

## Brother MFC-J6930DW

### 4-in-1 Business-Ink Multifunktionsgerät mit DIN A3 Vollduplex-Funktion



#### Hohe Druckgeschwindigkeit

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



#### Schnelle erste Seite (FPOT)

- Erste gedruckte Seite nach 6 Sekunden (gemäß ISO/IEC 17629)



#### Vollduplex

- Beidseitig Kopieren, Scannen und Faxen über den 50 Blatt DADF mit Dual-CIS-Scanner.



#### XL-Patronen mit pigmentierter Tinte

- Sehr günstige Druckkosten dank 4 separater, optionaler XL-Tintenpatronen für bis zu 3.000 Seiten<sup>1</sup> sowie hochqualitative Ausdrücke dank pigmentierter Tinte.



#### Flexibles Papiermanagement

- 2 geschlossene Papierkassetten für jeweils 250 Blatt und eine MF-Zufuhr für bis zu 100 Blatt bieten Platz für Papierformate bis zu DIN A3.



#### Touchscreen-Farbdisplay

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



#### LAN-/WLAN-Schnittstelle

- Dank der LAN-/WLAN-Schnittstelle wird das MFC-J6930DW problemlos in Ihr Netzwerk eingebunden.



#### Mobil verbinden

- Über die kostenlose App Brother iPrint&Scan, AirPrint & Google Cloud Print™<sup>6</sup>



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Piezo Tintenstrahl DIN A3
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>LAN-Schnittstelle</b>	10Base-T/100BaseTX
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	IEEE 802.11 b/g/n
<b>Speicher</b>	256 MB
<b>Vollduplex</b>	Ja, bis zu DIN A3 (Dual-CIS-Scanner)
<b>Papierkapazität</b>	600 Blatt (2 Papierkassetten für jeweils 250 Blatt, MF-Zufuhr für bis zu 100 Blatt)
<b>ADF</b>	Ja, für bis zu 50 Blatt <sup>2</sup>
<b>Display</b>	9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay mit physischem Tastenfeld
<b>Tintenstandsanzeige</b>	Der Tintenfüllstand kann einfach über das Touchscreen-Farbdisplay abgelesen werden
<b>Ein-/Ausschalter</b>	Ja (auf dem Bedienfeld)

## Farbdrucker

<b>Druckgeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24734)</b>	Bis zu 22 Seiten/Minute in S/W und bis zu 20 Seiten/Minute in Farbe
<b>Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)</b>	Bis zu 35 Seiten/Minute in S/W und bis zu 27 Seiten/Minute in Farbe
<b>FPOT (First Print Out Time)</b>	Erste ausgedruckte Seite nach 6 Sekunden (aus Bereitschafts-Modus, gemäß ISO/IEC 17629)
<b>Auflösung<sup>7</sup></b>	Bis zu 4.800 x 1.200 dpi
<b>Randloser Druck</b>	DIN A3, DIN A4, Letter, DIN A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L, Ledger

## Druckertreiber-Funktionen

<b>N-auf-1 Druck<sup>3</sup></b>	2 oder 4 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern
<b>Poster-Druck<sup>3</sup></b>	1 A4-Seite auf 2, 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern
<b>Duplexdruck</b>	Automatischer beidseitiger Druck
<b>Broschürendruck</b>	Zum Drucken von Dokumenten als DIN A4 oder DIN A5-Broschüren mit dem automatischen Duplexdruck (nur Win)
<b>S-/W-Druck</b>	Reiner S/W-Druck vorläufig möglich, wenn eine Farbtinte leerläuft
<b>Druckarchiv<sup>4</sup></b>	Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF-Datei zu Archivierungszwecken

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	<b>Papierkassette 1:</b> bis zu 250 Blatt <b>Papierkassette 2:</b> bis zu 250 Blatt <b>Automatischer Vorlageneinzug (Duplex-ADF):</b> bis zu 50 Blatt <b>MF-Zufuhr:</b> bis zu 100 Blatt (bis zu DIN A3)
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	<b>Face Up:</b> bis zu 100 Blatt (bis zum Format DIN A4) bis zu 50 Blatt (größer als Format DIN A4)

<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

## Farbkopierer

<b>Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24735)</b>	Bis zu 12 Seiten/Minute in S/W und bis zu 9 Seiten/Minute in Farbe <sup>9</sup>
<b>Kopierfunktionen</b>	N-in-1 (2-in-1, 2-in-1 Ausweis, 4-in-1), Posterkopie (3x3, 2x2, 1x2), Hintergrundfarbe entfernen (am Gerät), Quittungskopie, Wasserzeichen
<b>Auflösung</b>	Bis zu 600 x 600 dpi
<b>FCOT (First Copy Out Time)</b>	Erste ausgedruckte Kopie nach 6/10 Sekunden S/W/Farbe (aus Bereitschafts-Modus, gemäß ISO/IEC 24735)
<b>Zoom-Funktion</b>	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
<b>Mehrfachkopien</b>	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal
<b>Sortierte Kopien</b>	Bis zu 30 Blatt
<b>Duplexkopie</b>	LGR, LGL, Folio, LTR, DIN A3, DIN A4, DIN A5

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	<b>Papierkassette 1:</b> Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier <b>Papierkassette 2:</b> Normalpapier, Recyclingpapier <b>Duplex:</b> Normalpapier, Recyclingpapier <b>ADF:</b> Normalpapier, Recyclingpapier <b>MF-Zufuhr:</b> Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Mediengewichte

<b>Papierkassette 1:</b>	64-220 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierkassette 2:</b>	64-120 g/m <sup>2</sup>
<b>Duplex:</b>	64-120 g/m <sup>2</sup>
<b>ADF:</b>	64-90 g/m <sup>2</sup>
<b>MF-Zufuhr:</b>	64-220 g/m <sup>2</sup>

<b>Papierkassette 1:</b>	<b>Querformat:</b> DIN A4, LTR, EXE <b>Hochformat:</b> DIN A3, Ledger, Legal, Folio, DIN A5, DIN A6, Foto (10x15cm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch
<b>Papierkassette 2:</b>	<b>Querformat:</b> DIN A4, Letter <b>Hochformat:</b> DIN A3, Ledger, Legal, Folio
<b>Duplex:</b>	<b>PC-Druck:</b> DIN A3, Ledger, Legal, Folio, DIN A4, Letter, EXE, DIN A5 <b>Kopieren:</b> DIN A3, Ledger, Legal, DIN A4, Letter, DIN A5
<b>ADF:</b>	<b>Breite:</b> 105 bis 297 mm <b>Länge:</b> 148 bis 431,8 mm

## Medienformate

<b>MF-Zufuhr:</b>	<b>Querformat:</b> DIN A4, Letter, EXE <b>Hochformat:</b> DIN A3, Ledger, Legal, Folio, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch
<b>Vorlagenglas:</b>	<b>Breite:</b> 297 mm <b>Länge:</b> 431,8 mm
<b>Randloser Druck:</b>	DIN A3, DIN A4, Letter, DIN A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L, Ledger

## Farbscanner

<b>Technologie</b>	Dual-CIS (Contact Image Sensor)
<b>Auflösung (optisch)</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi in S/W und bis zu 1.200 x 1.200 dpi in Farbe
<b>Auflösung (ADF)</b>	Bis zu 600 x 600 dpi in S/W und bis zu 600 x 300 dpi in Farbe
<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>	E-Mail / Bild / Datei / Text / USB / FTP / Netzwerk (SMB) <sup>4</sup> / E-Mail-Server <sup>5</sup> / Web Dienste / Sharepoint
<b>Unterstützte Formate</b>	JPEG, BMP, PDF, TIFF, PNG
<b>Scannertreiber</b>	Windows: TWAIN & WIA Mac: TWAIN & ICA

**Scangeschwindigkeit (ADF)** Bis zu 18 Seiten/Minute (ISO/IEC 17991)

## Farbfax

<b>Fax Modem</b>	33.600 bps (Super G3)
<b>Internet Fax (iFax)<sup>5</sup></b>	Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss (Version T.37)
<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>Werbefax-Löschfunktion</b>	Über Display und PC
<b>Telefon Index</b>	Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe 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>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
<b>Rundesendegruppen</b>	Bis zu 6

## Farbfax

<b>Faxbabruf</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>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 DIN 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
<b>Fernabfrage</b>	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät
<b>Duplex-Fax</b>	Ja, bis zu DIN A3
<b>LDAP</b>	Zugriff auf Adressbücher die auf einem Server wie Microsoft® Exchange gespeichert sind
<b>Fernabfrage</b>	Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät (nur S/W)
<b>Remote Set-up</b>	Ermöglicht es das MFC-J6930DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
<b>Graustufen</b>	256
<b>Faxauflösung</b>	Bis zu 203 x 392 dpi

## Fotodirektdruck

<b>Drucken von USB-Stick</b>	Ja (JPEG) USB-Speichermedien bis zu 256 GB
<b>Bildformate</b>	Folgende Bildformate werden unterstützt: Fotodruck – JPEG Scan-to-USB-Stick – Farbe: JPEG, PDF S/W: TIFF, PDF
<b>USB-Stick als Wechsellaufwerk</b>	Vom PC auf USB-Stick lesen und schreiben
<b>Speicherformate</b>	Folgende Speicherformate werden unterstützt: EXIF DCF (Up to Ver 2.1)



### Gemeinsam für eine bessere Umwelt

Unser ökologisches Handeln ist simpel: 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)

## Netzwerk

<b>LAN-Schnittstelle</b>	10BaseT/100 Base-TX
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	IEEE 802.11 b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Ja
<b>NFC-Schnittstelle (Near Field Communication)</b>	Zur sicheren Authentifizierung am Gerät sowie zum direkten Drucken und Scannen über Ihr NFC-fähiges Mobiltelefon oder Tablet
<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/FTP's Client FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Druck/Scan), CIFS Client, SNTP Client, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP Server
<b>IPv6</b>	(Standardmäßig deaktiviert) NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP,FTP/FTP's Client FTP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, POP3, CIFS Client, SNTP Client, LDAP, IMAP4, ICMPv6, HTTP Server
<b>WLAN Setup</b>	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
<b>WLAN Sicherheit</b>	SSID (32 chr), WEP 64/128bit, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
<b>LAN Sicherheit</b>	APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
<b>Wi-Fi Direct™ Sicherheit</b>	WPA2-PSK(AES)
<b>Benutzersperre 3.0</b>	Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 10 Nutzer mit User ID eingerichtet werden.

## Netzwerkmanagement

<b>Embedded Web Server</b>	Ja
<b>BRAdmin Light<sup>3&amp;5</sup></b>	Setup und Netzwerkmanagement Software
<b>Brother Solutions Interface (BSI)</b>	Integrierte Schnittstelle zur Programmierung kundenspezifischer Lösungen

## Brother Apps & Lösungen

<b>Office-Dokumente erstellen<sup>8</sup></b>	Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente (Brother Control Center 4 erforderlich) um.
<b>Umranden &amp; Kopieren/Scannen</b>	Kopiert bzw. scannt den mit einem roten Stift umrandeten Bereich als einzelne Datei oder löscht den umrandeten Bereich aus der Kopie bzw. dem Scan.
<b>Easy Scan-to-E-Mail</b>	Direktes Versenden eines gescannten Dokuments vom Geräte-Display an eine oder mehrere E-Mail-Adressen. Betreff editierbar. Speicher für bis zu 10 E-Mail Adressen.
<b>Fax-Forward-to-Cloud</b>	Weiterleiten von Faxen an Cloud-Dienste.
<b>Scan-to-durchsuchbares PDF</b>	Scannen eines Dokumentes und Erstellen einer durchsuchbaren PDF-Datei
<b>Creative Center</b>	Bearbeiten, herunterladen und drucken von verschiedenen Vorlagen wie z.B. Grußkarten

## Mobiles Drucken (Mobile Connect)

<b>iPrint&amp;Scan (Android)</b>	Drucken Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Mobilgerät, auf dem das Betriebssystem Android läuft oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu.
<b>iPrint&amp;Scan (iPad / iPhone / iPod)</b>	Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie zu einem iPad, iPhone oder iPod touch oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu.
<b>iPrint&amp;Scan (Windows® Phone)</b>	Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Mobilgerät mit dem Betriebssystem Windows® Phone oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu.
<b>Google Cloud Print™</b>	Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung
<b>Apple AirPrint</b>	Drucken aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung.
<b>Brother Print Service Plugin</b>	Das Brother Print Service Plugin erlaubt es Ihnen direkt von Ihrem Android-Gerät (Android 5.0 oder höher) über ein WLAN-Netzwerk auf einem Brother Drucker zu drucken.
<b>Mopria</b>	Einfaches und standardisiertes Drucken über Smartphones, Tablets und andere Mobilgeräte.

## Web Dienste (Web Connect)

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

<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

## Betriebssysteme

<b>Windows®</b>	Vista/7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/ Server 2012/2012 R2
<b>Macintosh</b>	Mac OS X v10.9.5/10.10.x/10.11.x
<b>Linux</b>	Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <a href="http://support.brother.com">http://support.brother.com</a>

## Verbrauchsmaterial

<b>Standard-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-3217BK) 550 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-3217C) 550 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-3217M) 550 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-3217Y) 550 Seiten <sup>1</sup>
<b>XL-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-3219XLBK) 3.000 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-3219XLC) 1.500 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-3219XLM) 1.500 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-3219XLY) 1.500 Seiten <sup>1</sup>
<b>Lieferumfang</b>	MFC-J6930DW, 4 Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 358 Seiten (gemäß ISO/IEC 24711), Netzkabel, Faxkabel, Treiber für Windows® & Mac, Control Center 4 & Nuance® Paper Port® 14 (Win), Control Centre 2 inkl. Nuance® OCR Modul (Mac), Installationsanleitung, Benutzeranleitung (CD- ROM), Datenkabel NICHT im Lieferumfang

Wie oft die Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, ist von der Komplexität der  
Ausdrucke, 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>	681 x 500 x 568 mm / 28,3 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	575 x 374,5 x 477 mm / 23,6 kg

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	Kopieren: 29 W In Bereitschaft: 6,5 W Schlafmodus: 1,7 W Ausgeschaltet: 0,04 W
<b>Schalldruckpegel</b>	50 dB (Maximum)
<b>Schallleistungspegel</b>	6,38 B
<b>Leisemodus</b>	Ja
<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