

MFC-J5720DW

4-in-1 Business-Ink Multifunktionsgerät mit
LAN/WLAN, 580 Blatt Papierkapazität, Duplex-ADF
und DIN A3 Druckfunktion



Hohe Druckgeschwindigkeit

- Bis zu 20 Seiten/Min. in Farbe und 22 Seiten/Min. in S/W (A4-Seiten gemäß ISO/IEC 24734)

50 Blatt Duplex-ADF

- Beidseitig Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen. Dank dem Duplex-ADF mit integriertem Dual-CIS-Scanner bietet das MFC-J5720DW nicht nur den automatischen Duplexdruck, sondern auch das automatische Kopieren, Scannen und Faxen von beidseitigen Vorlagen

Flexibles Papiermanagement

- Mit 2 x 250 Blatt Papierkassetten, Einzelblatt- und 80 Blatt Multifunktionszufuhr bietet das MFC-J5720DW Platz für unterschiedliche Papierformate und einen ausreichenden Papiervorrat

Integrierte LAN-/WLAN-Schnittstelle

- Einmal über LAN oder WLAN ins Netzwerk eingebunden kann das MFC-J5720DW von mehreren Nutzern in der Arbeitsgruppe genutzt werden

Günstige Folgekosten

- Mit den 4 separaten, optionalen XL-Tintenpatronen verfügt das MFC-J5720DW über günstigere Folgekosten als viele vergleichbare Farblasergeräte

Touchscreen-Farbdisplay

- Einfache und intuitive Menüführung über das 9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay

Mehr Format

- Mit dem MFC-J5720DW drucken Sie Dokumente ganz einfach bis zum Format DIN A3, auch randlos

Umweltfreundlich

- Das MFC-J5720DW erfüllt die neuen Umweltstandards und ist mit dem Blauen Engel zertifiziert (RAL-UZ 171)

Mobiles Drucken & Scannen

- Mit AirPrint, Google Cloud Print™⁶ oder der kostenlosen Brother App iPrint&Scan



Alle enthaltenen Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Windows, Windows Vista und das Windows Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Mac und das Mac Logo sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

Allgemein

Technologie	Piezo Tintenstrahl
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	10Base-T/100Base-TX
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11 b/g/n
Speicher	256 MB
Papierkapazität	580 Blatt (2 Papierkassetten für jeweils 250 Blatt, 80 Blatt Multifunktionszufuhr)
Duplex-ADF	Ja, für bis zu 50 Blatt ²
Display	9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay
Dual Access	Ja
Tintenstandsanzeige	Der Tintenfüllstand kann einfach über das Touchscreen-Farbdisplay abgelesen werden
Ein-/Ausschalter	Ja (auf dem Bedienfeld)

Farbdrucker

Druckgeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24734)	Bis zu 22 Seiten/Minute in S/W und bis zu 20 Seiten/Minute in Farbe
Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)	Bis zu 35 Seiten/Minute in S/W und bis zu 27 Seiten/Minute in Farbe
Aufwärmzeit	0 Sekunden
Auflösung⁷	Bis zu 6.000 x 1.200 dpi
Duplexdruck	Ja, automatisch

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck³	2 oder 4 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern (nur 2-in-1 für A3)
Poster-Druck³	1 A4-Seite auf 2, 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern
Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4
Broschürendruck⁴	Zum Drucken von A4-Dokumenten als A5-Broschüren mit dem automatischen Duplexdruck
Text in Schwarz drucken⁴	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
Farbverbesserungen	Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe
Randloser Druck	A4, Letter, A6, Foto (102x152mm), Foto-L (89x127mm), Foto 2L (127x178mm), Karteikarte (127x203mm), A3, Ledger (über den Einzelblatteinzug)

Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24735)	12 Bilder/Minute in S/W und 9 Bilder/Minute in Farbe ⁹
Auflösung	Bis zu 1.200 x 2.400 dpi in S/W u. Farbe
Zoom-Funktion	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert
Kopierfunktionen	N-in-1 (2-in-1, 2-in-1 Ausweis, 4-in-1), Posterkopie (3x3, 2x2, 1x2), Wasserzeichen-Kopie, Hintergrundfarbe entfernen (am Gerät)

Papiermanagement

Papierzufuhr²	Papierkassette 1: 250 Blatt ² Papierkassette 2: 250 Blatt ² Automatischer Vorlageneinzug (DADF): 50 Blatt ² Einzelblatteinzug MF-Zufuhr: 80 Blatt ² DIN A4, 5 Blatt DIN A3
Papierablage²	Face Down – 50 Blatt ²

Druckmedien

Medienarten	Papierkassette 1: Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier Papierkassette 2: Normalpapier Duplex: Normalpapier ADF: Normalpapier Einzelblatteinzug: Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Umschläge MF-Zufuhr: Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Umschläge
Mediengewichte	Papierkassette 1: 64-220 g/m ² Papierkassette 2: 64-120 g/m ² Duplex: 64-120 g/m ² ADF: 64-90 g/m ² Einzelblatteinzug: 64-220 g/m ² MF-Zufuhr: 64-220 g/m ²
Medienformate	Papierkassette 1: <i>Querformat:</i> A4, Letter, EXE <i>Hochformat:</i> A3*, Ledger*, Legal*, A5, A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch (*nicht für Fotopapier) Papierkassette 2: <i>Querformat:</i> A4, Letter <i>Hochformat:</i> A3, Ledger, Legal Duplex: <i>PC Druck:</i> A4, Letter, EXE, A5 <i>Kopieren:</i> A4, Letter, A5 ADF: <i>Breite:</i> 148 bis 215,9 mm <i>Höhe:</i> 148 bis 355,6 mm Einzelblatteinzug/MF-Zufuhr: <i>Querformat:</i> A4, Letter, EXE <i>Hochformat:</i> A3, Ledger, Legal, Folio, A5, A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch Vorlagenglas: <i>Breite:</i> 297 mm <i>Höhe:</i> 215,9 mm Randloser Druck: A3, A4, Letter, A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L, Ledger

¹ Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

² 80g/m² Papier

³ nur für Windows® & Mac®

⁴ nur Windows®

⁵ Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

⁶ Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷ Vertikal x horizontal

⁸ Benötigt Brother-Software

⁹ Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 24735 über ADF

Farbscanner

Technologie	Dual-CIS (Contact Image Sensor)
Auflösung (optisch)	Bis zu 2.400 x 2.400 dpi
Auflösung (ADF)	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi
Auflösung (Interpoliert)	Bis zu 19.200 x 19.200 dpi ⁸
Graustufen	256
Farbtiefe	48 Bit intern / 24 Bit extern
Scan-to-Funktionen	Scan-to-E-Mail ⁸ / Bild ⁸ / Datei ⁸ / Text ⁸ USB / Speicherkarte
Netzwerk-Scan	Scan-to-FTP / E-Mail-Server ⁵ / Netzwerk (SMB) ⁴ / Web Dienste
Unterstützte Formate	JPEG, BMP, PDF, TIFF, PNG
Scannertreiber	Windows: TWAIN & WIA Mac: TWAIN & ICA

Farbfax

Fax Modem	33.600 bps (Super G3)
Internet Fax (iFax)⁵	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss
PC Fax senden & empfangen⁸	Senden und empfangen von Faxen direkt über/auf dem PC (Empfang nur unter Windows)
Automatische Wahlwiederholung	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu gewählt
Telefon Index	Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendedgruppe gespeicherten Nummern und Namen
Fax/Tel Schaltung	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
Super Fein	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
Enhanced Remote Activate	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
Zeitversetztes Senden	Bis zu 50 (nur S/W)
Faxbaruf	Geschützter Faxabruf
Sendespeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Seite #1/MMR)
Empfangsspeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Seite #1/MMR)
Dual Access	Gleichzeitiges Ausführen von zwei Vorgängen zur gleichen Zeit (z.B. senden/empfangen, nur S/W)
Addressbuch	100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)
Stapel-Übertragung	Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie zusammen in einem Übertragungsvorgang (nur S/W)

Farbfax

Automatische Verkleinerung	Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument automatisch so, dass es auf eine A4-Seite passt
ECM-Fehlerkorrektur	Wenn das MFC Übertragungsfehler während der Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten noch einmal (Empfängergerät muss auch über die Funktion verfügen)
Fax-Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer (nur S/W)
Fernabfrage	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät (nur S/W)
Rundsendedgruppen	Bis zu 6
LDAP	Zugriff auf Adressbücher die auf einem Server wie Microsoft® Exchange gespeichert sind
Remote Set-up	Ermöglicht es das MFC-J5720DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
Graustufen	256

Netzwerk

LAN-Schnittstelle	10Base-T/100 Base-TX
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
Wi-Fi Direct™	Ja
Netzwerk Protokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client and Server, SNMPv1/v2c, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTIP Client, POP3, , IMAP4, HTTP Server
IPv6	(Standardmäßig deaktiviert) NDP, RA, mDNS, LLNMR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP Client/Server, SNMPv1/v2, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, POP3, CIFS Client, SNTIP Client, IMAP4, ICMPv6, HTTP Server
WLAN Setup	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
WLAN-Sicherheit	SSID (32 Zeichen), WEP 64/128bit, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(AES) – kein LEAP APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP, IMAP4)
LAN-Sicherheit	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP, IMAP4)



Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist einfach: Wir bemühen uns Verantwortung zu übernehmen, respektvoll zu handeln und versuchen unseren Beitrag zu einer Gesellschaft zu leisten, in der eine nachhaltige Entwicklung Platz finden kann. www.brotherearth.com

Netzwerkmanagement

Embedded Web Server	Ja
BRAdmin Light^{3&5}	Setup und Netzwerkmanagement Software
Treiberinstallations-Assistent⁴	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

Brother Apps & Lösungen

Office-Dokumente erstellen⁸	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um (Brother Control Center 4 erforderlich)
Umranden & Kopieren	Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie
Umranden & Scannen	Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan
Notizendruck	Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner
Notiz Scannen	Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen die auf den Notizenblättern gemacht wurden
Creative Center	Bearbeiten, herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten
Fax-to-Cloud	Speichern Sie eingehende Faxe automatisch in einem von verschiedenen Cloud-Diensten

Cloud-Dienste (Web Connect)

Brother Web Connect	Zugriff auf Dienste wie Box, Dropbox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, PICASA™ & OneDrive über das Touchscreen-Farbdisplay
----------------------------	--

Mobiles Drucken & Scannen (Mobile Connect)

iPrint&Scan (Android)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Smartphone oder Tablet, auf dem das Betriebssystem Android läuft
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod touch
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Smartphone mit dem Betriebssystem Windows® Phone
Google Cloud Print™⁶	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung
Apple AirPrint	Drucken aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung

Betriebssysteme

Windows®	XP/XP x64/Vista/7/8/8.1/ Windows Server® 2003/2003 x64/2008/2008 R2/2012/2012 R2 (Windows Server® nur Druck)
Macintosh	Mac OS X v10.7.x/10.8.x/10.9.x/10.10.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

Verbrauchsmaterial

Standard-Tintenpatronen	Schwarz (LC-223BK) für ca. 550 Seiten ¹ Cyan (LC-223C) für ca. 550 Seiten ¹ Magenta (LC-223M) für ca. 550 Seiten ¹ Gelb (LC-223Y) für ca. 550 Seiten ¹
XL-Tintenpatronen	Schwarz (LC-229XLBK) für ca. 2.400 Seiten ¹ Cyan (LC-225XLC) für ca. 1.200 Seiten ¹ Magenta (LC-225XLM) für ca. 1.200 Seiten ¹ Gelb (LC-225XLY) für ca. 1.200 Seiten ¹
Lieferumfang	4 Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 350 Seiten (gemäß ISO/IEC 24711), Nuance PaperPort 12 SE, Treiber für Windows® & Mac, Installationsanleitung, Benutzerhandbuch (CD-ROM), Netzkabel, Faxkabel Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der Ausdrücke, der durchschnittlichen Deckung, der Papiergröße und von der Art der Druckmedien abhängig. Beim Drucken auf Glanzpapier verkürzt sich die Lebensdauer der Verbrauchsmaterialien.

Abmessungen/Gewichte

Mit Karton (B x H x T)	589 x 429 x 425 mm / 17,8 kg
Ohne Karton (B x H x T)	490 x 308 x 345 mm / 14,5 kg

Ökologie

Leistungsaufnahme	Kopieren: 32 W In Bereitschaft: 5,5 W Schlafmodus: 1,8 W Ausgeschaltet: 0,04 W
Schalldruckpegel	50 dB (Maximum)
Schalleistungspegel	6,06 B (Maximum)
Tintensparmodus	Reduziert den Tintenverbrauch
Energy Star	Ja
Blauer Engel	Ja, gemäß RAL-UZ 171

¹ Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

² 80g/m² Papier

³ nur für Windows® & Mac®

⁴ nur Windows®

⁵ Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>

⁶ Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁷ Vertikal x horizontal

⁸ Benötigt Brother-Software

⁹ Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 24735 über ADF