

At your side.
brother®

MFC-890

PhotoCapture Centre™
Colour Fax

Colour Printer
Colour Scanner



PhotoCapture Centre™

- SmartMedia™
- CompactFlash™
- MemoryStick™



MFC-890

Flatbed Kleuren Multi-Function Center

- Kleurenprinter
- Kleurenfax
- Kleurencopier
- Kleurenscanner
- PhotoCapture Centre™



Backlit display
met 2 regels



Tot 16 ppm in kleur
en tot 20 ppm mono



USB/Parallel



4 aparte
inktcartridges/
inktsensor



8 MB geheugen



Afdrukresolutie tot
2400 x 1200 dpi



Brother kleuren
verbeterings-
technologie



10/100 BaseTX
Netwerkopie

At your side.
brother®

MFC

Veelzijdige multifunction

MFC-890



De MFC-890 is een stand-alone kleurenprinter, kleurenfax, kleurencopier en kleurencoder met een complete set functies. De machine levert met al haar veelzijdige functies uitzonderlijke prestaties, en dankzij de netwerkoptie en geavanceerde functies van het PhotoCapture Centre™ is de MFC-890 de ideale oplossing voor uw kantoor.



mele technologie



Kenmerken

Kleurenprinter

Omdat de MFC-890 de kleuren verbeteringstechnologie van Brother gebruikt, drukt deze machine documenten af met de hoge kwaliteit die u verwacht, keer op keer. Deze compacte machine kan tot 16 A4 kleurenpagina's per minuut produceren en tot 20 pagina's per minuut in mono met een resolutie van maximaal 2400 x 1200 dpi. U kunt er dus van op aan dat al uw drukwerk de hoogste kwaliteit heeft. Voor optimale efficiency en om verspilling te beperken is de MFC-890 voorzien van vier aparte inktcartridges en een optische sensor die het inktniveau bijhoudt zodat u tijdig weet dat supplies bijna op zijn.

Belangrijkste kenmerken:

- Tot 16 ppm in kleur en tot 20 ppm in mono
- Tot 2400 x 1200 dpi
- Variabele druppelafmeting vanaf 5 picoliter
- 600 spuitmondjes, 150 spuitmondjes per kleur
- 4 aparte inktcartridges
- Zwarte cartridge drukt 950 pagina's af (Bij gebruik van A4 papier met een bladvulling van 5%, snelle modus)
- Kleurencartridge drukt 450 pagina's af (Bij gebruik van A4 papier met een bladvulling van 5%, snelle modus)
- Optische inksensor

Kleurenfax

Met het 33.6 kbps modem en een geheugencapaciteit tot 400 pagina's kunt u met een druk op de knop kleurenfaxen snel versturen. De navigatietoets biedt eenvoudige toegang tot faxfuncties zoals de 100 snelkiesnummers en groepsverzenden. Dankzij voldoende geheugencapaciteit voor Dual Access kunnen documenten in de machine worden geladen terwijl andere faxen worden verzonden of ontvangen. Kortom, de MFC-890 is het symbool van veelzijdigheid.

Belangrijkste kenmerken:

- Kleurenfaxen (ITU-T30E Faxstandaard)
- 33.6 kbps Super G3 Faxmodem
- Geheugen voor maximaal 400 pagina's*
- MH / MR / MMR / JPEG Compressie
- 100 Snelkiesnummers
- Geheugenbeveiliging met verzendslot
- Instellen op afstand alleen voor Windows®, MacOS™, OSX™ 10.1 - OSX™ 10.2
- PC Fax verzenden en ontvangen voor Windows®, (Alleen PC verzenden voor Mac) - (alleen zwart/wit)

Kleurencopier

Dankzij het gecombineerde A4 Flatbed/ADF ontwerp is de MFC-890 kleurencopier slank en compact en past in elk modern kantoor. Onder de talrijke functies vindt u een gebruiksvriendelijke zoomfunctie waarmee u documenten 25% tot 400% kan verkleinen of vergroten, in stappen van 1%. Alle kleurenkopieën zijn dankzij de kopieerresolutie van 1200 x 1200 dpi gegarandeerd van uitstekende kwaliteit.

Belangrijkste kenmerken:

- A4 flatbed ontwerp
- Tot 99 kopieën met stapel- en sorteerfuncties
- 25 - 400% zoomen in stappen van 1%
- Kopieerresolutie van 1200 x 1200 dpi
- 2 op 1 en 4 op 1 verkleinen, plus Postermodus

Kleurens scanner

De MFC-890 biedt uitzonderlijke beeldreproductie voor een betaalbare prijs. Uw documenten worden in maar liefst drie seconden gescand en omdat u naar e-mail, OCR, beeld en mediakaart kunt scannen kunnen deze beelden nu nog makkelijker in uw documenten worden opgenomen.

Belangrijkste kenmerken:

- Hoge scansnelheid
- Scanresolutie tot 9600 dpi (geïnterpoleerd)**
- 36-bits interne kleurenverwerking
- Scannen naar: E-mail/OCR/Beeld/LAN en Mediakaart (LAN vereist de netwerkoptie)
- TWAIN compatibel, WIA compatibel

PhotoCapture Centre™

Het PhotoCapture Centre™ van de MFC-890 stelt de gebruiker in staat om beelden rechtstreeks te downloaden van digitale camera's of laptops die ofwel SmartMedia™, CompactFlash™ of MemoryStick™ gebruiken, zonder tussenkomst van een PC of Mac™. Nadat de kaart is geplaatst, kunt u met de gebruiksvriendelijke afdrufuncties snel afzonderlijke beelden kiezen en afdrucken.

Dankzij de functie voor verwisselbare schijfstations van de MFC-890 kunt u gegevens van en naar elk van de drie geheugenkaarten van uw PC lezen en schrijven. Combineer dit met de talloze opties voor het naar media scannen en de mogelijkheid om beelden lokaal of over het netwerk*** te bekijken en u ziet in waarom de MFC-890 een ware veelzijdige oplossing is.

Belangrijkste kenmerken:

- 3 Sleuven voor SmartMedia™, CompactFlash™ (geen IBM Micro-Drive), MemoryStick™
- Functie voor verwisselbare schijfstations
- Naar mediakaart scannen in PDF/JPEG/TIFF-formaat
- Beelden van het mediastation over het LAN bekijken (Netwerkoptie vereist)

* ITU-T#1 chart MMR codering standaardresolutie

** WIA voor Windows XP: tot 1200x1200 dpi (9600 dpi mogelijk bij gebruik van meegeleverde scansoftware)

*** Met NC-8100h

MFC-890

MFC-890



Technische specificaties

Algemeen

Afdrukmethode	Piezo inkjet
Modemsnelheid	33.600 bps
Verzendsnelheid	3 seconden (Brother Nr. 1, MMR)
ITU-T Groep compatibel	Super G3
Datacompressie	MH/MMR/JPEG
Invoer-/uitvoerbreedte	Tot 216 mm
ADF (Automatische documentinvoer)	In de documentinvoer kunnen maximaal 30 vel worden geplaatst, die automatisch een voor een worden ingevoerd
Afmetingen LCD scherm	2 regels van 16 tekens met backlit display
Schermprogrammering	Weergave van stap voor stap instructies op het LCD scherm om het programmeren en instellen van de machine te vergemakkelijken
Instellen op afstand	Hiermee kan de gebruiker de MFC vanaf de pc instellen, bijvoorbeeld snelkiesnummers en stations-ID (alleen voor Windows® en MacOSX™)
Back-up voor klok	Houdt de datum en tijd maximaal 1 uur vast
Totale geheugencapaciteit	8 MB (RAM)
Gelijktijdige werking (Dual Access)	(Afdrukken/Faxen), (Afdrukken/Scannen), (Afdrukken/Kopieëren), (Faxen/Kopieëren)

Kleurenprinter

Snelheid	20/16 – mono/kleur bij 450 x 150 dpi 10/7 – mono/kleur bij 600 x 300 dpi 3,5/2,5 – mono/kleur bij 600 x 600 dpi 1,2/0,9 – mono/kleur bij 1200 x 1200 dpi
Resolutie	Maximaal 2400 x 1200 dpi
Papiercapaciteit (vel)	100 vel in de papierlade
Uitvoer capaciteit	50 vel in de uitvoerlade
Papierformaat	A4/AS/EXE/LTR/Leg/Briefkaart/Foto/Indexkaart/ OHP/Enveloppen
Dicht bij rand afdrukken	Met deze functie kunt u tot 3 mm vanaf de randen van een vel A4 papier afdrukken
Standaard printertaal	Windows® GDI
Printer driver	Compatibel met Windows® 95/98/98(SE)/Me/WinNT4.0/2000Professional/XP MacOSX™ 8.5.1 - 10.2
Kleurverbetering	True2Life

Kleurenfax

Kleurenfax	Verzenden, ontvangen en alleen in geheugen ontvangen. (Er kan niet in kleur vanuit het geheugen worden verzonden)
Automatisch herkiezen	Automatisch herkiezen indien de ontvangende faxmachine bezet is
Snelkiesnummers	100 snelkieslocaties die met de navigatietoetsen makkelijk toegankelijk zijn
Groepsnummers	Een combinatie van maximaal 6 snelkiesnummers en nummers uit de telefoon-index kan onder een snelkieslocatie worden opgeslagen, waartoe met de navigatietoetsen toegang wordt gekregen
Telefoonindex	Een elektronische, alfabetische lijst van snelkies- en groepsnummers
Combinatienummers	De gebruiker kan delen van lange nummers onder verschillende snelkieslocaties opslaan
Station ID	De naam en het nummer die de machine identificeren
Onderhoud op afstand	Stelt de helpdesk in staat om een faxmachine van een gebruiker te onderhouden zonder het kantoor te verlaten
Fax/Tel schakelaar	De machine beantwoordt elk telefoontje automatisch, inkomende faxen worden afgedrukt of in het geheugen opgeslagen, bij telefoongesprekken wordt een pseudo beldsignaal gegeven
Belvolume	3 Standen en uit
Superfijn	Voor transmissies van goede kwaliteit bij kleine lettertjes en lijntekeningen (alleen mono)
Grijschaal	256 grijswaarden
Contrast	Het contrast kan worden ingesteld op automatisch, licht of donker
Activeren op afstand	Stuur een op een telefoon beantwoord faxbericht door naar de faxmachine
Uitgestelde verzenden	Maximaal 50
Polling	Standaard en opeenvolgend ontvangen en verzenden
Transmissiebeveiliging	Met deze functie kan worden voorkomen dat onbevoegden toegang krijgen tot de faxmachine
Snelscan (vanuit geheugen verzenden)	Kortere scantijden door een fax in het geheugen in te lezen alvorens deze te verzenden
Verzendgeheugen	Maximaal 400 pagina's (ITU-T Nr.1, MMR)
Ontvangstgeheugen	Maximaal 400 pagina's (ITU-T Nr.1, MMR)
Groepsverzenden	Dezelfde fax naar max. 150 locaties verzenden
Handmatige verzending	Meerdere snelkiesnummers handmatig selecteren en dezelfde fax naar verschillende locaties verzenden
Uitgestelde batchtransmissie	Documenten voor dezelfde bestemming in het geheugen van de machine opslaan en in één keer verzenden
Volgende faxreservering	Door een document in de ADF te plaatsen en het faxnummer in te voeren kan de gebruiker een fax klaarzetten voor verzending terwijl de machine op dat moment een fax ontvangt (alleen zwart/wit)
Automatisch verkleinen	Bij ontvangst van een enkele pagina die tussen 297 mm en 350 mm lang is, zal de faxmachine het bericht automatisch verkleinen zodat het op één A4 vel past
ECM (foutcorrectie)	Als beide faxmachines de ECM functie ondersteunen, wordt tijdens een faxtransmissie gecontroleerd of er fouten optreden en worden pagina's zo nodig opnieuw verzonden
Dual Access	Stelt de gebruiker in staat een fax in het geheugen te scannen en een nummer te kiezen terwijl de machine op dat moment een ander document ontvangt of verzendt (alleen zwart/wit)
Fax doorzenden	Met deze functie wordt een faxbericht dat in het geheugen is ontvangen doorgestuurd naar een vooraf geprogrammeerd nummer (alleen zwart/wit)
PC Fax	Beschikbaar met Brother software die met de MFC-890 wordt geleverd (zwart/wit verzenden en ontvangen voor Windows®, alleen zwart/wit verzenden voor Mac)
Toegang op afstand	De gebruiker kan vanaf een andere plaats via een toetstelefoon toegang krijgen tot de MFC
Ophalen op afstand	De gebruiker kan faxen ophalen vanaf een andere faxmachine die gebruik maakt van tonkiesnummers (alleen zwart/wit)
PBX functie	Biedt compatibiliteit met PBX'en die gebruik maken van Time Break Recall
Internet Fax	Ondersteunt de veelgebruikte ITU-T.37 voor het opslaan en doorsturen van internetfaxen, zodat faxen vrijwel kosteloos via Internet naar andere internetfaxmachines kunnen worden gestuurd (beschikbaar met LAN-optie)

Kleurencopier

Snelheid	Tot 15 mono en 12 in kleur voor meerdere kopieën Tot 12 mono en 8 in kleur voor meerdere documenten
Resolutie	Maximaal 1200 x 1200 dpi
Meerdere kopieën (stapelen)	Bij stapelen worden maximaal 99 kopieën van vel A, B en C in de volgorde A A, B B, C C op de lade gestapeld
Meerdere kopieën (sorteren)	Bij sorteren worden maximaal 99 kopieën van vel A, B en C in de volgorde A B C, A B C op de lade gestapeld
Verkleinen/vergroten	Verkleint of vergroot het documentformaat 25% tot 400% in stappen van 1% 2 op 1 / 4 op 1
Poster	Hiermee kan men 2 of 4 pagina's op één vel A4 papier comprimeren Hiermee kan men posters maken door één vel A4 papier op 3 x 3 A4 vellen te vergroten

Kleurens scanner

Resolutie (optisch)	Maximaal 600 x 2400 dpi
Resolutie (geïntegreerd)	Maximaal 9600 x 9600 dpi
Snelheid	Scansnelheid vanaf 3 seconden
Grijschaal	256 grijswaarden beschikbaar voor kopieën, faxen of scannen
Twain compatibel en besturingssysteem	De MFC-890 is Twain compatibel met Windows® 95/98(SE)/Me/WinNT4.0/2000Professional / XP (WIA) MacOSX™ 8.6-9.2, OS 10.2
PCI scanner	De MFC-890 heeft parallelle en USB aansluitingen
Scanfoto's	Hiermee kan men naar e-mail, OCR, afbeelding, kaart en LAN scannen. Alleen voor Windows® (LAN vereist de netwerkoptie NC-8100h)
Kleurdiepte	De MFC-890 beschikt over 36 bits interne kleurverwerking
Continue scan	Met de automatische documentinvoer (ADF) kunnen opeenvolgende pagina's worden gescand zonder dat u erbij hoeft te zijn, Windows® en Mac™

Lijsten

Journal	In het Journal staat informatie over de laatste 200 faxberichten die zijn ontvangen en verzonden
Verzendrapport	Een overzicht van de verzendgegevens na elk faxbericht
Helplijst	Als de menufunctie 'Print lijsten' wordt geselecteerd, drukt de machine een lijst af van algemene bewerkingsstappen en functies
Snelkieslijst	Een lijst van namen en nummers die zijn opgeslagen in het geheugen voor snelkiesnummers. De nummers staan in numerieke volgorde in de lijst.
Bestelformulier	Als de menufunctie 'Print lijsten' wordt geselecteerd, drukt de machine een bestelformulier voor toebehoren af, dat u naar uw Brother dealer kunt sturen

Interface

Externe TAD aansluiting	Interface voor aansluiting van externe telefoon of antwoordapparaat
Host interface (IEEE1284)	Paralleel poort
Host interface (USB)	USB (universele seriële bus) poort
LAN interface	Optionele 10Base-T/100Base-TX poort, de NC-8100h
Sleuf voor mediakaart	Smart Media™ / Compact Flash™ / Memory Stick™

PhotoCapture Centre™

Accepteerbare media	In de MFC-890 kunnen de volgende opslagmedia worden gebruikt: Smart Media™ (3.3v) Compact Flash™ (Type -1 / 2) geen ondersteuning voor Microdrive, Memory Stick™
Afdrukken vanaf opslagmedia	U kunt vanaf de vermelde media afdrukken zonder de pc te gebruiken
Mediaformaat	De MFC-890 ondersteunt de volgende mediaformaten: DPOF, EXIF 1.1, DCF
Naar kaart scannen	De MFC-890 ondersteunt de volgende beeldformaten: TIFF (mono), JPEG & PDF (kleur)
Kleurverbetering	True2Life Image Enhancement
Mediastation	Alleen USB. Win®98/98SE/Me/2000/XP, Mac™ 9.0-10.2

Gewicht en afmetingen

Afmetingen	Met doos: 612x572x464 mm (bxdxh)
	Zonder doos: 492x466x378 mm (bxdxh)
Gewicht	Met doos: 16,5 kg
	Zonder doos: 13 kg
Stand-by	Minder dan 19 Watt
Stroom spaarstand	Minder dan 8 Watt
In bedrijf	Minder dan 50 Watt
Energy Star compatibel	Deze MFC voldoet aan de bepalingen van Energy Star

Consumables

4 aparte inktcartridges	LC600BK – tot 950 pagina's bij snelle modus en 5% bladvulling LC600C – tot 450 pagina's bij snelle modus en 5% bladvulling LC600M – tot 450 pagina's bij snelle modus en 5% bladvulling LC600Y – tot 450 pagina's bij snelle modus en 5% bladvulling
-------------------------	---

Werkt met:	MFC-890	Scanner-resolutie tot dpi	TIWIA/WIA-driver	Naar beeld scannen	Naar e-mail/OCR verzenden	PC Fax verzenden	PC Fax ontvangen	Printer driver	Instellen op afstand	Verenigbaar schijfstation	ScanPort®
Microsoft® Windows®											
95	9600x9600	TWAIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
98/Me/2000	9600x9600	TWAIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NT® 4.0/WS	9600x9600	TWAIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
XP	1200x1200*	WIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Macintosh™											
Mac® OS 8.5	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-
Mac® OS 8.6	9600x9600	TWAIN	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓
Mac® OS 9.0 - 9.2	9600x9600	TWAIN	-	-	✓	-	✓	-	-	-	✓
Mac® OS 10.1	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
Mac® OS 10.2	9600x9600	TWAIN	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

* Scannerprogramma van Brother voor verbetering tot max. 9600 x 9600 dpi
** Gebied Windows® XP eigendom van Brother.
*** Alleen USB lade.

Contact:

At your side.
brother®

Brother International (Nederland) B.V.
Postbus 600, 1180 AP Amstelveen
Telefoon: 020 - 54 51 251 Fax: 020 - 64 36 495
E-mail: info@brother.nl Website: www.brother.nl
Solutions Website: http://solutions.brother.com

Specificaties kunnen zonder tegenbericht worden gewijzigd. Brother is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merk- en productnamen zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de betrokken bedrijven.