

SHARP®

DIGITAAL KLEUREN MULTIFUNCTIONNEEL SYSTEEM
MX-4112N / MX-5112N

VERKORTE INSTALLATIEHANDLEIDING

Houd deze handleiding binnen handbereik zodat u deze indien nodig kunt raadplegen.



Voor de gebruikers van de faxfunctie

Belangrijke veiligheidsinstructies

- Ontkoppel onmiddellijk telefoonapparatuur van uw telefoonlijn als deze niet naar behoren werkt. Defecte apparatuur kan schade veroorzaken aan het telefoonnetwerk.
- Installeer telefoonkabels nooit tijdens onweer.
- Installeer nooit contactdozen in vochtige omgevingen, tenzij de contactdoos speciaal bestemd is voor vochtige omgevingen.
- Raak nooit ongeïsoleerde telefoonbedrading of terminals aan, tenzij de telefoonlijn is losgekoppeld van de netwerkinterface.
- Wees voorzichtig tijdens het installeren of wijzigen van telefoonlijnen.
- Vermijd het gebruik van telefoons (met uitzondering van draadloze telefoons) tijdens onweer. Er bestaat gevaar op elektrische schokken als gevolg van blikseminslag.
- Gebruik geen telefoon voor de melding van een gaslek terwijl u zich in de buurt van het lek bevindt.
- Installeer of gebruik de machine niet in de nabijheid van water of wanneer uzelf nat bent. Vermijd het morsen van vloeistoffen op het apparaat.
- Bewaar deze instructies.

Let op!

Voor een voltooide elektrische ont koppeling, dient u de hoofdstekker uit het stopcontact te trekken.

Het stopcontact moet in de nabijheid van de apparatuur geïnstalleerd zijn en eenvoudig toegankelijk zijn.

Om aan de EMC-reglementen te voldoen, moet u afgeschermd interfacekabels bij dit apparaat gebruiken.

Het apparaat moet in de nabijheid van een toegankelijk stopcontact worden geplaatst zodat het eenvoudig kan worden ont koppeld.

Fax-interfacekabel en telefoonkabel

Deze speciale accessoires dienen bij het apparaat gebruikt te worden.

U kunt de conformiteitsverklaring raadplegen via: <http://www.sharp.de/doc/MX-FX11.pdf>

EMC (dit apparaat en randapparatuur)

■ Waarschuwing:

Dit is een klasse A product. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker eventueel passende maatregelen treffen.

Dit apparaat bevat software met modules die zijn ontwikkeld door Independent JPEG Group.

Dit product bevat Adobe® Flash®-technologie van Adobe Systems Incorporated.

Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Alle rechten voorbehouden.

SOFTWARELICENTIE

De SOFTWARELICENTIE wordt weergegeven wanneer u de software installeert vanaf de CD-ROM. Wanneer u alle software of een deel van de software op de cd-rom of op het apparaat gebruikt, verplicht u zich te houden aan de voorwaarden van de SOFTWARELICENTIE.

De uitleg in deze handleiding is gebaseerd op de Amerikaans-Engelse en Noord-Amerikaanse versie van de software.

Software voor andere landen en regio's kunnen iets afwijken van de Noord-Amerikaanse versie.



- Bij de uitleg in deze handleiding wordt aangenomen dat u redelijk overweg kunt met uw Windows- of Macintosh-computer.
- Raadpleeg de handleiding van het besturingssysteem of de online-Help voor informatie over het besturingssysteem.
- De schermen en procedures in deze handleiding worden uitgelegd voor Windows Vista® in Windows®-omgevingen. De schermen zien er mogelijk bij u iets anders uit, afhankelijk van de versie van het besturingssysteem.
- Deze handleiding bevat verwijzingen naar de faxfunctie. In sommige landen en regio's is de faxfunctie echter niet beschikbaar.
- Deze handleiding is met de grootste zorg vervaardigd. Als u opmerkingen of vragen hebt over de handleiding, neemt u contact op met de dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging.
- Dit product is onderworpen aan strenge kwaliteitscontroles en inspectieprocedures. In het onwaarschijnlijke geval dat een defect of ander probleem wordt ontdekt, neemt u contact op met de dealer of dichtstbijzijnde erkende servicevestiging.
- Behoudens voorzover wettelijk vereist kan SHARP niet aansprakelijk worden gesteld voor defecten die optreden gedurende het gebruik van het product of de opties ervan, of defecten die het gevolg zijn van een onjuiste bediening van het product en de opties ervan, of andere defecten, of voor enige schade die ontstaat als gevolg van het gebruik van het product.



Producten die de ENERGY STAR® hebben verkregen, zijn ontworpen om het milieu te beschermen via superieure energie-efficiëntie.

De producten die voldoen aan de richtlijnen van ENERGY STAR® zijn voorzien van het bovenstaande logo.

Het is mogelijk dat de producten zonder het logo niet voldoen aan de richtlijnen van ENERGY STAR®

■ Garantie

Hoewel alle inspanningen gedaan zijn om dit document zo nauwkeurig en behulpzaam mogelijk te maken, geeft SHARP Corporation geen garanties over de inhoud. Alle informatie die hierin is opgenomen kan zonder nadere kennisgeving worden gewijzigd. SHARP is niet verantwoordelijk voor verlies of schade, direct of indirect, welke ontstaat als gevolg van of verband houdend met het gebruik van deze handleiding.

© Copyright SHARP Corporation 2010. Alle rechten voorbehouden. Verveelvoudiging, aanpassing of vertaling zonder voorafgaande toestemming is verboden, behoudens voorzover toegestaan onder het auteursrecht.

Inhoudsopgave

BEDIENINGSHANDLEIDINGEN EN HOE U DEZE GEBRUIKT	7
---	----------

WAARSCHUWINGEN	8
-----------------------	----------

Symbolen in deze handleiding	8
------------------------------	---

Opmerkingen over stroomvoorziening	8
------------------------------------	---

Opmerkingen over de installatie	9
---------------------------------	---

Informatie over verbruiksgoederen	10
-----------------------------------	----

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik	10
----------------------------------	----

NAMEN VAN ONDERDELEN, STROOM INSCHAKELEN	12
---	-----------

BEGINSCHERM	13
--------------------	-----------

Bediening van het aanraakscherm en functies van de pictogrammen.

OVERZICHT VAN DE KOPIEERFUNCTIE	14
--	-----------

OVERZICHT VAN OVERIGE FUNCTIES	16
---------------------------------------	-----------

Voor andere functies dan kopiëren.

ONDERHOUD	17
------------------	-----------

SPECIFICATIES	18
----------------------	-----------

VERBRUIKSGOEDEREN	23
--------------------------	-----------

OVERIGE	24
----------------	-----------

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT	25
--	-----------

INFORMATIE OVER VERWIJDERING	26
-------------------------------------	-----------

HANDELSMERKINFORMATIE	27
------------------------------	-----------

BEDIENINGSHANDLEIDINGEN EN HOE U DEZE GEBRUIKT

Verkorte installatiehandleiding (dit document)

Hierin worden de voorzorgsmaatregelen voor een veilig gebruik, de namen van onderdelen, het in- en uitschakelen van de stroom en de functies uitgelegd. Bovendien bevat deze handleiding belangrijke informatie voor personen die verantwoordelijk zijn voor het onderhoud van het apparaat en informatie over andere aspecten van dit apparaat. Lees dit gedeelte voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt.



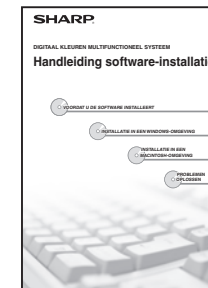
Bedieningshandleiding (PC)

Deze handleiding kan via het apparaat naar een computer worden gedownload om te worden bekeken. Raadpleeg dit document voor meer informatie over de afdruk- en instelmodus en voor meer gedetailleerde informatie over elke modus.



Handleiding software-installatie (CD-PDF)

Deze handleiding bevat een uitleg van de procedures om de verschillende stuurprogramma's te installeren om het apparaat te gebruiken als printer, netwerkscanner of faxapparaat. Lees dit document als u dit apparaat via een computer gebruikt. De handleiding software-installatie staat op de "Software CD-ROM".



Bedieningshandleiding

(via het aanraakscherm van het apparaat)

Deze handleiding kunt u bekijken door het pictogram van de bedieningshandleiding op het aanraakscherm van het apparaat aan te raken. Als u dit apparaat gebruikt, kunt u dit document raadplegen voor een overzicht van een bepaalde modus of wanneer u problemen hebt met het bedienen van het apparaat.



De bedieningshandleiding (pc) downloaden

U kunt de [Bedieningshandleiding (PC)] op de volgende manier downloaden als het apparaat op het netwerk is aangesloten.

1 Controleer het IP-adres van het apparaat

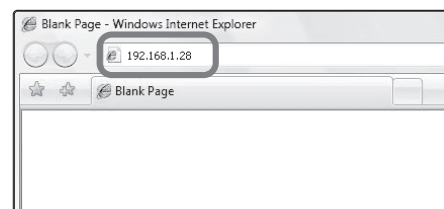
Tik eerst de knop [Instellingen] op het begainscherm in, en tik vervolgens in het menu links [Systeeminstellingen] → [Lijst afdrukken (gebruiker)] in.

Tik vervolgens de knop [Afdrukken] in de [Lijst Alle Gebruikersinstellingen] in en controleer het IP-adres van het apparaat in de afdruklijst.

2 Voer het IP-adres in de adresbalk van uw webbrowser in om toegang te krijgen tot het apparaat.

<http://IP-adres van het apparaat/>
Er kan verificatie van de gebruiker vereist zijn, afhankelijk van de instellingen van het apparaat.

Neem contact op met de beheerder van het apparaat om de accountgegevens te verkrijgen die vereist zijn voor de verificatie.



3 Download de [Bedieningshandleiding (PC)]

Klik op [Bedieningshandleiding downloaden] op de weergegeven pagina. Selecteer vervolgens een taal om het bestand te downloaden uit de lijst "Taal" en klik op [Ophalen].

4 Dubbelklik op het gedownloade bestand om de Bedieningshandleiding (PC) weer te geven.

WAARSCHUWINGEN

Symbolen in deze handleiding

Voor een veilig gebruik van dit apparaat worden verschillende veiligheidssymbolen in deze handleiding gebruikt. De indeling van de veiligheidssymbolen wordt hieronder uitgelegd. Zorg dat u de betekenis van de symbolen begrijpt bij het lezen van de handleiding.

Betekenis van de symbolen



LET OP!
HEET



AFKNELPUNT
VRIJ HOUDEN



VERBODEN ACTIES



NIET
DEMONTEREN



VERPLICHTE
ACTIES



WAARSCHUWING

Geeft een risico aan op dood of ernstig letsel.



LET OP

Geeft een risico aan op letsel of schade aan eigendommen.

Opmerkingen over stroomvoorziening



WAARSCHUWING



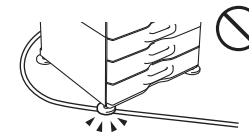
Zorg ervoor dat de voedingskabel uitsluitend wordt aangesloten op een stopcontact dat voldoet aan de gespecificeerde stroom- en voltagevereisten. Zorg ook dat het stopcontact goed is geaard. Gebruik geen verlengsnoeren of adapters om andere apparaten aan te sluiten op het gebruikte stopcontact. Het gebruik van een verkeerde stroomtoevoer kan leiden tot brand of elektrische schokken.

* Voor de vereisten voor de stroomtoevoer raadpleegt u het naamplaatje onderaan aan de linkerzijde van het apparaat.



Zorg dat het snoer niet wordt beschadigd of gewijzigd.

Plaats geen zware voorwerpen op het snoer, trek er niet aan en buig het niet. Hierdoor kan het snoer beschadigd raken waardoor brand of elektrische schokken kunnen ontstaan.



Raak de stekker niet aan met natte handen.

Hierdoor kunnen elektrische schokken ontstaan.



LET OP



Trek nooit aan het snoer wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt.

Wanneer u aan het snoer zelf trekt, kan dit beschadigd raken en brand of elektrische schokken veroorzaken.



Haal voor de veiligheid de stekker uit het stopcontact als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.



Wanneer u het apparaat wilt verplaatsen, moet u eerst de hoofdschakelaar uitzetten en de stekker uit het stopcontact halen.

Het snoer kan beschadigd raken met kans op brand of elektrische schokken veroorzaken.

Opmerkingen over de installatie

! LET OP



Plaats het apparaat niet op een instabiel of hellend oppervlak. Plaats het apparaat op een ondergrond met voldoende draagvermogen.

Risico op letsel doordat het apparaat valt of kantelt.

Als randapparatuur moet worden geïnstalleerd, moet deze niet op een ongelijke vloer, hellend oppervlak of anderszins instabiel oppervlak worden geplaatst. Gevaar van glijden, vallen en kantelen. Plaats het product op een vlakke, stabiele ondergrond met voldoende draagvermogen.



Installeer het apparaat niet op een vochtige of stoffige locatie.

Risico op brand en elektrische schokken.

Als stof in het apparaat terechtkomt, kan dit leiden tot vuile afdrukken en storingen aan het apparaat.

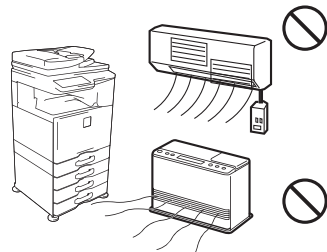


Zeer warme, koude, vochtige of droge locaties (in de buurt van verwarmingen, luchtbevochtigers, airconditioners, enzovoort)

Het papier wordt vochtig en er kan zich condensatie vormen in het apparaat, wat kan leiden tot papierstoringen en vuile afdrukken.

☞ SPECIFICATIES (pagina 18)

Als de locatie een ultrasone luchtbevochtiger bevat, gebruikt u puur bevochtigingswater in de luchtbevochtiger. Als u kraanwater gebruikt, worden mineralen en andere onzuivere stoffen uitgestoten die in het apparaat terechtkomen en zorgen voor vuile afdrukken.

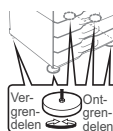


Wanneer het apparaat is geïnstalleerd, moeten de afstelmechanismen (5) naar beneden worden gedraaid tot ze de vloer raken, zodat het apparaat vast staat (en niet kan verschuiven).

Draai de afstelmechanismen in de vergrendelrichting tot ze vast op de vloer staan.

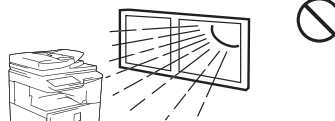
Als u het apparaat wilt verplaatsen omdat u uw kantoor anders indeelt of om een andere reden, draait u de afstelmechanismen naar boven, schakelt u de stroom uit en verplaatst u het apparaat vervolgens.

(Breng de afstelmechanismen weer naar omlaag om het apparaat vast te zetten nadat u dit hebt verplaatst).



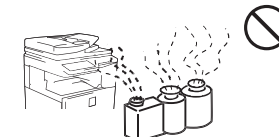
Locaties die aan direct zonlicht zijn blootgesteld

Plastic onderdelen kunnen vervormd raken wat kan leiden tot vuile afdrukken.



Locaties met ammoniakgas

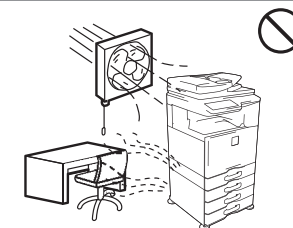
Als het apparaat naast een diazokopieerapparaat wordt geplaatst, kan dit leiden tot vuile afdrukken.



Installeer het apparaat niet op een locatie met een slechte luchtcirculatie.

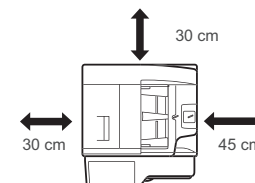
Tijdens het afdrukken wordt een kleine hoeveelheid ozon aangemaakt binnen het apparaat. De hoeveelheid aangemaakte ozon is niet schadelijk. U kunt echter een onaangename geur merken tijdens lange kopieersessies. Daarom moet het apparaat in een ruimte worden geplaatst met een ventilator of met vensters die zorgen voor voldoende luchtcirculatie. (De geur kan in bepaalde gevallen tot hoofdpijn leiden.)

* Installeer het apparaat zodanig dat personen niet rechtstreeks worden blootgesteld aan de uitlaatstoffen van het apparaat. Zorg dat het apparaat niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld als het in de buurt van een venster staat.



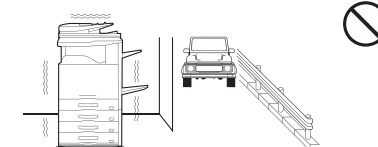
In de buurt van een wand

Laat voldoende ruimte vrij rond het apparaat voor onderhoud en goede ventilatie. (Het apparaat mag niet dicht bij de wand staan dan de hieronder aangegeven afstand. De aangegeven afstanden gelden voor het geval waarbij geen zadelsteekafwerking en een lade met grote capaciteit zijn geïnstalleerd.)



Locaties die onderhevig zijn aan trillingen.

Door trillingen kunnen storingen ontstaan.



LET OP

Het apparaat bevat een ingebouwde vaste schijf. Stel het apparaat niet bloot aan schokken of trillingen. Verplaats het apparaat nooit terwijl de stroom ingeschakeld is.

- Het kopieerapparaat moet in de nabijheid van een toegankelijk stopcontact worden geïnstalleerd voor een gemakkelijke aansluiting.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact dat niet wordt gebruikt voor andere elektrische toestellen. Als een verlichtingsrail op hetzelfde stopcontact is aangesloten, kan het licht flikkeren.

Informatie over verbruiksgoederen

LET OP



Werp tonercartridges niet in het vuur.

De toner kan in het rond vliegen en brandwonden veroorzaken.



Berg tonercartridges buiten het bereik van kinderen op.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik

WAARSCHUWING



Zorg dat geen water, andere vloeistoffen of metalen objecten in het apparaat terecht kunnen komen.

Hierdoor kan brand of een elektrische schok ontstaan.



Raak de buitenkant van het apparaat niet aan.

Hoogspanningsonderdelen binnen in het apparaat kunnen elektrische schokken veroorzaken.



Breng geen wijzigingen aan dit apparaat aan.

Dit kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadigingen aan het apparaat.



Gebruik geen ontvlambare sprays voor het reinigen van het apparaat.

Als gassen uit de spuitbus in aanraking komen met de hete elektronische onderdelen van de fuser in het apparaat, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken.



Gebruik het apparaat niet als u iets ongebruikelijks bemerkt, zoals rook of een vreemde geur.

Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact.

Neem contact op met uw verkoper of dichtstbijzijnde erkende servicevertegenwoordiger.



Zet bij onweersdreiging de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact om te voorkomen dat brand of elektrische schokken ontstaan als gevolg van blikseminslag.

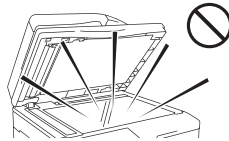


Zet onmiddellijk de hoofdschakelaar uit en haal de stekker uit het stopcontact als water of een metalen object in het apparaat terecht komt.

Neem contact op met uw verkoper of dichtstbijzijnde erkende servicevertegenwoordiger. Het gebruik van het apparaat onder deze omstandigheden kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

! LET OP

-  **Kijk niet direct in de lichtbron.**
Dit kan uw ogen beschadigen.

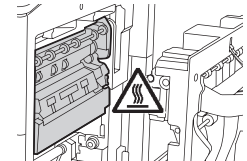


-  **Zorg dat ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd. Installeer het apparaat niet op een locatie waar de ventilatieopeningen worden geblokkeerd.**

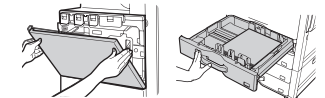
Door het blokkeren van de ventilatieopeningen kan hittevorming optreden in het apparaat, met het risico op brand.



De fuseereenheid en het uitvoergedeelte van het papier kunnen heet zijn. Raak de fuseereenheid en het gebied rond de papieruitgang niet aan wanneer u vastgelopen papier verwijdert. Zorg dat u zich niet brandt.



Zorg dat uw vingers niet klem raken bij het plaatsen van papier, verwijderen van vastgelopen papier, uitvoeren van onderhoud, sluiten van de voor- en zijkleppen en het plaatsen en verwijderen van laden.



Het apparaat bevat de functie documentarchivering waarmee u alle gegevens van het origineelbeeld opslaat op de vaste schijf van het apparaat. U kunt opgeslagen bestanden eenvoudig oproepen om deze af te drukken of te verzenden. Als een fout op de vaste schijf optreedt, kunt u de opgeslagen gegevens niet meer oproepen. Bewaar de originele bestanden of belangrijke documenten of sla deze elders op om te voorkomen dat u deze verliest na een eventuele fout op de vaste schijf.

Behoudens voorzover wettelijk vereist kan Sharp Corporation niet aansprakelijk worden gesteld voor beschadiging of verlies van gegevens als gevolg van verlies van opgeslagen origineelgegevens.

Informatie over de laser

Golflengte	790 nm $\pm$ 10 nm
Impulstijden	MX-4112N Normale papiermodus (P/S = 178 mm/s) = (3,49 μ s $\pm$ 0,02 ns) / 7 mm
	MX-5112N Normale papiermodus (P/S = 225 mm/s) = (2,76 μ s $\pm$ 0,02 ns) / 7 mm
	Zwaar papier-modus (P/S = 95 mm/s) = (3,27 μ s $\pm$ 0,02 ns) / 7 mm
Uitvoer vermogen	Max 0,672 mW (LD1 + LD2)

■ Let op!

Als gebruik gemaakt wordt van regelingen of afstellingen of als procedures worden uitgevoerd die verschillen van wat hierin wordt gespecificeerd, kan gevaarlijke blootstelling aan straling het gevolg zijn.

Dit digitale apparaat is een KLASSE 1 LASERPRODUCT (IEC 60825-1 uitgave 2-2007)

■ “BATTERIJVERWERKING”

DIT PRODUCT BEVAT EEN LITHIUM HOOFDGEHEUGEN BACK-UP BATTERIJ DIE CORRECT MOET WORDEN VERWERKT. NEEM CONTACT OP MET UW LOKALE SHARP VERKOPER OF ERKENDE KLANTENSERVICE VERTEGENWOORDIGER VOOR DE AFVALVERWERKING VAN DEZE BATTERIJ.

Elke instructie geldt ook voor de optionele eenheden die bij deze producten gebruikt worden.

NAMEN VAN ONDERDELEN, STROOM INSCHAKELLEN

Dit apparaat heeft een hoofdschakelaar die linksonder zichtbaar is als het voorpaneel is geopend, en een AAN-toets (⏻) op het bedieningspaneel.

- Bij de uitleg in deze handleiding wordt ervan uitgegaan dat de automatische documentinvoereenheid (dubbele doorvoer) op het toestel is geïnstalleerd.

De voeding inschakelen

- Zet de hoofdschakelaar in de stand "I". Het lampje van de hoofdvoeding licht oranje op. De Aan-toets (⏻) werkt niet als het lampje van de hoofdvoeding oranje brandt.
- Als het lampje van de hoofdvoeding groen oplicht, drukt u op de Aan-toets (⏻).

De voeding uitschakelen

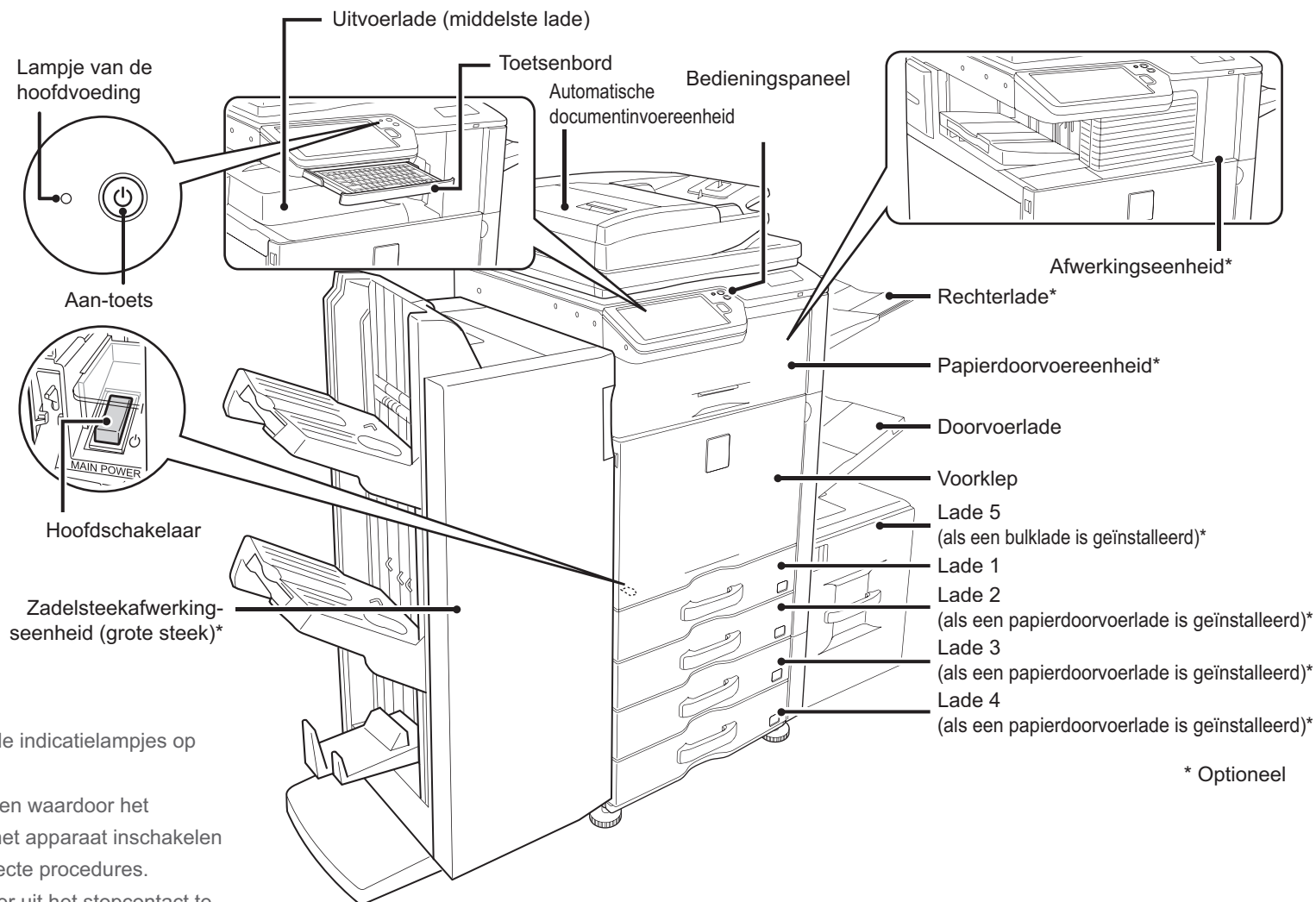
- (1) Druk op de Aan-toets (⏻) om de voeding uit te schakelen.
- (2) Zet de hoofdschakelaar in de stand "⏻".

Het apparaat opnieuw starten

Om bepaalde instellingen te activeren, dient het apparaat opnieuw te worden opgestart. Als een melding op het aanraakscherm u vraagt om het apparaat opnieuw te starten, drukt u op de Aan-toets (⏻) om het apparaat uit te schakelen en vervolgens weer op de Aan-toets om het weer in te schakelen.

⚠ LET OP

- Controleer bij het uitschakelen van de stroom of de indicatielampjes op het bedieningspaneel ook worden uitgeschakeld.
- In geval van een stroomstoring of een andere reden waardoor het apparaat plotseling wordt uitgeschakeld, moet u het apparaat inschakelen en vervolgens weer uitschakelen volgens de correcte procedures. Door de hoofdschakelaar uit te zetten of de stekker uit het stopcontact te halen terwijl indicatielampjes branden of knipperen, kan de vaste schijf beschadigd worden en data verloren gaan.
- Zet bij een storing in het apparaat, naderend onweer of verplaatsing van het apparaat zowel de hoofdschakelaar als de toets AAN (⏻) uit en haal de stekker uit het stopcontact.



* Optioneel



- Laat deze hoofdschakelaar altijd in de stand "I" staan wanneer u de fax- of internetfaxfunctie gebruikt.
- In sommige situaties worden de instellingen niet geactiveerd als u op de toets Aan (⏻) drukt om opnieuw op te starten. Schakel in zulke gevallen het apparaat met de hoofdschakelaar uit en vervolgens weer in.

BEGINSCHERM

Het beginscherm is het eerste scherm dat wordt weergegeven. Raak een pictogram aan om het betreffende scherm weer te geven. Als u de toets  op het bedieningspaneel aanraakt, wordt dit beginscherm weergegeven.

* Het daadwerkelijk weergegeven scherm kan verschillen, afhankelijk van het model of hoe het apparaat is ingesteld.

Kopiëren

Het gescande origineel wordt afgedrukt.

Schuifgebied

Er worden maximaal 12 pictogrammen weergegeven.

Pictogrammen die niet worden weergegeven, kunt u weergeven door horizontaal te bladeren.

Standaardgedeelte

Er worden altijd maximaal 10 pictogrammen weergegeven.

Bestand ophalen van schijf

Het gescande origineel wordt opgeslagen.

Opgeslagen data kunnen worden bewerkt en opnieuw worden gebruikt voor een andere handeling.

Bedieningshandleiding

Raadpleeg de bedieningshandleiding als u vragen hebt over het bedienen van het apparaat.

Beeld Verzenden Het gescande origineel wordt naar de opgegeven bestemming verzonden.

E-mail Het gescande origineel wordt als bijlage toegevoegd aan een e-mail en verzonden.

Fax Het gescande origineel wordt via de telefoonlijn verzonden.

FTP/Bureaublad

Het gescande bestand wordt naar een opgegeven map van een FTP-server of naar een opgegeven map op een computer aangesloten op het netwerk verzonden.

Netwerkmapp

Het gescande origineel wordt naar de opgegeven gedeelde map op een computer aangesloten op het Windows-netwerk verzonden.

Pc-scan

Er wordt een TWAIN-compatibele toepassing gebruikt op een computer die is aangesloten op het netwerk om een document of afbeelding te scannen.

Taakstatus

Geeft de status van de huidige opdracht weer.

Systeeminstellingen

Hiermee kunt u verschillende instellingen aanpassen, afhankelijk van hoe het apparaat wordt gebruikt of de huidige gebruikstatus.



AANRAAKSCHERM BEDIENEN

Behalve de standaardbediening door één keer op het paneel te tikken, kunt u het aanraakscherm ook bedienen door het langer aan te raken, een snelle veegbeweging met uw vingers te maken en uw vingers te verschuiven.

Tikken 	Tik met uw vinger één keer op het scherm. Op deze manier kunt u toetsen, tabbladen, selectievakjes enzovoort selecteren.	Dubbel tikken 	Tik twee maal zachtjes op het aanraakscherm.	Schuiver 	Schuif met uw vinger op de schuifbalk om omhoog of omlaag door een lange lijst te bladeren.
Langer aanraken 	Raak een toets aan en houdt uw vinger een korte tijd op de toets.	Aanraakbeweging 	Maak een aanraakbeweging met uw vinger (maak een snelle veegbeweging met uw vinger) om door de voorbeeldweergave te bladeren.	Slepen 	Sleep uw vinger (schuif de vinger in de gewenste richting) om origineelpagina's die worden weergegeven als een voorbeeldweergave te draaien of te wissen.

OVERZICHT VAN DE KOPIEERFUNCTIE

Stap 1 Selecteer een functie

Selecteer het pictogram Kopiëren.



Tikken

Stap 2 Plaats het origineel

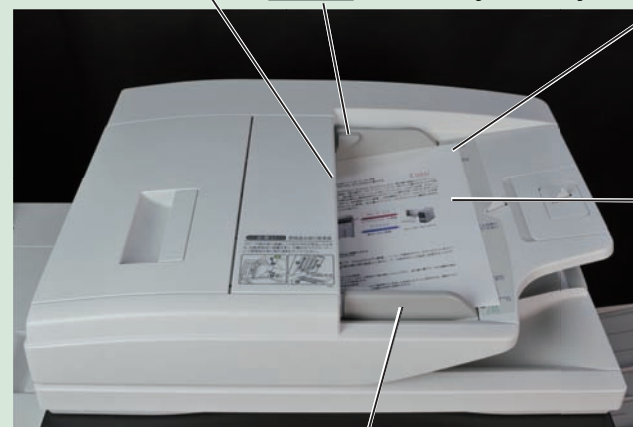
Selecteer de automatische documentinvoereenheid of de glasplaat, afhankelijk van het type origineel.

Plaats het origineel in de automatische documentinvoereenheid



Helemaal insteken

Overschrijd deze lijn niet



Lijn de randen uit

Plaatsen met de afbeelding omhoog

Aanpassen aan origineelformaat

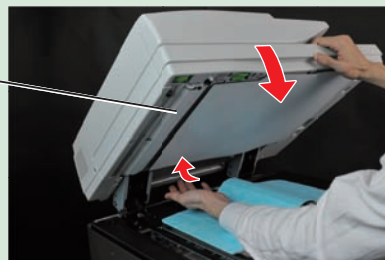
Plaats het origineel op de glasplaat



Uitlijnen met de hoek



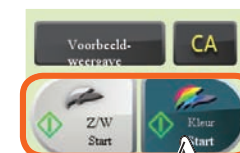
Een dik boek plaatsen



Zet de klep omhoog

MX-4112N / MX-5112N

1 Set kopieën afdrukken



Tikken

Plaatsen met de afbeelding omlaag

Stap 3 Scannen

Stap 4 Controleer het voorbeeld

Stap 5 Start

Controleer de resultaten van de scan en eventuele bewerkingen of instellingen.

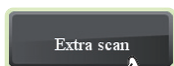
Voer het aantal afdrucken in en start het afdrucken.

Scan het origineel



Tikken

Scan nog een origineel



Tikken

Controleren

Afbeelding omhoog/omlaag, afdrukstand, ontbrekende pagina's, gevouwen pagina's



Uitvoerinstellingen



Bewerken

Pagina bewerken, verwijderen enzovoort



Slepen



Tikken

Afdrukken

Document archiveren

Het gescande origineel en de instellingen worden opgeslagen op de vaste schijf en kunnen opnieuw worden gebruikt.

OVERZICHT VAN OVERIGE FUNCTIES

Voor andere functies dan kopiëren.

Stap 1 Selecteer een functie

Stap 2 Plaats het origineel

Stap 3 Scannen

Stap 4 Controleren

Stap 5 Start

Fax



Tikken

E-mail



Tikken

Plaats het origineel in de automatische documentinvoereenheid

Helemaal insteken



Overschrijd deze lijn niet



Lijn de randen uit

Afbeelding omhoog

Aanpassen aan origineelformaat

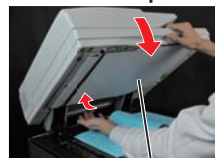
Plaats het origineel op de glasplaat

Uitlijnen met de hoek



Afbeelding omlaag

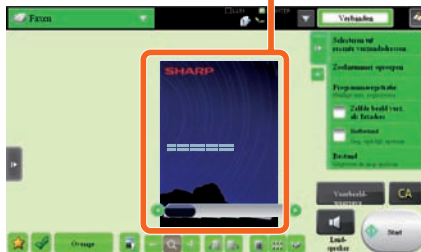
Een dik boek plaatsen



Zet de klep omhoog

Controleren

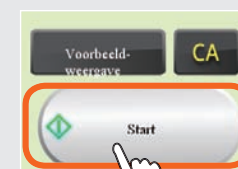
Afbeelding omhoog/omlaag
Afdrukstand
Ontbrekende pagina's
Gevouwen pagina's



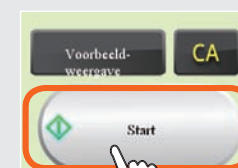
Selecteer het adres



Verzending



Opslaan



Bestand ophalen van schijf



Tikken

Het bestand scannen en opslaan

Selecteer de map



Een tonercartridge vervangen

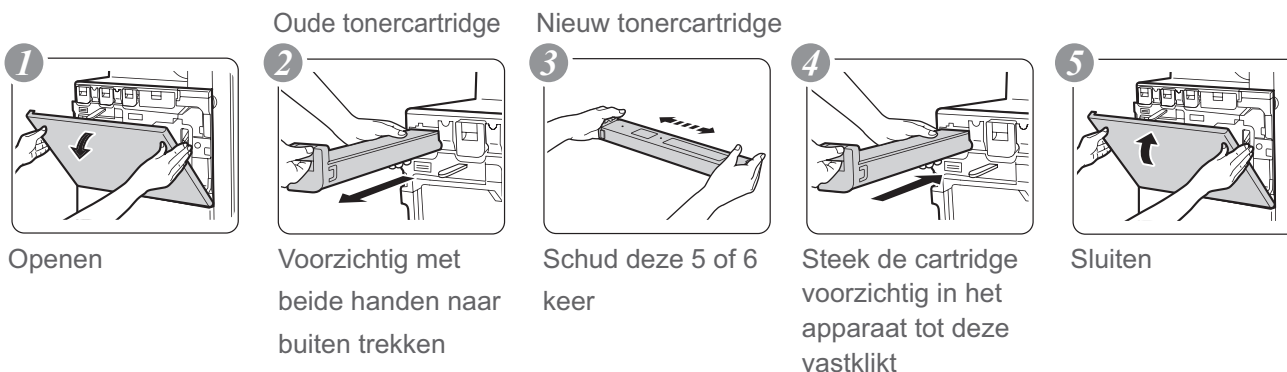
Als de toner bijna op is, wordt voor de betreffende kleur de melding "Houd een nieuwe tonercartridge gereed." weergegeven.

Maak een nieuwe tonercartridge gereed voor de betreffende kleur.

Als de toner op is, wordt voor de betreffende kleur de melding "Vervang de tonercartridge." weergegeven.

Vervang de tonercartridge voor de betreffende kleur.

Voorbeeld: De gele tonercartridge vervangen



! Let op

- Gooi tonercartridges niet in een vuur. Er kan toner rondvliegen en brandwonden veroorzaken.
- Bewaar tonercartridges buiten het bereik van kleine kinderen.
- Bewaar tonercartridges altijd op de zijkant (horizontaal). Als tonercartridges rechtop (verticaal) worden bewaard, kan de toner hard worden en kunnen de cartridges niet meer worden gebruikt.
- Gebruik door SHARP aanbevolen tonercartridges. Als andere tonercartridges dan door SHARP aanbevolen worden gebruikt, werkt het apparaat wellicht niet naar behoren en levert een mindere kwaliteit en mindere prestaties. Bovendien kan het apparaat worden beschadigd.

- Gooi gebruikte tonercartridges niet weg. Doe deze in een plastic zak en bewaar ze. De monteur neemt de gebruikte tonercartridges mee als onderhoudswerkzaamheden zijn uitgevoerd.



- Om de resterende hoeveelheid toner te bekijken, raakt u de toets [Beginscherm] voortdurende aan tijdens het afdrukken of wanneer het apparaat niet wordt gebruikt. Het percentage resterende toner wordt op het scherm weergegeven als de toets wordt aangeraakt.
- Wanneer het percentage "25-0%" is, moet u een nieuwe tonercartridge kopen en klaarhouden.
- Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kan de kleur vaag worden of de afbeelding onduidelijk worden.

Vastgelopen papier verwijderen

Als het papier vastloopt, verschijnt de mededeling "Er is een invoerfout opgetreden." op het aanraakscherm en stopt het afdrukken en scannen.

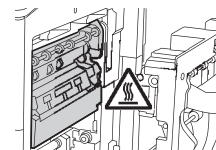
Druk in dit geval op de toets [Hoe u vastgelopen papier verwijder] op het aanraakscherm.

Als u de toets hebt aangeraakt, wordt informatie over het verwijderen van vastgelopen papier weergegeven. Volg de instructies. Als u het vastgelopen papier hebt verwijderd, verdwijnt de melding automatisch.



! Let op

- De fuseereenheid en de uitvoereenheid zijn heet.
- Raak de fuseereenheid niet aan als u vastgelopen papier verwijder.
- Dit kan brandwonden veroorzaken.



Basisspecificaties/specificaties kopieerapparaat

Naam	MX-4112N / MX-5112N			
Type	Desktop			
Kleur	Meerkleuren			
Kopieersysteem	Laser elektrostatisch kopieerapparaat			
Scanresolutie	Scannen (zwart-wit): 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi			
	Scannen (meerkleuren): 600 × 600 dpi			
	Afdrukken: 600 × 600 dpi, gelijk aan 9.600 dpi × 600 dpi			
Gradatie	Scannen: gelijk aan 256 kleuren / Afdrukken: gelijk aan 256 kleuren			
Origineelformaten	Max. A3 (11" x 17") voor vellen papier en gebonden documenten			
Kopieerformaten	A3 breed (12" × 18") tot A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, Transparant, Zwaar Papier, Enveloppen			
	Lade 1-4: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R			
	Multi-doorvoerlade: A3 breed (12" × 18") tot A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, Transparant, Zwaar Papier, Enveloppen			
	Verloren kantlijn (voorrand): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64")			
	Verloren kantlijn: (achterrاند): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64")			
	Voorrand / achterrand: totaal 8 mm (21/64") of minder			
Opwarmtijd	Dichtstbijzijnde rand / verste rand: totaal 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") of minder			
	MX-4112N	MX-5112N		
	30 seconden	34 seconden		
	● Deze is afhankelijk van de omgevingsomstandigheden.			
Duur eerste kopie		MX-4112N	MX-5112N	
	Meerkleuren:	6,7 seconden	5,7 seconden	
	Zwart-wit:	4,7 seconden	4,1 seconden	
	● Afhankelijk van de status van het apparaat.			
Continue kopieersnelheden* (als de sorteerder niet in gebruik is)			MX-4112N	MX-5112N
	A4, 8-1/2" × 11"	B5, 7-1/4" × 10-1/2"	41 kopieën/min.	51 kopieën/min.
	A4R, 8-1/2" × 11"R	B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R	26 kopieën/min.	31 kopieën/min.
	B4, 8-1/2" × 14"		22 kopieën/min.	26 kopieën/min.
	A3, 11" × 17"		19 kopieën/min.	23 kopieën/min.
	* Aanhoudende snelheid voor hetzelfde origineel. De uitvoer kan tijdelijk worden onderbroken om de beeldkwaliteit te stabiliseren.			

Kopieerfactoren	Zelfde formaat: 1:1 ± 0,8 % Vergroten: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % Verkleinen: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 % Zoombereik: 25 tot 400 % (25 - 200 % met RSPF) in stappen van 1 %, totaal zijn er 376 stappen. Zoomfactor kan worden berekend als mm is opgegeven.							
Papierdoorvoer/capaciteit	500 × 2 vellen in 2 lades plus 100-vel multi-doorvoerlade ● Bij gebruik van papier van 80 g/m² (21 lbs.)							
Max. papierdoorvoer/max. capaciteit	5.600 vellen papier in 4 lades (500 x 4) plus 100 vellen papier in de multi-doorvoerlade plus 3.500 vellen papier in bulkade ● Bij gebruik van papier van 80 g/m² (21 lbs.)							
Continu kopiëren	Max. 999 kopieën							
Geheugen	Standaard: 2 GB HDD: 160 GB SD-kaart 4 GB PCL accelerator 1 GB ● 1 GB = Een miljard bytes voor de capaciteit van de vaste schijf. De werkelijke capaciteit is minder.							
Omgeving	Bedrijfsomgeving	10 °C (54 °F) tot 35 °C (91 °F) (20 % tot 85 % RH) 590 - 1.013 hpa						
	Standaardomgeving	20 °C (68 °F) tot 25 °C (77 °F) (65 ± 5 % RH)						
Vereiste netspanning	Lokale spanning ±10 % (Raadpleeg het typeplaatje linksonder aan de linkerkant van het apparaat voor de stroomvereisten.) Stroomverbruik Max. 1,84 kW (220 tot 240 V) / 1,92 kW (100 tot 127 V)							
Afmetingen	Als MX-RP14 is geïnstalleerd 643* mm (B) × 761 mm (D) × 801 mm (H) (25-5/16" (B) × 29-61/64" (D) × 31-17/32" (H)) Als MX-EF10 is geïnstalleerd 643* mm (B) × 761 mm (D) × 801 mm (H) (25-5/16" (B) × 29-61/64" (D) × 31-17/32" (H)) * Inclusief de doorvoerlade							
Gewicht	<table> <tr> <th></th><th>Als MX-RP14 is geïnstalleerd</th><th>Als MX-EF10 is geïnstalleerd</th></tr> <tr> <td></td><td>Ongeveer 118 kg (260 lbs.)</td><td>Ongeveer 127 kg (280 lbs.)</td></tr> </table>			Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd		Ongeveer 118 kg (260 lbs.)	Ongeveer 127 kg (280 lbs.)
	Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd						
	Ongeveer 118 kg (260 lbs.)	Ongeveer 127 kg (280 lbs.)						
Totale afmetingen	Met multi-doorvoerlade uitgeschoven	982 mm (B) × 695 mm (D) (39-9/32" (B) × 27-13/16" (D))						
	Met rechter uitvoerlade uitgeschoven	969 mm (B) × 695 mm (D) (38-49/64" (B) × 27-13/16" (D))						

Automatische documentinvoereenheid (standaardapparaat)

Naam	MX-4112N Terugkerende enkele doorvoer (MX-RP14)	MX-5112N Tweevoudige enkele doorvoer (MX-EF10)	Capaciteit papieropslag	100 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) (of maximale stapelhoogte van 13 mm (1/2"))	150 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) (of maximale stapelhoogte van 19,5 mm (50/64"))
Typen documentinvoereenheden	Terugkerende enkele doorvoer (RSPF) Tweevoudige enkele doorvoer (DSPF)				
Origineelformaten	A3 (11" × 17") tot A5 (5-1/2" × 8-1/2")				
Soorten orgineelpapier	Papiergewicht Dun papier 35 g/m ² (9 lbs.) tot 49 g/m ² (13 lbs.) Normaal papier 50 g/m ² (13 lbs.) tot 129 g/m ² (34 lbs.) 50 g/m ² (13 lbs.) tot 105 g/m ² (28 lbs.)	50 g/m ² (13 lbs.) tot 128 g/m ² (34 lbs.)	Scansnelheid (kopie)	Zwart-wit: 51 enkelzijdige vellen/minuut (600 × 600 dpi) Kleur: 51 enkelzijdige vellen/minuut (600 × 600 dpi)	75 enkelzijdige vellen/minuut (600 × 400 dpi) 51 enkelzijdige vellen/minuut (600 × 600 dpi)
				● Bij het scannen van enkelzijdige A4 (8-1/2" × 11") horizontale documenten	

Lade

Naam	Lade 1 (MX-DE12)	Lade 2 (MX-DE13)	Lade 3 (MX-DE14)	Bulklade (MX-LC11)	Afmetingen	MX-DE15 / MX-DE16 615 mm (B) × 670 mm (D) × 271,2 mm (H) (24-39/64" (B) × 26-52/64" (D) × 10-55/64" (H)) MX-LC11 376 mm (B) × 523 mm (D) × 575 mm (H) (15-13/32" (B) × 20-59/64" (D) × 23" (H))
Papierformaten	A3 (11" × 17") tot A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)			A4 (8-1/2" × 11"), B5		
Bruikbaar papier	60 g/m ² (16 lbs.) tot 209 g/m ² (56 lbs.)			60 g/m ² (16 lbs.) tot 105 g/m ² (28 lbs.)		
Papiercapaciteit	500 vellen	1.000 (500 × 2)	1.500 (500 × 3)	3.500	Gewicht	MX-DE15: Ong. 18,5 kg (40,7 lbs.) MX-DE16: Ong. 22,9 kg (50,38 lbs.) MX-LC11: Ong. 30 kg (66 lbs.)

Afwerkingseenheid

Naam	Finisher (MX-FNX9)	Max. aantal vellen met nietjes (90 g/m ² (24 lbs.))	Max. 50 vellen (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5) Max. 30 vellen (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Papierformaten	Afhankelijk van doorvoerspecificaties	Nietpositie	1 onder, 1 boven, 2 in het midden
Bruikbaar papier	Papiergewicht 55 g/m ² (15 lbs.) tot 256 g/m ² (68 lbs.)	Vereiste netspanning	Geleverd door dit apparaat
Aantal laden	1	Gewicht	Ongeveer 13 kg (28,7 lbs.)
Ladecapaciteit (80 g/m ² (21 lbs.))	Zonder nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 vellen A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 vellen Functie Nietjes A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 eenheden of 250 vellen A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 30 eenheden of 500 vellen ● Verschuiving uitvoer is niet beschikbaar voor A3 breed (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).	Afmetingen	Met uitvoerlade opgeslagen 440 mm (B) × 595 mm (D) × 205 mm (H) (17-21/64" (B) × 23-27/64" (D) × 8-5/64" (H)) Met uitvoerlade uitgeschoven 640 mm (B) × 595 mm (D) × 205 mm (H) (25-3/16" (B) × 23-27/64" (D) × 8-5/64" (H))

Onderkast

MX-DS15

Naam	Onderkast	Afmetingen	697 mm (B) × 670 mm (D) × 272,2 mm (H) (27-57/64" (B) × 26-13/16" (D) × 10-57/64" (H))
Gewicht	Ong. 11,8 kg (25,96 lbs.)		

Zadelsteekafwerkingseenheid

MX-FN18	
Naam	Zadelsteekafwerkingseenheid (grote stack)
Papierformaten	Afhankelijk van doorvoerspecificaties
Bruikbaar papier	Papiergewicht 55 g/m ² (15 lbs.) tot 256 g/m ² (68 lbs.)
Aantal laden	2
Ladecapaciteit (80 g/m ² (21 lbs.))	Bovenste lade
	Zonder nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 vellen A5R (5-1/2" × 8-1/2"R) / A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1.550 vellen
	Functie Nieten A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 eenheden of 1.550 vellen A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 eenheden of 650 vellen
	Onderste lade
	Zonder nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 vellen A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2.450 vellen A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1.700 vellen
	Functie Nieten A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 eenheden of 1.550 vellen A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 eenheden of 650 vellen
	Zadelsteeklade 10 eenheden (11 tot 15 vellen), 15 eenheden (6 tot 10 vellen), 25 eenheden (1 tot 5 vellen)
	● Verschuiving uitvoer is niet beschikbaar voor A3 breed (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
	Geleverd door dit apparaat
	Ongeveer 73 kg (160,6 lbs.)
Afmetingen	Met uitvoerlade opgeslagen 640 mm (B) × 641,5 mm (D) × 1.100 mm (H) (24-39/64" (B) × 25-1/4" (D) × 43-19/64" (H))
	Met uitvoerlade uitgeschoven 753 mm (B) × 641,5 mm (D) × 1.100 mm (H) (29-1/32" (B) × 25-1/4" (D) × 43-19/64" (H))
	Max. 50 vellen (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Max. 30 vellen (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Max. aantal vellen met nietjes (90 g/m ² (24 lbs.))	
Nietpositie	1 onder, 1 boven, 2 in het midden
Manier van nieten (voor zadelsteek)	In het midden gevouwen met nietjes op 2 gecentreerde plaatsen
Vouwpositie zadelsteek	In het midden gevouwen
Bruikbare formaten voor zadelsteek	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / A3 breed (12" × 18")
Bruikbaar papiergewicht voor zadelsteek	60 g/m ² (16 lbs.) tot 209 g/m ² (56 lbs.) Papiergewicht 106 g/m ² (28 lbs.) tot 209 g/m ² (56 lbs.) is alleen beschikbaar voor gebruik in paneelmodus en voor gevouwen enkelzijdige pagina's
	Max.15 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)): 14 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) + 1 vel (209 g/m ² (56 lbs.)) Max. no. of 10 vellen (90 g/m ² (24 lbs.)): 9 vellen (90 g/m ² (24 lbs.)) + 1 vel (209 g/m ² (56 lbs.))

MX-FN10	
Naam	Zadelsteekafwerkingseenheid
Papierformaten	Afhankelijk van doorvoerspecificaties
Bruikbaar papier	Papiergewicht 55 g/m ² (15 lbs.) tot 256 g/m ² (68 lbs.)
Aantal laden	1
Ladecapaciteit (80 g/m ² (21 lbs.))	Bovenste lade
	Zonder nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 vellen A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 1.000 vellen
	Functie Nieten A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 50 eenheden of 500 vellen A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R: 50 eenheden of 1.000 vellen
	Zadelsteeklade 10 eenheden (11 tot 15 vellen), 15 eenheden (6 tot 10 vellen), 20 eenheden (1 tot 5 vellen)
	● Verschuiving uitvoer is niet beschikbaar voor A3 breed (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
	Geleverd door dit apparaat
	Ongeveer 40 kg (88 lbs.)
	Met uitvoerlade opgeslagen 497 mm (B) × 631 mm (D) × 988 mm (H) (19-9/16" (B) × 24-27/32" (D) × 38-57/64" (H))
	Met uitvoerlade uitgeschoven 656 mm (B) × 631 mm (D) × 988 mm (H) (25-53/64" (B) × 24-27/32" (D) × 38-57/64" (H))
	Max. 50 vellen (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5, B5R) Max. 25 vellen (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Afmetingen	1 onder, 1 boven, 2 in het midden
	In het midden gevouwen met nietjes op 2 gecentreerde plaatsen
	In het midden gevouwen
Max. aantal vellen met nietjes (90 g/m ² (24 lbs.))	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R)
Nietpositie	
Manier van nieten (voor zadelsteek)	
Vouwpositie zadelsteek	
Bruikbare formaten voor zadelsteek	
Bruikbaar papiergewicht voor zadelsteek	60 g/m ² (16 lbs.) tot 209 g/m ² (56 lbs.)
	Max. 15 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)): 14 vellen (80 g/m ² (21 lbs.)) + 1 vel (209 g/m ² (56 lbs.)) Max. 10 vellen (90 g/m ² (24 lbs.)): 9 vellen (90 g/m ² (24 lbs.)) + 1 vel (209 g/m ² (56 lbs.))

Afwerkingseenheid (grote stack)

Naam	Finisher (MX-FN11)
Papierformaten	Afhankelijk van doorvoerspecificaties
Bruikbaar papier	Papiergewicht 55 g/m ² (15 lbs.) tot 256 g/m ² (68 lbs.)
Aantal laden	2
Ladecapaciteit (80 g/m ² (21 lbs.))	Bovenste lade
	Zonder nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 650 vellen
	Functie Nietjes A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1.550 vellen
	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 eenheden of 650 vellen
	Onderste lade
	Zonder nietjes A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 eenheden of 1.550 vellen
	Functie Nietjes A3 breed (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 vellen
	A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1.700 vellen
	A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2.450 vellen
	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 eenheden of 650 vellen
	A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 eenheden of 1.550 vellen
	● Verschuiving uitvoer is niet beschikbaar voor B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A3 breed (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).

Max. aantal vellen met nietjes (90 g/m ² (24 lbs.))	Max. 50 vellen (A4 (8-1/2" × 11"), B5)
Nietpositie	Max. 30 vellen (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Vereiste netspanning	1 onder, 1 boven, 2 in het midden
Gewicht	In het midden gevouwen
Afmetingen	Ongeveer 13 kg (28,6 lbs.)
	Met uitvoerlade opgeslagen
	440 mm (B) × 650 mm (D) × 205 mm (H)
	17-39/64" (B) × 25-19/32" (D) × 8-13/64" (H))
	Met uitvoerlade uitgeschoven
	640 mm (B) × 650 mm (D) × 205 mm (H)
	(25-39/64" (B) × 25-19/32" (D) × 8-13/64" (H))

Perforatiemodule (voor afwerkingseenheid)

Naam	Perforatiemodule voor MX-FNX9	Perforatiemodule voor MX-FN11
Papierformaat voor perforatiemodule	MX-PNX1A / MX-PNX1B, MX-PNX1C / MX-PNX1D	MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D
Gaten	A3 (11" × 17") tot B5R (7-1/4" × 10-1/2"R)	
	MX-PNX1A 2 gaten, MX-PNX1B 3 gaten, MX-PNX1C 4 gaten, MX-PNX1D 4 gaten (breed)	MX-PNX6A 2 gaten, MX-PNX6B 3 gaten, MX-PNX6C 4 gaten, MX-PNX6D 4 gaten (breed)

Vereiste netspanning	Geleverd door de afwerkingseenheid
Afmetingen	105 mm (B) × 518 mm (D) × 170 mm (H) 115 mm (B) × 600 mm (D) × 995 mm (H)
Gewicht	(4-9/64" (B) × 20-25/64" (D) × 6-45/64" (H)) (4-39/64" (B) × 24" (D) × 39-13/16" (H))
	Ongeveer 3,5 kg (7,7 lbs.) Ongeveer 8,5 kg (18,7 lbs.)

Perforatiemodule (voor zadelsteekafwerkingseenheid)

Naam	Perforatiemodule voor MX-FN18	Perforatiemodule voor MX-FN10
Papierformaat voor perforatiemodule	MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D	MX-PNX5A / MX-PNX5B, MX-PNX5C / MX-PNX5D
Gaten	A3 (11" × 17") tot A4 (7-1/4" × 10-1/2"R)	
	MX-PNX6A 2 gaten, MX-PNX6B 3 gaten, MX-PNX6C 4 gaten, MX-PNX6D 4 gaten (breed)	MX-PNX5A 2 gaten, MX-PNX5B 3 gaten, MX-PNX5C 4 gaten, MX-PNX5D 4 gaten (breed)

Vereiste netspanning	Geleverd door de zadelsteekafwerkingseenheid
Dimensions	115 mm (B) × 600 mm (D) × 995 mm (H) 122 mm (B) × 604 mm (D) × 248 mm (H)
Afmetingen	(4-39/64" (B) × 24" (D) × 39-13/16" (H)) (4-13/16" (B) × 23-25/32" (D) × 9-49/64" (H))
	Ongeveer 8,5 kg (18,7 lbs.) Ongeveer 3,5 kg (7,7 lbs.)

SPECIFICATIES

Specificaties fax

Naam	Uitbreidingsset voor fax (MX-FX11)
Bruikbare lijnen	Normale telefoonlijnen (PSTN), geautomatiseerde uitwisseling tussen afdelingen (PBX)
Dichtheid scanlijn	Normale tekens: 8 dot/mm × 3,85 tekens/mm Kleine tekens: 8 dot/mm × 7,7 regel/mm Fijne tekens: 8 dot/mm × 15,4 regel/mm Hoge definitie: 16 dot/mm × 15,4 regel/mm
Verbindingssnelheid	Super G3: 33,6 kbps, G3: 14,4 kbps
Codeermethode	MH, MR, MMR, JBIG
Verbindingsmodus	Super G3 / G3
Origineelpapierformaten voor verzending	A3 (11" × 17") tot A5 (5-1/2" × 8-1/2") (papier met een maximale lengte van 1.000 mm* kan worden verzonden (alleen enkelzijdig en zwart-wit).)
Geregistreerd papierformaat	A3 (11" × 17") tot A5 (5-1/2" × 8-1/2")

Overdrachtstijd	Ongeveer 2 seconden *1 (A4 (8-1/2" × 11") Sharp standaardpapier, normale tekens, Super G3 (JBIG)) Ongeveer 6 seconden (G3 ECM)	
Geheugen	1 GB	
Opmerkingen	Geheugen aanraakscherm	Max. 2.000 nummers (inclusief groepsoproepen voor fax, scanner en internetfax)
	Invoeren per groep	Max. 500 nummers
	Massaverzendingen	Max. 500 ontvangers

- *1 Voldoet aan de 33,6 kbps verzendmethode voor Super G3 faxen gestandaardiseerd door de International Telecommunications Union (ITU-T). Dit is de snelheid voor het verzenden van een A4 (8-1/2" × 11") vel papier met ongeveer 700 tekens aan standaard beeldkwaliteit (8 × 3,85 tekens/mm) in hoge snelheidsmodus (33,6 kbps). Dit is de verzendsnelheid voor alleen de afbeeldingsgegevens en is niet van toepassing op de tijd nodig voor controle van de verzending. Werkelijke verzendtijden variëren afhankelijk van de inhoud van de tekst, het type ontvangende faxmachine en de conditie van de telefoonverbinding.

Specificaties netwerkprinter

Type	Ingebouwd
Continue afdruksnelheid	Gelijk aan continue kopieersnelheid
Resolutie	Gegevensverwerking: 600 × 600 dpi, 1.200 × 1.200 dpi Afdrukken: 600 × 600 dpi, gelijk aan 9.600 dpi × 600 dpi, 1.200 × 1.200 dpi
Taal paginabeschrijving	Standaard: PCL6-emulatie, PS3-emulatie *1
Compatibele protocollen	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, NetBEUI, IPP, EtherTalk *1
Compatibele besturingssystemen	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7 Macintosh (Mac OS 9.0 ~ 9.2.2, OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4 ~ 10.4.11, 10.5 ~ 10.5.8, 10.6 ~ 10.6.5)*1

Interne lettertypen (opties)	80 lettertypen voor PCL, 136 lettertypen voor PS3-emulatie
Geheugen	Systeemgeheugen en vaste schijf van het apparaat
Interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 1.1, USB 2.0 (high speed modus)

- *1: Indien uitgerust met een PS-extensieset (MX-PK11).

Specificaties netwerkscanner

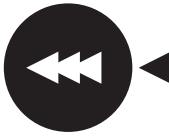
Type	Kleurens scanner	
Scanresolutie (hoofd × verticaal)	100 × 100 dpi, 150 × 150 dpi, 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi, 600 × 600 dpi (push scan) 50 to 9,600 dpi *1 (pull scan)	
Scansnelheid (A4 (8-1/2" × 11"))	Zwart-wit	Terugkerende enkele doorvoer (RSPF) Tweevoudige enkele doorvoer (DSPF) 51 vellen/minuut (200 × 200 dpi) (enkelzijdig) 75 vellen/minuut (200 × 200 dpi) (enkelzijdig)
	Kleur	51 vellen/minuut (200 × 200 dpi) (enkelzijdig) 75 vellen/minuut (200 × 200 dpi) (enkelzijdig)
	● In de standaardmodus met gebruik van standaardpapier van Sharp (A4 (8-1/2" × 11")) formaat met 6 % bedekking) en de automatische kleurendetector uitgeschakeld. De snelheid is afhankelijk van de hoeveelheid gegevens op het origineel.	
Interface	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (tijdens scannen van USB-geheugen)	
Compatibele protocollen	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
Compatibele besturingssystemen *2	Pull scan (TWAIN)	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7

Uitvoerformaat	(Zwart-wit) TIFF, PDF, PDF/A, versleutelde PDF, XPS *3 Compressiemethode: decompressie, G3 (MH), G4 (MMR) (Grijstinten/kleur)
	TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, versleutelde PDF, hoge compressie PDF *4, XPS *3 Compressiemethode: JPEG (hoge, gemiddelde en lage compressie, benadrukken zwarte letter)
Stuurprogramma	TWAIN-compatibel

- *1: U moet het scanformaat verkleinen bij het vergroten van de resolutie.
*2: In sommige gevallen kan er geen verbinding worden gemaakt. Neem contact op met uw plaatselijke dealer voor verdere informatie.
*3: XPS (XML-papierspecificatie).
*4: Bij uitrusting met een uitgebreide compressieset (MX-EB11).

VERBRUIKSGOEDEREN

Standaardonderdelen voor dit product die door de gebruiker moeten worden vervangen zijn kopieerpapier, tonercartridges en nietjes voor de afwerkingseenheid. Gebruik uitsluitend producten van SHARP als tonercartridges, nietcartridges voor de afwerkingseenheid en transparantenfolie.



SHARP

Gebruik voor de beste kopieerresultaten alleen authentieke verbruiksgoederen van Sharp die ontworpen, ontwikkeld en getest zijn om de levensduur en de prestaties van Sharp-producten te maximaliseren. Let op het label Genuine Supplies op de tonerverpakking.

GENUINE SUPPLIES

Verbruiksgoederen bewaren

■ Op de juiste manier bewaren

1. Bewaar de verbruiksgoederen in een ruimte die:
 - schoon en droog is,
 - een stabiele temperatuur heeft,
 - niet aan direct zonlicht wordt blootgesteld.
2. Bewaar het papier in de originele verpakking en leg het papier plat neer.
3. Papier dat buiten de originele verpakking of staand wordt bewaard, kan gaan krullen of vochtig worden. Dit kan leiden tot papierstoringen.

■ Toner cartridges opslaan

Bewaar een nieuwe tonercartridge horizontaal met de bovenkant naar boven. Bewaar tonercartridges niet rechtop. Wanneer de cartridge rechtop wordt bewaard kan de toner, zelfs na goed schudden, niet correct worden verdeeld en in de cartridge blijven plakken.

■ Nietjespatroon

Voor de afwerkingseenheid en de zadelsteekafwerkingseenheid gebruikt u het volgende nietjespatroon:

MX-SCX1 (voor de afwerkingseenheid en de zadelsteekafwerkingseenheid)

Ongeveer 5000 nietjes per patroon x 3 patronen

AR-SC3 (voor zadelsteek van zadelsteekafwerkingseenheid en zadelsteekafwerkingseenheid (grote stack))

Ongeveer 2000 nietjes per patroon x 3 patronen

AR-SC2 (voor afwerkingseenheid (grote stack))

Ongeveer 5000 nietjes per patroon x 3 patronen

Levering van reserveonderdelen en verbruiksgoederen

De levering van reserveonderdelen ter reparatie van het apparaat wordt gegarandeerd gedurende ten minste 7 jaar nadat is opgehouden met produceren. Reserveonderdelen zijn die onderdelen van het apparaat die als gevolg van normaal gebruik van het product kapot kunnen gaan. Onderdelen die normaal gesproken langer meegaan dan de levensduur van het product, worden niet beschouwd als reserveonderdelen. Ook verbruiksgoederen zijn beschikbaar gedurende 7 jaar na beëindiging van de productie.

Emissie van lawaai en chemische stoffen

Geluidsemissiewaarden

Rechts staan de geluidsemissiewaarden gemeten volgens ISO7779.

Geluidsvermogeniveau L_{WAD}

	MX-4112N		MX-5112N	
	Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd	Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd
Afdrukmodus (continu afdrukken)	7,6 B	7,4 B	7,6 B	7,5 B
Stand-by modus	4,8 B	4,9 B	4,8 B	4,9 B

Geluidsniveau L_{pAm} (werkelijke meting)

	MX-4112N		MX-5112N	
	Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd	Als MX-RP14 is geïnstalleerd	Als MX-EF10 is geïnstalleerd
Afdrukmodus (continu afdrukken)	58 dB	57 dB	59 dB	58 dB
Stand-by modus	31 dB	32 dB	31 dB	32 dB

Emissiedichtheid (meting conform RAL-UZ122: Editie juni 2006)

Gemeten chemicaliën	Status van kopieerapparaat	Kleurmodus	Diffusiesnelheid
Ozon	Als het kopieerapparaat in gebruik is	Kleur	3,0 mg/u of minder
		Zwart-wit	1,5 mg/u of minder
Stof		Kleur	4,0 mg/u of minder
		Zwart-wit	4,0 mg/u of minder
Styreen		Kleur	1,8 mg/u of minder
		Zwart-wit	1,0 mg/u of minder
Benzeen		Kleur	onder 0,05 mg/h
		Zwart-wit	18 mg/u of minder
TVOC	In stand-by	Kleur	10 mg/u of minder
		Zwart-wit	2,0 mg/u of minder

AAN DE BEHEERDER VAN HET APPARAAT

Alle verzonden en ontvangen gegevens doorsturen naar de beheerder (documentbeheerfunctie)

Met deze functie kunt u alle door het apparaat ontvangen en verzonden gegevens doorzenden naar een opgegeven bestemming (Scannen naar e-mailadres, Scannen naar FTP, Scannen naar netwerkmap of Scannen naar bureaublad).

Met deze functie kan de beheerder van het apparaat alle verzonden en ontvangen gegevens archiveren.

Als u de documentbeheerinstellingen wilt configureren, klikt u op [Toepassingsinstellingen] en vervolgens op [Documentbeheerfunctie] in de [Instelmodus] (Hiervoor zijn beheerdersrechten vereist).



- De instellingen voor bestandsindeling, belichting en resolutie van de verzonden en ontvangen gegevens blijven gelden wanneer de data worden doorgezonden.
- Als doorsturen is geactiveerd voor gegevens verzonden in faxmodus.
 - De toets [Direct TX] verschijnt niet op het aanraakscherm.
 - Snelle online verzending en bellen via de luidspreker kan niet worden gebruikt.

Wachtwoord systeeminstellingen

Er is een wachtwoord vereist om de systeeminstellingen van het apparaat te wijzigen met toestemming van de beheerder. De systeeminstellingen kunnen worden gewijzigd via het bedieningspaneel of via een webbrowser die u opent op uw pc. Na het instellen van de machine raadpleegt u [Instelmodus] in de Bedieningshandleiding (PC) om een nieuw wachtwoord in te stellen.



Voor het aanmelden via het bedieningspaneel en via een webbrowser wordt hetzelfde wachtwoord gebruikt. Als het wachtwoord van de beheerder wordt gewijzigd, is dat wachtwoord van kracht voor het aanmelden via het bedieningspaneel en via een webbrowser.

Wachtwoord voor het aanmelden vanaf een computer

U kunt met drie verschillende accounts zich aanmelden via een webbrowser: “Administrator”, “System Administrator” en “User”. Het standaardwachtwoord voor elke account worden rechts weergegeven. Door u aan te melden als “Administrator” of “System Administrator” kunt u alle instellingen die beschikbaar zijn via een webbrowser beheren.



	Account	Wachtwoord
Gebruiker	users	users
Beheerder	admin	admin
Systeembeheerder	sysadmin	sysadmin



(Knip deze pagina op de stippellijn af en bewaar deze op een veilige plaats.)



Zorg ervoor dat u de nieuw ingestelde beheerderswachtwoorden niet vergeet.

INFORMATIE OVER VERWIJDERING

Informatie over afvalverwijdering voor gebruikers (particuliere huishoudens)

■ In de Europese Unie

Let op: Deze apparatuur niet samen met het normale huisafval weggooien! Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet gescheiden worden ingezameld conform de wetgeving inzake de verantwoorde verwerking, terugwinning en recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Na de invoering van de wet door de lidstaten mogen particuliere huishoudens in de lidstaten van de Europese Unie hun afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos* naar hiertoe aangewezen inzamelingsinrichtingen brengen. In sommige landen* kunt u bij de aanschaf van een nieuw apparaat het oude product kosteloos bij uw lokale distributeur inleveren.

*) Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor verdere informatie. Als uw elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accumulatoren bevat dan moet u deze afzonderlijk conform de plaatselijke voorschriften weggooien. Door dit product op een verantwoorde manier weg te gooien, zorgt u ervoor dat het afval de juiste verwerking, terugwinning en recycling ondergaat en potentiële negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid worden voorkomen die anders zouden ontstaan door het verkeerd verwerken van het afval.

■ In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure. Voor Zwitserland: U kunt afgedankte elektrische en elektronische apparatuur kosteloos bij de distributeur inleveren, zelfs als u geen nieuw product koopt. Aanvullende inzamelingsinrichtingen zijn vermeld op de startpagina van www.swico.ch of www.sens.ch.



Let op: Uw product is van dit merkteken voorzien. Dit betekent dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet samen met het normale huisafval mogen worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk inzamelingsstelsel voor deze producten.

Informatie over afvalverwijdering voor bedrijven

■ In de Europese Unie

Als u het product voor zakelijke doeleinden heeft gebruikt en als u dit wilt weggooien: Neem contact op met uw SHARP distributeur die u inlichtingen verschaft over de terugname van het product. Het kan zijn dat u een afvalverwijderingsbijdrage voor de terugname en recycling moet betalen. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen door de lokale inzamelingsinrichtingen worden verwerkt. Voor Spanje: Neem contact op met de inzamelingsinrichting of de lokale autoriteiten voor de terugname van uw afgedankte producten.

■ In andere landen buiten de Europese Unie

Als u dit product wilt weggooien, neem dan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie omtrent de juiste verwijderingsprocedure.

HANDELSMERKINFORMATIE

De volgende handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken worden gebruikt samen met het apparaat, de randapparatuur en accessoires.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 en Internet Explorer® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.
- PostScript is een gedeponeerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated.
- Adobe en Flash zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Adobe, het Adobe-logo, Acrobat, het Adobe PDF-logo en Reader zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk en LaserWriter zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.
- Netscape Navigator is een handelsmerk van Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® en Firefox® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Mozilla Foundation in de VS en andere landen.
- PCL is een gedeponeerd handelsmerk van de Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT en PowerPC zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- Sharp OSA is een handelsmerk van Sharp Corporation.
- RealVNC is een handelsmerk van RealVNC Limited.
- Alle andere handelsmerken en auteursrechten behoren toe aan hun desbetreffende eigenaren.

Candid en Taffy zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond en Halbfett Kursiv zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna en Times New Roman zijn handelsmerken van The Monotype Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery en Zapf Dingbats zijn handelsmerken van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times en Univers zijn handelsmerken van Heidelberger Druckmaschinen AG en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden, onder exclusieve licentie aan Linotype Library GmbH en de geheel eigen dochtermaatschappijen van Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco en New

York zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HGGothicB, HGMinchoL, HPGothicB en HGPMinchoL zijn handelsmerken van Ricoh Company, Ltd. en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Wingdings is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Marigold en Oxford zijn handelsmerken van Arthur Baker en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Antique Olive is een handelsmerk van Marcel Olive en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Hoefler Text is een handelsmerk van Jonathan Hoefler en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. ITC is een handelsmerk van International Typeface Corporation gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Agfa is een handelsmerk van de Agfa-Gevaert Group en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Intellifont, MicroType en UFST zijn handelsmerken van Monotype Imaging, Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. Macintosh en TrueType zijn handelsmerken van Apple Computer Inc. gedeponeerd bij het United States Patent and Trademark Office en andere landen. PostScript is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated en is mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. HP, PCL, FontSmart en LaserJet zijn handelsmerken van Hewlett-Packard Company en zijn mogelijk gedeponeerd in zekere rechtsgebieden. De Type 1-processor die resident is in het UFST-product van Monotype Imaging is onder licentie van Electronics For Imaging, Inc. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

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

MX-4112N / MX-5112N

VERKORTE INSTALLATIEHANDLEIDING

SHARP®

SHARP CORPORATION

GEPRINT IN FRANKRIJK

TINSH4957GHZZ

