



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



# magicolor 1680MF magicolor 1690MF

Ihr vielseitiger Alleskönner für Farbe

Arbeitsplatzsystem 5/20 Seiten pro Minute



# Ein kompaktes System für alle Bedürfnisse

Die kompakten, multifunktionalen Lösungen magicolor 1680MF und magicolor 1690MF sind die perfekten Allround-Talente für die Kommunikation im Home Office oder in kleinen Arbeitsgruppen. Der magicolor 1680MF kombiniert Druck-, Kopier- und Scanfunktionalität in einem System, der magicolor 1690MF ist zusätzlich mit einer Fax- und Netzwerkfunktion ausgestattet. So sparen Sie nicht nur Platz im Büro, es kostet Sie auch viel weniger als vier separate Systeme!

Modell	magicolor 1680MF	magicolor 1690MF	magicolor 1690MF-d	magicolor 1690MF-dt
Drucken/Kopieren/Scannen	x	x	x	x
Faxen		x	x	x
Netzwerkfähig		x	x	x
Automatischer Vorlageneinzug		x	x	x
Duplexeinheit			x	x
200 Blatt Standard-Papierzufuhr	x	x	x	x
500 Blatt untere Papierzufuhr (Standard)				x
500 Blatt untere Papierzufuhr (optional)		x		

Diese flexiblen Alleskönner für Windows und Mac sind dank der unkomplizierten Bedienbarkeit die perfekte Wahl für Ihre tägliche Bürokommunikation. Mit einer Ausgabegeschwindigkeit von 5 Farb- und 20 Schwarzweiß-Seiten pro Minute und den niedrigen Geräuschpegel sind der magicolor 1680MF und der magicolor 1690MF die ideale Lösung direkt für den Arbeitsplatz. Entscheiden Sie sich entsprechend Ihrer Anforderungen für eines von vier vorkonfigurierten Modellen:

- Wenn Sie drucken, kopieren und scannen wollen, entscheiden Sie sich für den **magicolor 1680MF**.
- Brauchen Sie Druck-, Kopier-, Scan-, Faxfunktionalität sowie auch Netzwerkfähigkeit in einem System und standardmäßig einen automatischen Vorlageneinzug, ist der **magicolor 1690MF** die richtige Lösung für Sie.
- Möchten Sie das alles mit doppelseitiger Dokumentenerstellung kombinieren, so wählen Sie den **magicolor 1690MF-d**.
- Beabsichtigen Sie auch größere Auflagen und ein höheres Volumen schnell zu produzieren, dann bietet sich der **magicolor 1690MF-dt** an. Er verbindet all diese Funktionalitäten zusätzlich mit einer erweiterten Papierzufuhr von 500 Blatt.



magicolor 1680MF  
Standard



magicolor 1690MF  
Standard



magicolor 1690MF-d  
mit Duplexeinheit



magicolor 1690MF-dt  
mit Duplexeinheit und  
unterer Papierzufuhr

## → **Komplette Multifunktionalität**

Ob Sie drucken, kopieren, scannen oder auch faxen möchten – mit dem magicolor 1680MF und dem magicolor 1690MF geht es Ihnen leicht von der Hand!

Beide Modelle bieten komfortable Scanfunktionalitäten. Scannen Sie Originale mit LinkMagic und speichern Sie sie direkt in einem beliebigen Verzeichnis auf Ihrer Computerfestplatte. Mit dem magicolor 1690MF können Sie Ihr Original dank seiner Netzwerkfähigkeit auch direkt in eine E-Mail oder in einen Ordner auf Ihrem PC scannen.

Der magicolor 1690MF bietet darüber hinaus die komfortable Faxfunktionalität. Er beeindruckt mit einer schnellen Übertragungsgeschwindigkeit, hat 220 Zielwahlen und gibt Ihnen die Möglichkeit, bis zu 20 Gruppen mit je 50 Empfängern einzurichten.

## → **Qualität und Wirtschaftlichkeit**

Ob farbig oder schwarzweiß, der magicolor 1680MF und der magicolor 1690MF beeindrucken mit ihrer brillanten Wiedergabequalität. Dafür sorgt Konica Minoltas fortschrittliche Tonertechnologie Simitri™ HD. Mit dem Polymerisationstoner werden qualitativ hochwertige Bilder mit Hilfe der besonders feinen und homogenen Tonerpartikel detailgenau, in brillanten Farben und dazu noch wirtschaftlich ausgedruckt. Und zusätzlich bietet der Simitri™ HD Polymerisationstoner eine erhöhte Resistenz gegen UV-Licht. Dank dieser Unempfindlichkeit sind die produzierten Drucke beeindruckend langlebig. Dabei ist der Simitri™ HD Toner besonders sparsam im Verbrauch und aufgrund seiner niedrigen Fixiertemperatur umweltfreundlicher als herkömmlicher Toner. Und der Tonersparmodus gibt Ihnen die Möglichkeit, den Tonerverbrauch zum Beispiel bei Probeausdrucken zu reduzieren und dadurch Kosten zu sparen.

Darüber hinaus sorgen differenzierte Kopiereinstellungen beim magicolor 1680MF und beim magicolor 1690MF für optimale Qualität. Zur Verfügung stehen ein Text-, ein Foto- und ein Mix-Modus. Zwei separate Starttasten ermöglichen die Entscheidung für farbiges oder schwarzweißes Kopieren – ein Druck auf die gewünschte Taste und schon sparen Sie Geld!

## → **Vielfältige Druckvarianten**

Mit dem magicolor 1680MF und dem magicolor 1690MF können Sie drucken, was Sie möchten – Fotos, Ihre eigenen Visitenkarten, farbige Präsentationen und vieles mehr. Spezielle Effekte erzielen Sie mit der Posterfunktion, mit der Sie ein Foto auf 4, 9, 16 oder bis zu 25 A4-Blättern ausdrucken. Dokumente verkleinern können Sie mit der N-up-Funktion, indem Sie 2 bis 16 Seiten auf einem Blatt ausgeben.

Die vielseitigen Allrounder verarbeiten nicht nur Grammaturen von 60 bis 209 g/m<sup>2</sup> und die Formate A5 bis A4, sondern auch benutzerdefinierte Formate. Mit ihnen können Sie auch eine große Auswahl an Medien bedrucken, wie z. B. Recyclingpapier, Postkarten, Etiketten, Umschläge und dickes Papier.

## → **Hoher Bedienerkomfort**

Komfortable Bedienung wird bei diesen Allroundern ebenfalls großgeschrieben. Mit ihrem kompakten Design und den platzsparenden Maßen finden der magicolor 1680MF und der magicolor 1690MF auch im kleinsten Büro ihren Platz. Beide haben ein großes, gut lesbares Bedienerdisplay und bieten komfortablen Frontzugriff, z. B. für den schnellen Austausch von Verbrauchsmaterialien. Beim magicolor 1690MF macht der automatische Vorlageneinzug das Kopieren oder Faxen mehrseitiger Dokumente zum Kinderspiel.



**magicolor 1680MF** 

**magicolor 1690MF** 



KONICA MINOLTA

Simitri HD  
High Definition Polymerised Toner



## Technische Daten magicolor 1680MF und 1690MF

### Druckvorgang

Drucktechnik	A4-Farblaserdrucksystem
Druckgeschwindigkeit	bis zu 5 Seiten/Min. in Farbe, bis zu 20 Seiten/Min. in S/W
A4	
Erster Ausdruck	nach ca. 23 Sekunden in Farbe nach ca. 14 Sekunden in S/W
Aufwärmzeit	ca. 30 Sekunden
Auflösung	1.200 x 600 dpi
Max. empfohlenes Druckvolumen	bis zu 35.000 Seiten pro Monat (einmalige Spitzenauslastung)

### Kopieren

Kopiergeschwindigkeit	bis zu 5 Seiten/Min. in Farbe bis zu 20 Seiten/Min. in S/W
A4	
Erste Kopie	nach ca. 52 Sekunden in Farbe, nach ca. 23 Sekunden in S/W
Auflösung	600 x 600 dpi
Kopien	1-99
Zoom	50-200 % (in 1 %-Schritten)
Besondere Funktionen	viele innovative Funktionen, wie z. B. 2auf1, 4auf1, Sortieren, Duplexkopie (bei magicolor 1690MF-d/1690MF-dt) u. v. m.

### Scannen

Scanner-Technologie	CIS Image Sensor, Flachbettscanner
Scangeschwindigkeit	bis zu 3,3 Originale/Min. in Farbe und 20 Originale/Min. in S/W
Auflösung	max. 600 x 600 dpi
Scanformate	bis zu A4
Scanfunktionen	TWAIN Scan, Windows WIA Scan
magicolor 1680MF	
Scanfunktionen	TWAIN Scan, Windows WIA Scan, Scan-to-E-Mail, Scan-to-SMB, Scan-to-FTP, Scan-to-USB
magicolor 1690MF/ magicolor 1690MF-d/ magicolor 1690MF-dt	
Dateiformate	PDF, TIFF, JPEG

### Faxen (nur magicolor 1690MF)

Senden und Empfangen	mit internem Faxmodem
Modem-Geschwindigkeit	33,6 Kbps, V.34
Übertragungsgeschwindigkeit	3 Sekunden/Seite* (mit V.34)
Kompressionsmethode	MH, MR, MMR, JBIG
Kurzwahlnummern	220
Gruppenwahlnummern	20 Gruppen (max. 50 Ziele pro Gruppe)
Besondere Funktionen	viele innovative Funktionen, wie z. B. zeitver- setztes Senden, PC-Fax oder Fax-Rundsenden

### Hardware- und Softwareeigenschaften

Prozessor	magicolor 1680MF: PA20, 85 MHz magicolor 1690MF: IALE, 133 MHz
Speicher	magicolor 1680MF: 64 MB magicolor 1690MF: 128 MB
Druckeremulationen	GDI

### Schnittstellenunterstützung

magicolor 1680MF:	USB 2.0 (High-Speed),
magicolor 1690MF:	10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0 (High-Speed)

### Betriebssystem-Kompatibilität

Windows 2000
Windows XP 32/64 Bit
Windows Server 2003 32/64 Bit
Windows Vista 32/64 Bit
Macintosh OSX (10.2 oder höher)

### Druckermanagement

LinkMagic (Push-Scan-Funktion), magicolor 1690MF: PageScope Net Care, PageScope Web Connection
---

### Papiermanagement

Standardpapierzufuhr	200 Blatt Mehrzweckpapierzufuhr
magicolor 1680MF/ 1690MF/1690MF-d	
Standardpapierzufuhr	200 Blatt Mehrzweckpapierzufuhr,
magicolor 1690MF-dt	500 Blatt untere Papierzufuhr
Optionales Papiermanagement	500 Blatt untere Papierzufuhr (nur für magicolor 1690MF)
Papierausgabe	100 Blatt, Druckseite nach unten
Unterstützte Papierformate	A4, A5, benutzerdefiniert (92-184 x 216-356 mm)
Duplexeinheit	A4 (60-90 g/m <sup>2</sup> )
magicolor 1690MF-d/ 1690MF-dt	
Druckbarer Bereich	ca. 4 mm von allen Seitenrändern
Druckmedien	normales Papier (60-90 g/m <sup>2</sup> ), schweres Papier (91-209 g/m <sup>2</sup> ), Recyclingpapier, Umschläge, Etiketten, Postkarten

### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen (B x T x H)	
magicolor 1680MF	405 x 427 x 375 mm
magicolor 1690MF	405 x 427 x 432 mm
magicolor 1690MF-d	405 x 451 x 493 mm
magicolor 1690MF-dt	405 x 565 x 548 mm
Gewicht	
magicolor 1680MF	15,1 kg (ohne Verbrauchsmaterialien)
magicolor 1690MF	16,7 kg (ohne Verbrauchsmaterialien)
magicolor 1690MF-d	19,9 kg (ohne Verbrauchsmaterialien)
magicolor 1690MF-dt	22,2 kg (ohne Verbrauchsmaterialien)

### Elektrische Eigenschaften

Eingangsspannungsbereich	220-240 V (± 10 %)
Frequenz	50-60 Hz (± 3 Hz)
Leistungsaufnahme	max. 1.060 Watt beim Drucken < 560 Watt im Stand-by < 170 Watt im Energiesparmodus < 14 Watt

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbedingungen	10-35 °C (im Betrieb)
Relative Luftfeuchtigkeit	15-85 % (im Betrieb)
Geräuschpegel	< 50 dB (beim Drucken/Kopieren)
magicolor 1680MF	< 38 dB (im Stand-by)
Geräuschpegel	< 49 dB (beim Drucken)
magicolor 1690MF	< 52 dB (beim Kopieren) < 38 dB (im Stand-by)

### Umweltvorschriften/Sicherheitsbestimmungen

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

### Verbrauchsmaterialien\*\*

Verbrauchsmaterial	Standard: Toner Cyan, Magenta, Gelb bis zu 1.500 Seiten und Schwarz bis zu 2.500 Seiten Hohe Kapazität: Toner Cyan, Magenta, Gelb und Schwarz bis zu 2.500 Seiten Imaging Unit (inkl. Resttonerbehälter) bis zu 45.000 Seiten (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)
Vorinstalliert	Toner Cyan, Magenta, Gelb bis zu 500 Seiten und Schwarz bis zu 1.000 Seiten Imaging Unit (inkl. Resttonerbehälter) bis zu 45.000 Seiten (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)

### Garantie

Garantiedauer	2 Jahre
---------------	---------

\* ITU Testblatt Nr. 1

\*\* Die angegebene Lebenserwartung der Verbrauchsmaterialien im Drucker beruht auf dem Druckbetrieb unter bestimmten Bedingungen, wie zum Beispiel der Seiten-  
deckung für ein bestimmtes Papierformat (5 % Seitendeckung bei A4). Die tatsächliche Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien variiert je nach Einsatz und sonstigen  
Druckvariablen einschließlich Seitendeckung, Papierformat, Medientyp, kontinuierlichen und unterbrochenen Druckvorgängen, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.  
Alle Spezifikationen zur Papierkapazität beziehen sich auf DIN-A4-Papier mit einem Gewicht von 80g/m<sup>2</sup>. Alle Spezifikationen zur Druckgeschwindigkeit beziehen sich  
auf A4-Papier, das quer im Mehrfach- oder Einfachmodus gedruckt wird. Die Unterstützung und Verfügbarkeit der aufgeführten Spezifikationen und Funktionalitäten kann  
variieren in Abhängigkeit vom Betriebssystem von den Anwendungen und der Systemkonfiguration. Zusätzliche Optionen können bei einigen Kombinationen zu einer  
Beeinträchtigung der Kompatibilität des Produktes führen. Neue Vorschriften können ebenfalls zu einer Beeinträchtigung der Kompatibilität des Produktes führen. Die tech-  
nischen Angaben und das genannte Zubehör basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und können sich ohne vorherige Ankündigung  
ändern. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen des jeweiligen Herstellers, Konica Minolta übernimmt bezüglich dieser  
Produkte keine Haftung oder Garantie.

Ihr Konica Minolta Business Solutions Partner:

INFO-LINE  
(0800) 6 46 65 82  
Mo.-Fr. von 8-20 Uhr.

Konica Minolta Business  
Solutions Deutschland GmbH  
www.konicaminolta.de/printer