

## MFC-J870DW

4-in-1 Tinten-Multifunktionscenter mit automatischem Duplexdruck,  
Touchscreen-Farbdisplay, LAN/WLAN und CD-Druckfunktion



### Hohe Druckgeschwindigkeit

- Bis zu 10 Seiten/Min. in Farbe und 12 Seiten/Min. in S/W gemäß ISO/IEC 24734

### Touchscreen-Farbdisplay

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

### Automatischer Duplexdruck

- Sparen Sie Papier und schonen Sie die Umwelt durch den Duplexdruck inkl. Broschürendruckfunktion

### Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle

- Der LAN-/WLAN-MFC-Server ermöglicht es Ihnen, das MFC-J870DW problemlos in Ihr Netzwerk einzubinden

### Automatischer Vorlageneinzug

- 20 Blatt ADF zum einfachen Kopieren, Scannen und Faxen

### 4 separate Tintenpatronen

- Es muss nur die Patrone getauscht werden, die auch tatsächlich leer ist. Das spart Kosten und schon die Umwelt zugleich.

### Mobile Connect

- Unterstützung von Brother iPrint&Scan, Google Cloud Print™<sup>6</sup> und Apple AirPrint

### Web Connect

- Scannen Sie zu und drucken Sie von Google Drive™, Facebook™, FLICKR®, PICASA™, Dropbox, EVERNOTE, Box und SkyDrive®

### Brother Apps & Lösungen

- Zusätzliche intelligente Scan- und Kopierfunktionen

### Fotodirektdruck

- Direktes Drucken über USB-Host, Speicherkarte oder via PictBridge



## Allgemein

<b>Technologie</b>	Piezo-Tintenstrahl
<b>Lokale Schnittstelle</b>	USB 2.0 Hi-Speed
<b>LAN-Schnittstelle</b>	10Base-T/100Base-TX
<b>WLAN-Schnittstelle</b>	IEEE 802.11b/g/n
<b>Speicher</b>	128 MB
<b>Display</b>	6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay mit berührungsempfindlichem Bedienfeld
<b>Dual Access</b>	Ja
<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 12 Seiten/Minute in S/W und bis zu 10 Seiten/Minute in Farbe
<b>Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)</b>	Bis zu 33 Seiten/Minute in S/W und bis zu 27 Seiten/Minute in Farbe
<b>Aufwärmzeit</b>	0 Sekunden
<b>Duplexdruck</b>	Automatischer beidseitiger Druck
<b>CD-Druck-Funktion</b>	Ja
<b>Auflösung<sup>7</sup></b>	Bis zu 6.000 x 1.200 dpi
<b>Randloser Fotodruck</b>	Verfügbar für die Formate DIN A4, Letter, DIN A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L
<b>Farbverbesserungen</b>	Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe

## 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>Manueller Duplexdruck</b>	Manueller beidseitiger Druck, durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom Duplexdruck unterstützt werden)
<b>Broschürendruck</b>	Zum Drucken von A4-Dokumenten als A5-Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck
<b>Text in Schwarz drucken<sup>4</sup></b>	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

<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://solutions.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

## Farbscanner

<b>Technologie</b>	CIS (Contact Image Sensor)
<b>Auflösung (optisch)</b>	Bis zu 1.200 x 2.400 dpi
<b>Auflösung (ADF)</b>	Bis zu 1.200 x 600 dpi
<b>Auflösung (interpoliert)</b>	Bis zu 19.200 x 19.200 dpi <sup>8</sup>
<b>Graustufen</b>	256
<b>Scan-to-Funktionen</b>	E-Mail / Bild / Datei / Text / USB / Speicherkarte / Web-Dienste
<b>Unterstützte Formate:</b>	JPEG, BMP, PDF, TIFF, PNG – (USB/Speicherkarte – JPEG, PDF (Farbe) / TIFF, PDF (S/W))
<b>Farbtiefe</b>	30 Bit intern / 24 Bit extern
<b>Scannertreiber</b>	Windows: TWAIN & WIA Mac: TWAIN & ICA

## Farbkopierer

<b>Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 24735)</b>	Bis zu 6 Seiten/Minute in Farbe und S/W
<b>Auflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi (Farbe & S/W)
<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, auch sortiert

## Netzwerk

<b>LAN</b>	10/Base-T/100Base-TX
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
<b>Wi-Fi Direct™</b>	Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router
<b>NFC (Near Field Communication)</b>	Automatischer Aufbau einer Wi-Fi Direct™-Verbindung mit Ihrem NFC-kompatiblen Mobilgerät
<b>Netzwerkfunktionen</b>	Drucken und Scannen
<b>Netzwerk Protokolle</b>	TCP/IP IPv4
<b>IPv4</b>	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1/v2c, TFTP server, ICMP, Web Services (Drucken/Scannen)
<b>WLAN Setup Support</b>	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
<b>WLAN Sicherheit</b>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP&AES), WPA2-PSK (AES), SSID

## Netzwerkmanagement

<b>BRAdmin Light<sup>3&amp;5</sup></b>	Setup & LAN Management 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)

## Farbfax

<b>Fax Modem</b>	14.400 bps
<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 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>Sendespeicher</b>	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
<b>Empfangsspeicher</b>	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
<b>Dual Access</b>	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Aktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während des Druckens (nur S/W)
<b>Rundsenden</b>	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)
<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>Remote Set-up</b>	Ermöglicht es das MFC-J870DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
<b>Graustufen</b>	256
<b>Addressbuch</b>	100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen
<b>Rundsendegruppen</b>	Bis zu 6
<b>Caller ID</b>	Ja
<b>Zeitversetztes Senden</b>	Ja
<b>Faxabruf</b>	Ja
<b>Stapel-Übertragung</b>	Ja
<b>Fax-Weiterleitung</b>	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor
<b>Remote Setup</b>	Ja
<b>Fernabfrage</b>	Ja

## Fotodirektdruck

<b>Kompatible Speicherkarten</b>	Memory Stick Duo: 16 MB-128 MB Memory Stick Pro Duo/micro mit Adapter: 256 MB-32 GB Secure Digital: 16 MB-2 GB (MiniSD/MicroSD mit Adapter) Secure Digital High Capacity (SDHC): 4-32 GB (Micro/Mini SDHC mit Adapter) Secure Digital Extended Capacity (SDXC): 48-128 GB Multimedia card 32 MB-2 GB Multimedia card plus 128 MB-4 GB Multimedia card mobile 64 MB-1 GB mit Adapter
<b>Speicherformate</b>	Folgende Speicherformate werden unterstützt: DPOF, EXIF DCF
<b>Bildformate</b>	Folgende Bildformate werden unterstützt: Fotodruck – JPEG Scan-to-Speicherkarte – Farbe: JPEG, PDF S/W: TIFF, PDF
<b>Speicherkarte/USB-Stick als Wechsellaufwerk</b>	Vom PC auf Speicherkarte/USB-Stick lesen und schreiben
<b>PictBridge</b>	Ja
<b>Drucken von USB-Stick</b>	Ja (JPEG) Untersützt USB-Speichermedien bis zu 64 GB

## Mobiles Drucken (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 Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung
<b>Apple AirPrint</b>	Drucken aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung



### 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)

## Web Dienste (Web Connect)

<b>Cloud-Dienste</b>	Scannen und laden Sie Dateien direkt zu, oder drucken Sie diese aus, Diensten wie z.B. Box, DropBox, EVERNOTE, Facebook™, FLICKR®, Google Drive™, PICASA™, und SkyDrive®
----------------------	--

## 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</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

## Papiermanagement

<b>Papierzufuhr<sup>2</sup></b>	Papierkassette: 100 Blatt Fotopapierkassette: 20 Blatt Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 20 Blatt
<b>Papierablage<sup>2</sup></b>	Face Down – 50 Blatt

## Druckmedien

<b>Medienarten</b>	Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Folien
<b>Mediengewichte</b>	<b>Papierkassette:</b> 64-220 g/m <sup>2</sup> <b>Fotopapierkassette:</b> 64-220 g/m <sup>2</sup> <b>ADF:</b> 64-90 g/m <sup>2</sup> <b>Duplex:</b> 64-105 g/m <sup>2</sup>
<b>Medienformate</b>	<b>Papierkassette:</b> DIN A4, LTR, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152 mm), Karteikarte (127x203 mm), Foto-2L (127x178 mm), C5 Umschlag, Com-10, DL Umschlag, Monarch <b>Fotopapierkassette:</b> Foto (102x152 mm), Foto-L (89x127 mm) <b>ADF:</b> Breite: 148 bis 215,9 mm Höhe: 148 bis 355,6 mm <b>Duplex:</b> PC Druck: DIN A4, LTR, EXE, DIN A5 Kopieren: DIN A4, LTR, DIN A5

## Betriebssysteme

<b>Windows®</b>	XP/Vista/7/8, Windows Server® 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012 (Windows Server® nur Druck)
<b>Macintosh</b>	Mac OS X v10.6.8/10.7.x/10.8.x

## Verbrauchsmaterial

<b>Standard-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-121BK) 300 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-121C) 300 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-121M) 300 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-121Y) 300 Seiten <sup>1</sup>
<b>Jumbo-Tintenpatronen</b>	Schwarz (LC-123BK) 600 Seiten <sup>1</sup> Cyan (LC-123C) 600 Seiten <sup>1</sup> Magenta (LC-123M) 600 Seiten <sup>1</sup> Gelb (LC-123Y) 600 Seiten <sup>1</sup>
<b>Lieferumfang</b>	4 Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je 240 Seiten (gemäß ISO/IEC 24711), Netzkabel, Treiber für Windows® & 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>	478 x 456 x 244 mm / 11,2 kg
<b>Ohne Karton (B x H x T)</b>	410 x 180 x 374 mm / 9,5kg

## Ökologie

<b>Leistungsaufnahme</b>	Im Druck – 18 W Standby – 4 W Tiefschlaf – 1,3 W Ausgeschaltet – 0,2 W
<b>Schalldruckpegel</b>	50 dB im Druck
<b>Energiesparmodus</b>	Reduziert den Energieverbrauch, wenn das MFC länger nicht benutzt wird
<b>Energy Star</b>	Ja
<b>Blauer Engel</b>	Ja

<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://solutions.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