



## Technische Specificaties

## Algemeen

Afdrukmethode	Piëzo Inktjet.
Modemsnelheid (bps)	14400, 12000, 9600, 7200, 4800, 2400 bps.
Verzendsnelheid	6 seconden (Brother Nr. 1 MMR).
ITU-T groep compatibility	G3.
Datacompressie	MH / MR / MMR / JPEG.
Invoer- en Uitvoerbreedte	Maximaal 216 mm.
ADF (Automatische Documentinvoer)	Maximaal 30 vellen papier kunnen in de documentinvoer geplaatst worden en automatisch na elkaar worden ingevoerd. 1 regel met 16 tekens met achtergrondverlichting.
Afmetingen LCD scherm	Weergave van stap voor stap instructies op het LCD scherm om het programmeren en instellen van de machine te vergemakkelijken.
Schermprogrammering	Vasthouden van tijd en datum tot 9 uur. Tot 4 dagen.
Backup voor klok	4MB (RAM).
Backup geheugen	(Afdrukken / Fax), (Afdrukken / Scan).
Totale Geheugencapaciteit	
Gelijktijdige werking (dual acces)	

## Kleurenprinter

Snelheid	Tot 10 pagina's per minuut mono, en 8 pagina's per minuut in kleur bij een resolutie van 600 x 150 dpi. Tot 12 pagina's per minuut conceptmodus. Maximaal 1200 x 1200 dpi mono en 2400 x 1200 dpi in kleur.
Resolutie	100 vel.
Papiercapaciteit (Aantal vellen)	50 vel.
Uitvoercapaciteit	Maximale documentafmeting A4.
Papierformaat	Windows® GDI.
Printertaal	Brother Kleurverbeteringstechnologie.
Kleurverbetering	

## Kleurenfax

Kleurenfaxen	Verstuurt en ontvangt in kleur met andere kleurenfaxmachines met behulp van het ITU-T.30E kleurenfaxprotocol.
Automatisch herkiezen	Automatisch herkiezen indien de ontvangende faxmachine bezet is.
Snelkiesstoetsen	100 snel toegankelijke snelkiesstoetsen met behulp van de navigatiestoetsen.
Groepsverzenden	Maximaal 6 snelkiesstoetsen kunnen als kiestoets voor groepsverzenden worden aangewezen. Deze zijn toegankelijk en te gebruiken via de navigatiestoetsen.
Telefoonindex	Een elektronische, alfabetische lijst van opgeslagen snelkies- en groepsnummers.
Kettingkiezen	Stelt de gebruiker in staat om delen voor een lang nummer in verschillende snelkeuzenummers op te slaan.
Station ID	Dit is de opgeslagen informatie die bovenaan de gefaxte pagina's afgedrukt wordt.
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 gesprek, binnenkomende faxen worden afgedrukt of opgeslagen in het geheugen, voor telefoongesprekken wordt een pseudo belseinbeeld gegenereerd.
Belvolume	2 Standen en uit.
Superfijn	Maaakt kwalitatief hoogwaardige transmissie van bijzonder kleine tekens en tekeningen mogelijk (Uitsluitend Zwart-Wit).
Grijschaal	256 grijswaarden.
Contrast	Hiermee kan de gebruiker het contrast instellen. Automatisch, licht en donker.
Activeren op afstand	Stuur een op een telefoon beantwoord faxbericht door naar de faxmachine.
Uitgesteld verzenden	Maximaal 50 faxen.
Poling	Standaard, Beveiligd, Vertraagd en Sequentieel.
Transmissiebeveiliging	Hiermee kan een gebruiker voorkomen dat onbevoegden gebruik kunnen maken van de faxmachine.
Snel-Scan	Vermindert de scan- en verzendtijd door een fax voor verzending in het geheugen te scannen.
Verzendgeheugen	Tot 170 pagina's (ITU-T chart, MMR).
Ontvangstgeheugen	Tot 170 pagina's (ITU-T chart, MMR).
Groepsverzenden	Verstuurt dezelfde fax naar maximaal 150 verschillende bestemmingen.
Handmatige verzending	Stelt de gebruiker in staat handmatig een aantal snelkeuzenummers te kiezen en hetzelfde faxbericht naar verschillende bestemmingen te sturen.
Uitgestelde batchtransmissie	Slaat documenten voor dezelfde bestemming in het geheugen van de faxmachine op voor verzending op een tevoren ingesteld tijdstip.
Faxreservering	Door een document in de ADF te laden en het faxnummer in te voeren, kan de gebruiker een fax klaar maken voor verzending terwijl de machine op dat moment een faxbericht ontvangt.
Automatische verkleining	Bij ontvangst van een document bestaande uit een enkele pagina met een paginalengte tussen 297 mm en 350 mm, automatische verkleining tot het formaat van een A4 pagina.
ECM (Foutcorrectiemodus)	Indien beide machines gebruik maken van ECM worden fouten tijdens de transmissie opgemerkt waarna de foutief overgekomen gegevens opnieuw verzonden worden. Waarvoor u verzekerd bent van een kwalitatief goede ontvangst van uw documenten.
'Dual Access'	Stelt de gebruiker in staat een fax in het geheugen te scannen en belinstructies te geven terwijl de machine op dat moment een ander document ontvangt of verstuurt (Uitsluitend Zwart-Wit).
Fax doorzenden	Stuurt een in het geheugen ontvangen faxbericht door naar een ander vooraf geprogrammeerd faxnummer (Uitsluitend Zwart-Wit).

## PC Fax

## Toegang op afstand

## Ophalen op afstand

## Instellen op afstand

## Kleurenkopieermachine

Snelheid	Tot 7 pagina's per minuut mono en tot 5 pagina's per minuut in kleur 1200 x 1200 dpi.
Resolutie	Stapelfunctie, kopieën van vellen A, B, C worden tot maximaal 99 kopieën in de volgorde A,B,C naar de verzamelbak gestuurd (Uitsluitend Zwart-Wit).
Meervoudige kopieën (Stapelen)	Sorteerfunctie, kopieën van vellen A, B, C worden tot maximaal 99 kopieën in de volgorde A,B,C naar de verzamelbak gestuurd.
Meervoudige kopieën (Sorteren)	Verkleint of vergroot de afmeting van het document van 25% tot 400% in stappen van 1%.
Vergroten / Verkleinen	Stelt de gebruiker in staat om 2 of 4 pagina's op een A4 pagina te laten afdrukken.
2 op 1 of 4 op 1	Stelt de gebruiker in staat om 1 A4 pagina te vergroten tot een 3x3 A4 poster.
Poster	

## Kleurenscanner

Resolutie (Optisch)	Maximaal 600 x 2400 dpi.
Resolutie (Geïntegreerd)	Maximaal 9600 dpi.
Snelheid	Minimum scantijd bedraagt 3 seconden.
Kleurdiepte	30 bit kleurdiepte beschikbaar om te scannen.
PCI Scanner (Parallel / USB)	De MFC-590 beschikt over een Parallel- en USB aansluiting.
Scantoeets	Stelt de gebruiker in staat naar E-mail, OCR en Afbeelding te scannen (Uitsluitend voor Windows®).
Continue scannen	Met behulp van de Automatische Documentinvoer (ADF) kunt u meerdere vellen papier scannen, ook als u er niet bij aanwezig bent.

## Lijsten

Journal	Geeft een overzicht van de laatste 200 binnenkomende en uitgaande faxberichten.
TX (Transmissie) verzendrapport	Geeft een overzicht van de verzendgegevens na elk faxbericht.
Helpijst	Door op de knop Rapport te drukken wordt er een overzicht van de belangrijkste bedieningstappen en -functies afgedrukt.
Telefoonindex	Door de rapportageknop te gebruiken wordt er een op nummer gesorteerde lijst van de in het snelkeuzegeheugen opgeslagen namen en nummers afgedrukt.
Orderformulier	Door de rapportageknop te gebruiken drukt de machine een orderformulier voor toebehoren af dat u vervolgens naar uw Brother dealer kunt sturen.

## Interface

Externe TAD aansluiting	Voor het aansluiten van een externe telefoon of beantwoorder.
Interface	Parallelpoort (IEEE1284) USB (Universal Serial Bus) poort.

## Gewicht en Afmetingen

Afmetingen	Met doos: 592x566x460mm (bxdxh).
Gewicht	Zonder doos: 468x467x368mm (bxdxh). Met doos: 15,5 kg / Zonder doos 11 kg.

## Verbruik

Stroomverbruik	Slaapstand: minder dan 6 Watt (Bij ingeschakelde stroombesparingsstand en uitgeschakelde scanlamp).
Stand-by	minder dan 13,5 Watt.
In bedrijf	minder dan 40 Watt.
Energy Star Compliant	Deze MFC is Energy Star Compliant.

4 aparte inktcartridges	Tot 950 pagina's bij een resolutie van 600 x 150 dpi met 5% dekking.
LC600BK zwart	Tot 450 pagina's bij een resolutie van 600 x 150 dpi met 5% dekking.
LC600C cyaan	Tot 450 pagina's bij een resolutie van 600 x 150 dpi met 5% dekking.
LC600M magenta	Tot 450 pagina's bij een resolutie van 600 x 150 dpi met 5% dekking.
LC600Y geel	Tot 450 pagina's bij een resolutie van 600 x 150 dpi met 5% dekking.

	MFC-590	PC Fax	Scan	Printers- programma	Brother Controlepaneel op afstand	Instellen ScanUnit™	ScanUnit™ PaperPort™
Werkt met:	Microsoft® Windows®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	95	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	95/95SE	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	98	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NT 4.0 SP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000 Professional	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Macintosh®						
	OS 8.5.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	OS 8.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	OS 9.0 / 9.0.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	OS 9.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓

10.01.11.212.54821

At your side.  
**brother**®

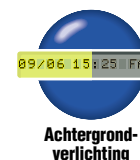
MFC-590



## MFC-590

## Professionele en efficiënte bedrijfsdocumentatie.

- Kleurenkopieermachine
- Kleurenprinter
- Kleurenfaxmachine
- Kleurenscanner

Achtergrond-  
verlichting8 pagina's in kleur  
10 pagina's Mono  
12 pagina's  
conceptmodusInterface  
USB/Parallel4 aparte inkt-  
cartridges  
Inktsensor

4MB geheugen

2400 x 1200  
afdrukresolutieBrother Kleur-  
verbeterings-  
technologie

Dealer:

At your side.  
**brother**®

## Brother International (Nederland) B.V.

Postbus 600, 1180 AP Amstelveen

Telefoon: 020-5451251 Fax: 020-6436495

E-mail: info@brother.nl Internet: www.brother.nl

Alle specificaties correct ten tijde van het in druk geven. Brother is een geregistreerd handelsmerk van Brother Industries Ltd. Merkproductnamen zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van de betrokken bedrijven.

# MFC-590

## Geavanceerde & Geperfectioneerde multifunctionele technologie



### MFC-590



De MFC-590 is de complete oplossing voor al uw vereisten op het gebied van kleurenkopieën, afdrukken, scannen en het versturen van faxberichten. Met de MFC-590 krijgt u voor alle geavanceerde functies de beschikking over eersteklas kwaliteitsprestaties. En dat tegen een verrassend aantrekkelijke en betaalbare prijs. Dankzij de overmaat aan geperfectioneerde functies is de MFC-590 bij uitstek geschikt om, zowel thuis als op een kantoor aan huis, dienst te doen als uw communicatiecentrum, of het nu gaat om persoonlijk of zakelijk gebruik.

### Kenmerken

#### Kleurenkopieermachine

##### Perfekte kwaliteitskopieën

Met de MFC-590 kunt u vanaf uw desktop perfecte kwaliteitskopieën in kleur maken met een resolutie van maximaal 1200 x 1200 dpi. Ook het 'op maat' kopiëren vormt geen enkel probleem dankzij de mogelijkheid documenten te verkleinen of te vergroten vanaf 25% tot aan 400% van de oorspronkelijke afmeting in vooraf ingestelde stappen of stapjes van 1%. En om het allemaal nog makkelijker te maken, beschikt de MFC-590 ook nog eens over een aantal tijdsbesparende functies, waaronder een papierlade voor 100 vel en een Automatische Documentinvoerfunctie (ADF) voor maximaal 30 vel.

##### Belangrijkste kenmerken

- Snelheid: Kleur tot 5 kopieën per minuut, Mono tot 7 kopieën per minuut
- A4 Flatbedontwerp
- Meervoudige kopieën met Stapel- of Sorteefunctie
- Verkleinen/Vergroten: 25% - 400% in stappen van 1%
- Resolutie 1200 x 1200 dpi
- 2 op 1, of 4 op 1 pagina
- 3 x 3 Postermodus

#### Kleurenprinter

##### Brother Kleurverbeteringstechnologie

Dankzij Brother's ingebouwde kleurverbeteringstechnologie krijgt u met de MFC-590 de beschikking over de door u verlangde eersteklas kwaliteitsafdrukken. Het maken van perfecte afdrukken, zowel in kleur als zwart-wit, vormt geen enkel probleem vanwege de 2400 x 1200 dpi afdrukresolutie (Kleur) en de 1200 x 1200 dpi afdrukresolutie (Mono). En met een afdruksnelheid van maximaal 8 kleurenpagina's, 10 zwart-wit pagina's per minuut en 12 pagina's per minuut in conceptmodus wordt uw werk snel en efficiënt afgedrukt. En ook als het u gaat om zuinigheid, zult u aangenaam verrast zijn vanwege de vier aparte inktcartridges waardoor verspilling voorkomen wordt en u op de lopende kosten bespaart.

##### Belangrijkste kenmerken

- Snelheid: Kleur 8 pagina's per minuut, Mono 10 pagina's per minuut, Conceptmodus tot 12 pagina's per minuut
- Resolutie: Kleur 2400 x 1200 dpi, Mono 1200 x 1200 dpi
- Variabele druppelafmeting vanaf 5 picoliter
- 300 Sproeiendjes, 75 Sproeiendjes per kleur
- Maximaal 18000 inktpuntjes per sproeiendje per seconde
- 4 aparte inktcartridges
- Capaciteit cartridge zwart 950 pagina's
- Capaciteit cartridges per kleur 450 pagina's
- Inktniveau sensor
- Parallel- en USB aansluiting
- Papierlade voor 100 vel
- 4MB geheugen
- Werkt met: Windows 95® en 98, 98SE, Me, WinNT®4.0WS, 2000 Professional, XP en MacOS™ 8.5-9.1

#### Kleurenfax

##### Veelzijdige en geavanceerde communicatie

Ook voor het versturen van kwalitatief hoogwaardige faxberichten in natuurgetrouwe kleuren kunt u zich met vertrouwen op de MFC-590 verlaten, en heeft u geen PC meer nodig. Deze gebruiksvriendelijke normaal papier fax beschikt tevens over een 'Dual Access' geheugen. Daarmee kunt u alvast documenten in het geheugen laden terwijl de machine bezig is met het versturen of ontvangen van andere faxberichten. Zodra de lijn weer vrij is worden de opgeslagen documenten verzonden. Dankzij de aanwezigheid van alle mogelijk denkbare faxfuncties, waaronder Snelkeuzetoetsen en Verzendenfuncties werkt u met de MFC-590 aanzienlijk efficiënter.

##### Belangrijkste kenmerken

- Faxen in kleur (ITU-T30E Fax standaard)
- 14,4 kbps Modem
- MH / MR / MMR / JPEG Compressie
- Tot 170 pagina's ontvangst in het faxgeheugen\*\*
- Tot 30 pagina's Automatische Documentinvoer
- 100 makkelijk toegankelijke snelkeuzetoetsen met behulp van de navigatieknoppen
- Transmissiebeveiliging
- Instellen op afstand\*
- PC Fax Versturen (Uitsluitend Zwart-Wit)

#### Kleurenscanner

##### Uitzonderlijke afbeeldingreproductie

De MFC-590 verbetert de presentatie van elk document vanwege de moeiteloze manier waarop kleurenafdrukken, logo's, foto's of tabellen snel en makkelijk gescand kunnen worden. Dankzij de scan naar E-mail, afbeelding en OCR toets wordt een en ander nog eenvoudiger. De scanner beschikt over een maximale resolutie van 9600 dpi (geïnterpoleerd), zodat u verzekerd bent van messcherpe resultaten.

##### Belangrijkste kenmerken

- Resolutie: 9600 dpi (geïnterpoleerd)
- 30 bit kleurdiepte
- Scan naar E-mail, OCR en Afbeelding toets\*
- TWAIN standaard
- Werkt met: Windows 95® en 98, 98SE, Me, WinNT®4.0WS, 2000 Professional, XP en MacOS™ 8.6-9.1

\* Uitsluitend voor Windows®

\*\* ITU-T Chart (MMR)