään, kerätään ja kierrätetään asianmukaisella tavalla ja että vältetään haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia, joita saattaa olla seuraamuksena jätteen epäasianmukaisesta käsittelystä.



Huomio: Tuote on merkitty tällä symbolilla. Tämä tarkoittaa, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa sekoittaa kotitalouden yleisjätteiden kanssa. Näille tuotteille on olemassa erillinen keräysjärjestelmä.

2. Muissa maissa EU:n ulkopuolella

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin ja pyydä ohjeita tuotteen asianmukaiseen hävittämiseen.

Sveitsi: Käytetyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet voidaan palauttaa jälleenmyyjälle maksutta, vaikka et ostaisi uutta tuotetta. Muut keruupaikat on lueteltu sivustoilla www.swico.ch tai www.sens.ch.

B. Hävitysohjeet yrityskäyttäjille.

1. Euroopan unionissa

Jos tuotetta on käytetty yrityskäytössä, ja haluat hävittää sen,

Ota yhteys SHARP-jälleenmyyjään, joka antaa sinulle lisäohjeita tai ottaa tuotteen vastaan. Sinulta saatetaan veloittaa tuotteen vastaanottamisesta ja kierrätyksestä johtuvat kustannukset. Paikalliset keräyspisteet saattavat ottaa vastaan pienet tuotteet (ja pieniä määriä).

Espanja: Ota yhteyttä vakiintuneiden keruujärjestelmien ylläpitäjään tai paikalliseen viranomaiseen käytettyjen tuotteiden palauttamiseksi.

2. Muissa maissa EU:n ulkopuolella

Jos haluat hävittää tuotteen, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin ja pyydä ohjeita tuotteen asianmukaiseen hävittämiseen.

Pääkäyttäjä

Nimi:

Yhteyshenkilö:



Tämän sivun kääntöpuolelle on painettu laitteen pääkäyttäjän tarvitsemaa tietoa. (Irrota tämä sivu käyttöohjeesta ja säilytä sitä turvallisessa paikassa. Täytä lisäksi pääkäyttäjän nimi ja yhteystiedot vasemmalla olevaan tilaan.)

LAITTEEN PÄÄKÄYTTÄJÄLLE

(Irrota tämä sivu käyttöohjeesta ja säilytä sitä turvallisessa paikassa.)

Oletusasetussalasana

Jotta järjestelmäasetuksiin voidaan sisäänkirjautua pääkäyttäjäoikeuksilla, on annettava pääkäyttäjäsalausana. Järjestelmäasetukset voidaan konfiguroida sekä Internet-sivuilla että käyttöpaneelissa. Kun järjestelmäasetuksia halutaan muuttaa Internet-sivuilla, on annettava salasana.

Pääkäyttäjän oletusasetussalasana

Oletusasetus: admin

Tallenna uusi pääkäyttäjäsalausana heti, kun laite on asennettu. Kun pääkäyttäjäsalausanaa on muutettu, uutta salasanaa tarvitaan oletusasetussalasanan palauttamiseen. Älä unohda uutta salasanaa.

Oletusasetussalasana (Internet-sivut)

On olemassa kaksi oletusasetustiliä: "Pääkäyttäjä" ja "Käyttäjä". "Pääkäyttäjänä" sisäänkirjautunut henkilö voi konfiguroida kaikkia Internet-sivuilla olevia asetuksia. Lisäksi pääkäyttäjä voi rajoittaa pääsyä muihin asetuksiin ottamalla käyttöön "Käyttäjä"-tilit. Oletusasetussalasana näytetään alla.

	Oletusasetustili	Oletusasetussalasana
Käyttäjä	users	users
Pääkäyttäjä	admin	admin



Tuotemerkit

Seuraavia tavaramerkkejä ja rekisteröityjä tavaramerkkejä käytetään yhdessä laitteen ja sen oheislaitteiden ja lisävarusteiden kanssa.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 ja Internet Explorer® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- PostScript on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki.
- Adobe ja Flash ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Adobe, Adobe-logo, Acrobat, Adobe PDF -logo ja Reader ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk ja LaserWriter ovat Apple Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Netscape Navigator on Netscape Communications Corporationin tavaramerkki.
- Mozilla® ja Firefox® ovat Mozilla Foundationin USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- PCL on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki.
- IBM, PC/AT ja PowerPC ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.
- Sharpdesk on Sharp Corporationin tavaramerkki.
- Sharp OSA on Sharp Corporationin tavaramerkki.
- RealVNC on RealVNC Limitedin tavaramerkki.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat niiden omistajien omaisuutta.

Candid ja Taffy ovat Monotype Imaging, Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond ja Halbfett Kursiv ovat Monotype Imaging, Inc.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna ja Times New Roman ovat The Monotype Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery ja Zapf Dingbats ovat International Typeface Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times ja Univers ovat Heidelberger Druckmaschinen AG:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa, yksinkäyttöoikeudella Linotype Library GmbH:n kautta, joka on Heidelberger Druckmaschinen AG:n kokonaan omistama tytäryhtiö. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco ja New York ovat Apple Computer Inc.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. HGGothicB, HGMInchoL, HGPGothicB ja HGPMinchoL ovat Ricoh Company, Ltd.:n tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Wingdings on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Marigold ja Oxford ovat Arthur Bakerin tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Antique Olive on Marcel Oliven tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Hoefler Text on Johnathan Hoeflerin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. ITC on International Typeface Corporationin Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröity tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Agfa on Agfa-Gevaert Groupin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity tietyissä maissa. Intellifont, MicroType ja UFST ovat Monotype Imaging, Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä tietyissä maissa. Macintosh ja TrueType ovat Apple Computer Inc.:n Yhdysvaltojen patentti- ja tavaramerkkivirastossa ja muissa maissa rekisteröityjä tavaramerkkejä. PostScript on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki ja se voi olla rekisteröity muissa maissa. HP, PCL, FontSmart ja LaserJet ovat Hewlett-Packard Companyn tavaramerkkejä ja ne voivat olla rekisteröityjä muissa maissa. Monotype Imagingin UFST-tuotteessa oleva Type 1 -prosessori on Electronics For Imaging, Inc.:n alilisenssillinen tuote. Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
SonninstraÙe 3, D-20097 Hamburg

SHARP®

SHARP CORPORATION

PAINETTU RANSKASSA
TINSZ4685GHZZ

