



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



# magicolor 1680MF magicolor 1690MF

Uw slimme all-in-one kleurenprinter

All-in-one 5/20 ppm



# Eén compact systeem voor al uw behoeften

De compacte, multifunctionele magicolor 1680MF en magicolor 1690MF zijn ideale communicatieapparaten voor uw thuishandkantoor of kleine bedrijf: met de magicolor 1680MF kunt u printen, kopiëren en scannen met één systeem, en met de magicolor 1690MF beschikt u daarnaast ook nog over fax- en volledige netwerkmogelijkheden. U bespaart niet alleen ruimte, maar het is ook nog eens veel goedkoper dan het aanschaffen van vier aparte apparaten!

Configuratie	magicolor 1680MF	magicolor 1690MF	magicolor 1690MF-d	magicolor 1690MF-dt
Afdrukken/kopiëren/scannen	x	x	x	x
Faxen		x	x	x
Netwerk-mogelijkheden		x	x	x
Automatische documentinvoer		x	x	x
Duplex			x	x
200-vel optionele papierlade	x	x	x	x
500-vel optionele papierlade				x

Deze gebruiksvriendelijke en flexibele all-in-ones voor Windows en Mac zijn ideaal voor het maken en beheren van de verschillende documenten en communicatiestromen waar u elke dag mee te maken hebt. Ze hebben een afdruksnelheid van 5 ppm in kleur of 20 ppm in zwart/wit. Bovendien zijn ze erg stil en dus perfect voor kleine kantoren en thuishandkantoren. Er zijn vier vooraf geconfigureerde modellen, dus er is er altijd één die bij uw wensen past:

- Wilt u printen, kopiëren en scannen? Kies dan voor de magicolor 1680MF.
- De magicolor 1690MF combineert printen via een netwerk met kopieer-, scan- en faxmogelijkheden. Dit model is tevens standaard uitgerust met een automatische documentinvoer zodat u originelen eenvoudiger kunt verwerken.
- Wilt u naast al deze functies ook nog dubbelzijdig kunnen afdrukken? Kies dan voor de magicolor 1690MF-d.
- De magicolor 1690MF-dt is een uitgebreide netwerk-kleurenprinter, kopieerapparaat, scanner en fax in één met een functie voor dubbelzijdig afdrukken en extra papiercapaciteit voor grotere opdrachten.



magicolor 1680MF  
standaard



magicolor 1690MF  
standaard



magicolor 1690MF-d  
met duplexeenheid



magicolor 1690MF-dt  
met duplexeenheid en  
optionele papierinvoer

## → Volledig multifunctioneel

Wat u ook wilt doen op kantoor: printen, kopiëren, scannen of faxen, het kan een stuk eenvoudiger met de magicolor 1680MF en de magicolor 1690MF!

Deze veelzijdige, indrukwekkende all-in-ones kunnen vele soorten media verwerken, zodat u kunt afdrukken wat u wilt. Ze kunnen papiergewichten tussen 60 en 209 g/m<sup>2</sup> verwerken, etiketten, enveloppen en gerecycled papier. U kunt uw eigen presentaties, posters, banners en andere marketingmaterialen maken, dubbelzijdige folders printen en de papiercapaciteit uitbreiden met de optionele papierinvoer tot maar liefst 700 vel voor hogere printvolumes. Creëer speciale effecten met de posterfunctie waarmee u foto's kunt vergroten op 4, 9, 16 of maximaal 25 vellen A4-papier. En voor verkleinen kunt u met de functie voor afdrukken van meerdere pagina's op één vel tussen de twee en 16 pagina's combineren op een enkel vel papier!

Dankzij de verschillende kopieer instellingen van de magicolor 1680MF en magicolor 1690MF, waaronder een tekstinstelling, een fotoinstelling en een gemengde instelling, zijn uw afdrukken gegarandeerd van optimale kwaliteit. Er zijn twee aparte startknoppen zodat u meteen in kleur of zwart/wit kunt kopiëren. Druk gewoon op de juiste knop en bespaar op de kosten!

U kunt zowel met de magicolor 1680MF als met de 1690MF eenvoudig scannen naar PC. Daarnaast biedt de standaard meegeleverde LinkMagic-software u eenvoudige toegang tot de meestgebruikte scantoeepassingen. Scan afbeeldingen met LinkMagic en sla ze op in elke gewenste directory op de harde schijf van uw computer. Met de volledig netwerk-interface van de magicolor 1690MF kunt u originelen ook rechtstreeks naar e-mail of een gedeelde map op uw computer scannen.

Daarnaast kunt u met de magicolor 1690MF ook heel eenvoudig communiceren per fax. Het apparaat heeft een overdrachtsnelheid van slechts 3 seconden per pagina, heeft 220 sneltoetscombinaties en de mogelijkheid om tot 20 groepen op te geven met max. 50 stations per groep.

## → Gebruiksvriendelijkheid

De magicolor 1680MF en magicolor 1690MF bieden allebei enorm veel gebruikscomfort. Dankzij het compacte ontwerp nemen ze weinig ruimte in en kunt u ze eenvoudig integreren in elke kantoorinrichting met beperkte ruimte. Beide apparaten hebben een groot, eenvoudig af te lezen display, en via de voorzijde kunt u eenvoudig verbruiksmaterialen verwisselen. Meerdere documenten kopiëren en faxen is kinderspel dankzij de automatische documentinvoer van de magicolor 1690MF.

## → Kwaliteit en zuinigheid

De magicolor 1680MF en de magicolor 1690MF dwingen met hun ongekeerde afdrukkwaliteit respect af, zowel in kleur als in zwart/wit. Dankzij Konica Minolta's Simitri<sup>®</sup>HD toner zijn zelfs de kleinste details ongekeerd helder en duidelijk. Tegelijkertijd kunt u met de tonersave mode het tonerverbruik verlagen en kosten besparen voor bijvoorbeeld proefafdrukken.

## → Clean Planet-programma voor een schoner milieu

In het belang van het milieubehoud streeft Konica Minolta ernaar het effect van haar producten op het milieu in elk stadium van de productlevenscyclus te beperken.

Via het Clean Planet-programma kunt u onder meer uw gebruikte tonercartridges gratis laten recyclen. Cartridges worden op efficiënte, schone wijze hergebruikt, wat het milieu ten goede komt. Het retourneren van cartridges is snel, eenvoudig en helemaal gratis!



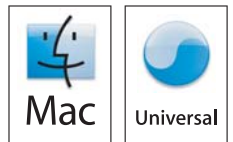
**magicolor 1680MF** 

**magicolor 1690MF** 



KONICA MINOLTA

Simitri HD  
High Definition Polymerized Toner



## Technische specificaties

### Afdrukproces

**Afdrukmethode**  
laserprinter, bureaubladtandem,  
A4 in kleur

**Afdruksnelheid**  
max. 20 ppm zwart/wit  
5 ppm in kleur

**Eerste afdruk**  
23 seconden in kleur  
14 seconden zwart/wit

**Opwarmtijd**  
gemiddeld 30 seconden

**Max. resolutie**  
1200 x 600 dpi

**Maandelijkse afdrukcapaciteit**  
4000 pagina's per maand  
(gemiddeld)

### Afdrukfuncties

Autozoom, meerdere pagina's op één vel, postermodus, boekje, watermerk, kwaliteitsinstelling, overlay, sorteren

### Kopieerproces

**Kopieersnelheid**  
tot 5 ppm in kleur en  
20 ppm in zwart/wit

**Eerste kopie**  
52 seconden in kleur  
23 seconden zwart/wit

**Kopieerresolutie**  
1200 x 600 dpi

**Kopieën**  
1 – 99

**Zoombereik**  
25 – 200% (in stappen van 1%)

**Kopieerfuncties**  
**magicolor 1680MF:** ID-kaartkopie  
**magicolor 1690MF:** ID-kaartkopie,  
2-in-1, sorteren, dubbelzijdig  
kopieren

### Scanproces

**Scantechnologie**  
CIS-beeldsensor, flatbedscanner

**Scansnelheid**  
3,3 ppm in kleur  
20 ppm zwart/wit

**Resolutie**  
600 x 600 dpi

**Scanformaat**  
Max. A4, aangepaste formaten

**Scanmodi**  
**magicolor 1680MF:**  
TWAIN-scan  
Windows WIA-scan  
**magicolor 1690MF:**  
Scannen-naar-e-mail  
Scannen-naar-FTP

Scannen-naar-USB  
Scannen-naar-SMB  
TWAIN-scan  
Windows WIA-scan  
**Bestandsindelingen**  
PDF, TIFF, JPEG

**Faxproces\***  
Verzenden en ontvangen met interne  
faxmodule

**Modemsnelheid**  
33,6 kbps V.34

**Verzendsnelheid**  
3 sec/pagina (bij V.34)

**Faxcompressie**  
MH, MR, MMR, JBIG

**Snelkiestoetscombinaties**  
220

**Groepen**  
20 groepen  
(max. 50 stations per groep)

**Faxfuncties**  
Ontvangen per e-mail, automatisch  
opnieuw kiezen, uitzenden (maximaal  
236 bestemmingen), timer  
transmission, PC-Fax

### Hardware en software

**Geheugenmagicolor 1680MF:**  
64 MB

**magicolor 1690MF:** 128 MB

**Interfaceondersteuning**  
**magicolor 1680MF:**  
USB 2.0 (high-speed)  
**magicolor 1690MF:**  
10-Base-T/100-Base-TX Ethernet,  
USB 2.0 (high-speed)

### Compatibiliteit besturingssysteem

**Windows®**  
Vista (32/64), Server 2008 (32/64),  
Server 2003 (32/64), XP (32/64),  
Server 2000, 2000

**Macintosh®**  
OS 10.2.8, 10.3, 10.4, 10.5

### Papiercapaciteit

**Standaardpapierinvoer magicolor**  
**1680MF, 1690MF en 1690MF-d**  
200-vel multifunctionele invoerlade

**Standaardpapierinvoer magicolor**  
**1690MF-dt**  
200-vel multifunctionele invoerlade  
500-vel optionele papierinvoer

**Standaard papieruitvoer**  
100-vel uitvoerlade (afdruktzijde  
omlaag)

**Optionele papiercapaciteit**  
500-vel optionele papierinvoer  
(alleen voor magicolor 1690MF)

**Ondersteunde mediaformaten**  
A4, A5, B5, letter, legal, envelop  
C6, envelop DL, aangepast formaat

**Ondersteunde formaten voor  
dubbelzijdig afdrukken**  
A4

**Afdrukbaar gebied**  
circa 4 mm vanaf alle randen

**Papiergewichten**  
Gewoon papier (60–90 g/m<sup>2</sup>)  
Gerecycleerd papier (60–90 g/m<sup>2</sup>)  
Dik papier 1 (91–163 g/m<sup>2</sup>)  
Dik papier 2 (164–209 g/m<sup>2</sup>)

**Afdrukmedia**  
Gewoon papier, gerecycleerd papier,  
envelop, labels, postkaart,  
dik papier, briefhoofd

### Fysieke eigenschappen

**Afmetingen (B x D x H in mm)**

**magicolor 1680MF:**  
405 mm x 427 mm x 375 mm

**magicolor 1690MF:**  
405 mm x 427 mm x 432 mm

**magicolor 1690MF-d:**  
405 mm x 451 mm x 493 mm

**magicolor 1690MF-dt:**  
405 mm x 565 mm x 548 mm

**Gewichtmagicolor 1680MF:**  
19,2 kg met verbruiksartikelen

**magicolor 1690MF:**  
20,8 kg met verbruiksartikelen

**magicolor 1690MF-d:**  
24 kg met verbruiksartikelen

**magicolor 1690MF-dt:**  
26,3 kg met verbruiksartikelen

### Elektrische specificaties

**Ingangsspanningsbereik**  
220 ~ 240 V (± 10%)

**Frequentie**  
50 ~ 60 Hz (± 3%)

**Stroomverbruik**  
410 W  
(gemiddeld bij afdrukken in kleur)

560 W  
(gemiddeld bij afdrukken in mono  
chrom)

170 W  
(stand-by)

18,5 W  
(energiespaarstand)

### Omgeving

**Temperatuur**  
10 ~ 35 °C

**Luchtvochtigheid**  
15 ~ 85% RH

**Geluidsniveau**  
**magicolor 1680MF:**  
50 dB (in bedrijf)

38 dB (stand-by)

**magicolor 1690MF:**  
49 dB (in bedrijf)

38 dB (stand-by)

### Conformiteit regelgeving/ veiligheidsnormen

Doc, CE Marking, GS,  
EMC, WEEE, Energy Star  
(magicolor 1690MF)

### Verbruiksartikelen

#### Vooraf geïnstalleerd

**Toner:**  
Cyaan, magenta en gele toner  
voldoende voor maximaal  
500 pagina's  
Zwarte toner voldoende voor  
maximaal 1,000 pagina's  
Imaging unit (inclusief afvaltoner fles):  
Zwart/wit voldoende voor maximaal  
45.000 pagina's

#### Vervangende artikelen

**Toner:**  
Standaard: cyaan, magenta en gele  
toner voldoende voor max 1,500  
pagina's  
Hoge capaciteit: cyaan, magenta, gele  
en zwarte toner voldoende voor max.  
2,500 pagina's  
Imaging unit (inclusief afvaltoner fles):  
Zwart/wit voldoende voor max.  
45.000 pagina's

### Onderdelen met onderhoud:

#### Fuser unit

Voldoende voor maximaal  
50.000 pagina's

**Tweede transfer unit**  
Voldoende voor maximaal  
50.000 pagina's

### Garantieperiode en -voorwaarden

1 jaar on-site garantie  
(binnen EU; volgens lokale wet-  
geving)

\* Voor magicolor 1690MF

■ Alle specificaties voor papiercapaciteit gelden voor A4-papier van 80 g/m<sup>2</sup>.

■ Alle specificaties voor afdruksnelheid gelden voor A4-papier dat in enkelzijdige mode voor meer pagina's wordt afgedrukt.

■ De ondersteuning en beschikbaarheid van de vermelde specificaties en functionaliteit kunnen variëren, afhankelijk van besturingssystemen, toepassingen, netwerkprotocollen en netwerk- en systeemconfiguraties.

■ De opgegeven levensduur van elk verbruiksartikel is gebaseerd op printen onder speciale printomstandigheden zoals paginadekking van een bepaald papierformaat (5% dekking van A4). In de praktijk hangt de levensduur van de verbruiksartikelen af van het gebruik en andere afdrukvariabelen zoals paginadekking, papierformaat, mediumtype, continu afdrukken of met intervallen, omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.

■ Sommige productillustraties bevatten optionele accessoires.

■ Specificaties en accessoires zijn gebaseerd op de informatie die beschikbaar was toen dit document werd gedrukt en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

■ Konica Minolta kan niet garanderen dat genoemde prijzen of specificaties geen fouten bevatten.

■ Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken, of geregistreerde handelsmerken, van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

■ Alle andere merken en productnamen zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve eigenaars en worden hierbij erkend.

Ga voor meer informatie naar [www.konicaminolta.nl](http://www.konicaminolta.nl)

Uw partner voor bedrijfsoplossingen van Konica Minolta:

Hanka kantoormachines bv  
Boschstraat 150  
4811GL Breda

Tel:076-51 55 077  
E-mail:j.smolders@hanka.nl  
[www.hanka.nl](http://www.hanka.nl)