

## MFC-J5320DW

### 4-in-1 Business-Ink Multifunktionsgerät mit LAN/WLAN, 250 Blatt Papierkassette 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)

#### Günstige Folgekosten

- Mit den 4 separaten, optionalen XL-Tintenpatronen verfügt das MFC-J5320DW über günstigere Folgekosten als viele vergleichbare Farblasergeäte

#### Flexibles Papiermanagement

- Die 250 Blatt Papierkassette und der Einzelblatteinzug bieten Platz für unterschiedliche Papierformate und einen ausreichenden Papiervorrat

#### Integrierte LAN-/WLAN-Schnittstelle

- Der LAN-/WLAN-MFC-Server ermöglicht es Ihnen, das MFC-J5320DW problemlos in Ihr Netzwerk einzubinden

#### Touchscreen-Farbdisplay

- Einfache und intuitive Menüführung über das 6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay

#### Mehr Format

- Mit dem MFC-J5320DW drucken Sie Dokumente ganz einfach bis zum Format DIN A3, auch randlos

#### Umweltfreundlich

- Das MFC-J5320DW erfüllt die neuen hohen Standards der RAL-UZ 171 und ist mit dem Blauen Engel zertifiziert

#### Mobiles Drucken & Scannen

- Mit der kostenlosen App Brother iPrint&Scan, AirPrint & Google Cloud Print™<sup>6</sup>



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	128 MB
Papierkapazität	250 Blatt
ADF	Ja, für bis zu 35 Blatt <sup>2</sup>
Display	6,8 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
Auflösung <sup>7</sup>	Bis zu 6.000 x 1.200 dpi
Duplexdruck	Ja, automatisch

## Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck <sup>3</sup>	2 oder 4 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern (nur 2-in-1 für A3)
Poster-Druck <sup>3</sup>	1 A4-Seite auf 2, 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern
Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4
Broschürendruck <sup>4</sup>	Zum Drucken von A4-Dokumenten als A5-Broschüren mit dem automatischen Duplexdruck
Text in Schwarz drucken <sup>4</sup>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus
Farbverbesserungen	Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe A4, Letter, A6, Foto (102x152mm), Foto-L (89x127mm), Foto 2L (127x178mm), Karteikarte (127x203mm), A3, Ledger (über den Einzelblatteinzug)
Randloser Druck	

## Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24735)	12 Bilder/Minute in S/W und 9 Bilder/Minute in Farbe <sup>9</sup>
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

Papierzufuhr <sup>2</sup>	Papierkassette 1: 250 Blatt <sup>2</sup> Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 35 Blatt <sup>2</sup> Einzelblatteinzug
Papierablage <sup>2</sup>	Face Down – 50 Blatt <sup>2</sup>

## Druckmedien

Medienarten	Papierkassette 1: Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier Duplex: Normalpapier ADF: Normalpapier Einzelblatteinzug: Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Umschläge
-------------	---

Mediengewichte	Papierkassette 1: 64-220 g/m <sup>2</sup> Duplex: 64-120 g/m <sup>2</sup> ADF: 64-90 g/m <sup>2</sup> Einzelblatteinzug: 64-220 g/m <sup>2</sup>
----------------	---

Medienformate	Papierkassette 1: Querformat: A4, Letter, EXE Hochformat: A3*, Ledger*, Legal*, A5, A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch (*nicht für Fotopapier) Duplex: PC Druck: A4, Letter, EXE, A5 Kopieren: A4, Letter, A5 ADF: Breite: 148 bis 215,9 mm Höhe: 148 bis 355,6 mm Einzelblatteinzug: Querformat: A4, Letter, EXE Hochformat: A3, Ledger, Legal, Folio, A5, A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch Vorlagenglas: Breite: 297 mm Höhe: 215,9 mm Randloser Druck: A3, A4, Letter, A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L, Ledger
---------------	--

<sup>1</sup> Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

<sup>2</sup> 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup> nur für Windows® & Mac®

<sup>4</sup> nur Windows®

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

<sup>6</sup> Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>7</sup> Vertikal x horizontal

<sup>8</sup> Benötigt Brother-Software

<sup>9</sup> Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 24735 über ADF

## Farbscanner

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

## Farbfax

<b>Fax Modem</b>	14.400 bps (Super G3)
<b>Internet Fax (iFax)<sup>5</sup></b>	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss
<b>PC Fax senden &amp; empfangen<sup>8</sup></b>	Senden und empfangen von Faxen direkt über/auf dem PC (Empfang nur unter Windows)
<b>Automatische Wahlwiederholung</b>	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu gewählt
<b>Telefon Index</b>	Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder RundsendedeGruppe gespeicherten Nummern und Namen
<b>Fax/Tel Schaltung</b>	Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt
<b>Super Fein</b>	Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen
<b>Enhanced Remote Activate</b>	Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden
<b>Zeitversetztes Senden</b>	Bis zu 50 (nur S/W)
<b>Faxbaruf</b>	Geschützter Faxabruf
<b>Sendespeicher</b>	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Seite #1/MMR)
<b>Empfangsspeicher</b>	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Seite #1/MMR)
<b>Dual Access</b>	Gleichzeitiges Ausführen von zwei Vorgängen zur gleichen Zeit (z.B. senden/empfangen, nur S/W)
<b>Addressbuch</b>	100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen
<b>Rundsenden</b>	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)
<b>Stapel-Übertragung</b>	Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie zusammen in einem Übertragungsvorgang (nur S/W)

## Farbfax

<b>Automatische Verkleinerung</b>	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
<b>ECM-Fehlerkorrektur</b>	Wenn das MFC Übertragungsfehler während der Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten noch einmal (Empfängergerät muss auch über die Funktion verfügen)
<b>Fax-Weiterleitung</b>	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer (nur S/W)
<b>Fernabfrage</b>	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät (nur S/W)
<b>Rundsendede Gruppen</b>	Bis zu 6
<b>LDAP</b>	Zugriff auf Adressbücher die auf einem Server wie Microsoft® Exchange gespeichert sind
<b>Remote Set-up</b>	Ermöglicht es das MFC-J5320DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
<b>Graustufen</b>	256

## Netzwerk

<b>LAN-Schnittstelle</b>	10Base-T/100 Base-TX
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Ja
<b>Netzwerk Protokolle</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR 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
<b>IPv6</b>	(Standardmäßig deaktiviert) NDP, RA, mDNS, LLMNR 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
<b>WLAN Setup</b>	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
<b>WLAN-Sicherheit</b>	SSID (32 Zeichen), WEP 64/128bit, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(AES) – kein LEAP APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP, POP, IMAP4)
<b>LAN-Sicherheit</b>	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](http://www.brotherearth.com)

## Netzwerkmanagement

<b>Embedded Web Server</b>	Ja
<b>BRAdmin Light<sup>3&amp;5</sup></b>	Setup und Netzwerkmanagement Software
<b>Treiberinstallations-Assistent<sup>4</sup></b>	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)

## Brother Apps & Lösungen

<b>Office-Dokumente erstellen<sup>8</sup></b>	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente um (Brother Control Center 4 erforderlich)
<b>Umranden &amp; Kopieren</b>	Kopiert den mit einem roten Stift umrandeten Bereich aus einer Vorlage oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie
<b>Umranden &amp; Scannen</b>	Scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus dem Scan
<b>Notizendruck</b>	Erstellt praktische Notizenblätter und -ordner
<b>Notiz Scannen</b>	Scannt und verwaltet die Aufzeichnungen die auf den Notizenblättern gemacht wurden
<b>Creative Center</b>	Bearbeiten, herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten
<b>Fax-to-Cloud</b>	Speichern Sie eingehende Faxe automatisch in einem von verschiedenen Cloud-Diensten

## Cloud-Dienste (Web Connect)

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

## Mobiles Drucken & Scannen (Mobile Connect)

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

## Betriebssysteme

<b>Windows®</b>	XP/XP x64/Vista/7/8/8.1/ Windows Server® 2003/2003 x64/2008/2008 R2/2012/2012 R2 (Windows Server® nur Druck)
<b>Macintosh</b>	Mac OS X v10.7.x/10.8.x/10.9.x/10.10.x
<b>Linux<sup>5</sup></b>	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)

## Verbrauchsmaterial

<b>Standard-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-223BK) für ca. 550 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-223C) für ca. 550 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-223M) für ca. 550 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-223Y) für ca. 550 Seiten <sup>1</sup>
<b>XL-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-229XLBK) für ca. 2.400 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-225XLC) für ca. 1.200 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-225XLM) für ca. 1.200 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-225XLY) für ca. 1.200 Seiten <sup>1</sup>
<b>Lieferumfang</b>	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 <b>NICHT</b> 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

<b>Mit Karton (B x H x T)</b>	589 x 368 x 362 mm / 13,4 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	490 x 240 x 290 mm / 10,8 kg

## Ökologie

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

<sup>1</sup> Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

<sup>2</sup> 80g/m<sup>2</sup> Papier

<sup>3</sup> nur für Windows® & Mac®

<sup>4</sup> nur Windows®

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

<sup>6</sup> Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

<sup>7</sup> Vertikal x horizontal

<sup>8</sup> Benötigt Brother-Software

<sup>9</sup> Geschwindigkeit gemäß ISO/IEC 24735 über ADF