



Kompaktes 4-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät
mit WLAN, LAN und NFC

MFC-J890DW



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX



WIRELESS

www.brother.de

Allgemein

Technologie	Piezo-Tintenstrahl
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
LAN-Schnittstelle	10Base-T/100BaseTX
Speicher	128 MB
Display	6,8 cm Touchscreen-Farbdisplay
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 12 Seiten/Minute in S/W und bis zu 10 Seiten/Minute in Farbe
Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)	Bis zu 27 Seiten/Minute in S/W und bis zu 23 Seiten/Minute in Farbe
Aufwärmzeit	0 Sekunden
Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck (DIN A4, LTR, EXE, DIN A5)
Auflösung¹	Bis zu 6.000 x 1.200 dpi
Randloser Fotodruck	Verfügbar für die Formate DIN A4, Letter, DIN A6, Foto, Karteikarte, Foto-L, Foto-2L
Farbverbesserungen	Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck²	2 oder 4 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern
Poster-Druck²	1 A4-Seite auf 2, 4 oder 8 A4-Seiten vergrößern
Automatischer Duplexdruck	Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A4
Manueller Duplexdruck	Manueller beidseitiger Druck, durch manuelles Wenden der Seite (empfohlen für Medien, die nicht vom automatischen Duplexdruck unterstützt werden)
Broschürendruck	Zum Drucken von DIN A4-Dokumenten als DIN A5-Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck
Text in Schwarz drucken³	Druckt den Text aller Dokumente in Schwarz aus

Papiermanagement

Papierzufuhr⁶	Papierkassette: 150 Blatt Automatischer Vorlageneinzug (ADF): 20 Blatt Einzelblatteinzug
Papierablage⁵	Face Down – 50 Blatt

¹Vertikal x horizontal

²nur für Windows® & Mac®

³nur Windows®

⁴Benötigt Brother-Software

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

⁶80g/m² Papier

⁷Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁸Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Farbscanner

Technologie	CIS (Contact Image Sensor)
Auflösung (optisch)¹	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi
Auflösung (interpoliert)	Bis zu 19.200 x 19.200 dpi ⁴
Graustufen	256
Scan-to-Funktionen	E-Mail / Bild / Datei / PDF/ Text (OCR)/ USB / Speicherkarte / Web-Dienste
Unterstützte Formate:	JPEG, BMP, PDF, TIFF, PNG, (USB/Speicherkarte) - JPEG, PDF (Farbe) / TIFF, PDF (S/W))
Farbtiefe	30 Bit intern / 24 Bit extern
Scannertreiber	Windows: TWAIN & WIA Mac: TWAIN & ICA ⁵ Linux: SANE ⁵

Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit (gemäß ISO/IEC 29183)	Bis zu 5,6 Seiten/Minute in Farbe und S/W
Auflösung	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (Farbe & S/W)
Kopierfunktionen	N-in-1 (2-in-1, 2-in-1 Ausweis, 4-in-1), Posterkopie (3x3, 2x2, 1x2), Hintergrundfarbe entfernen (am Gerät)
Zoom-Funktion	Verkleinert oder vergrößert Dokumente auf 25% bis 400% in 1%-Schritten
Mehrfachkopien	Kopiert Ihr Dokument bis zu 99-mal, auch sortiert

Farbfax

Fax Modem	14.400 bps
PC Fax senden & empfangen⁸	Senden und Empfangen von Faxen (nur S/W) direkt über/auf dem PC (Empfang nur unter Windows)
Werbefax-Löschfunktion	Über Display und PC
Automatische Wahlwiederholung	Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu gewählt
Telefon Index	Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe 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.
Sendespeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
Empfangsspeicher	Bis zu 200 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)
Dual Access	Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Aktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während des Faxens (nur S/W)
Rundsenden	Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)

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)
Remote Set-up	Ermöglicht es das MFC-J890DW über einen Computer (Windows® & Mac) einzurichten
Graustufen	256
Addressbuch	100 Kontakte, für je 2 Nummern oder E-Mail-Adressen
Rundsendedgruppen	Bis zu 6
Caller ID	Ja
Zeitversetztes Senden	Ja, bis zu 50 (nur S/W)
Faxabruf	Ja
Stapel-Übertragung	Ja (nur S/W)
Fax-Weiterleitung	Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer (nur S/W)
Fernabfrage	Ja
Faxvorschau	Ja
Netzwerk	
WLAN	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Modus/Adhoc Modus)
LAN	10/Base-T/100Base-TX
Wi-Fi Direct™	Ja
NFC (Near Field Communication)	Automatischer Aufbau einer Wi-Fi Direct™-Verbindung mit Ihrem NFC-kompatiblen Mobilgerät
Netzwerkfunktionen	Drucken und Scannen
Netzwerk Protokolle	TCP/IP IPv4, IPv6
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SNMPv1/v2c, TFTP server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNMP Client
IPv6 (Standardmäßig deaktiviert)	NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SNMPv1/v2c, TFTP server, Web Services (Print/Scan), SNMP Client, ICMPv6
WLAN Setup Support	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
WLAN Sicherheit	SSID (32 chr), WEP 64/128bit, WPA-PSK(TKIP/AES), WPA2-PSK(TKIP/AES)

¹Vertikal x horizontal

²nur für Windows® & Mac®

³nur Windows®

⁴Benötigt Brother-Software

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

⁶80g/m² Papier

⁷Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

⁸Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Druckmedien

Medienarten	Normalpapier, Inkjetpapier, Fotopapier, Recyclingpapier
Mediengewichte	Papierkassette: 64-220 g/m ² Einzelblatteinzug: 64-300 g/m ² ADF: 64-90 g/m ² Duplex: 64-105 g/m ² (nur Normal- und Recyclingpapier)
Medienformate	Papierkassette: 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 Einzelblatteinzug: DIN A4, Letter, EXE, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152mm), Karteikarte (127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), C5, Com-10, DL Umschlag, Monarch ADF: Breite: 148 bis 215,9 mm Höhe: 148 bis 355,6 mm Duplex: PC Druck: DIN A4, LTR, EXE, DIN A5 Kopieren: DIN A4, LTR, DIN A5

Fotodirektdruck

Kompatible Speicherarten	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): 48-256 GB Multimedia card 32 MB-2 GB Multimedia card plus 128 MB-4 GB Multimedia card mobile 64 MB-1 GB mit Adapter
Speicherformate	Folgende Speicherformate werden unterstützt: EXIF DCF
Bildformate	Folgende Bildformate werden unterstützt: Fotodruck – JPEG Scan-to-Speicherkarte – Farbe: JPEG, PDF S/W: TIFF, PDF
Speicherkarte/USB-Stick als Wechsellaufwerk	Vom PC auf Speicherkarte/USB-Stick lesen und schreiben
Drucken von USB-Stick	Ja (nur JPEG) USB-Speichermedien bis zu 256 GB

Web Dienste (Web Connect)

Cloud-Dienste⁷	Zugriff auf Dienste wie Box, Dropbox, EVERNOTE, Google Drive™, OneDrive® & OneNote® über das Touchscreen-Farbdisplay
----------------------------------	--

Betriebssysteme

Windows®	7/8/8.1/10/Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2/2016
Macintosh	Mac OS X 10.10.5/10.11.x/10.12.x
Linux	Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center http://support.brother.com

Netzwerkmanagement

BRAdmin Light^{2&5} Setup & Netzwerk Management Software

Brother Apps & Lösungen

Office-Dokumente erstellen⁴ Wandelt Ihre gescannten Dokumente in bearbeitbare Office-Dokumente (Brother Control Center 4 erforderlich) um.

Scan-to-Mobile Scannen und über eine QR-Code App den QR-Code vom Display abschnappen und die gescannte Datei über einen Download-Link auf das Mobilgerät herunterladen.

Easy Scan-to-E-Mail Direktes Versenden eines gescannten Dokuments zu einer E-Mail Adresse ohne die Konfiguration der E-Mail Server Details

Fax-Forward to Cloud Weiterleiten von Faxen an Cloud-Dienste

Scan-to-PDF (durchsuchbar) Wandelt Ihre gescannten Dokumente in eine durchsuchbare PDF-Datei um

Creative Center⁷ Bearbeiten, herunterladen und drucken von zahlreichen, personalisierbaren Vorlagen wie z.B. Grußkarten, Briefpapier, Lernspielen, uvm.

Mobiles Drucken (Mobile Connect)

iPrint&Scan (Android) Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie zu einem Mobilgerät, auf dem das Betriebssystem Android läuft oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu

iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) 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

iPrint&Scan (Windows® Phone) Drucken oder faxen Sie direkt von oder scannen Sie direkt zu einem Mobilgerät mit dem Betriebssystem Windows® Phone

Google Cloud Print™ Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-fähigen Anwendung

Apple AirPrint Drucken aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung

Brother Print Service Plugin 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.

Mopria Einfaches und standardisiertes Drucken über Smartphones, Tablets und andere Mobilgeräte

Verbrauchsmaterial

Standard-Tintenpatronen Schwarz (LC-3211BK) 200 Seiten⁸
Cyan (LC-3211C) 200 Seiten⁸
Magenta (LC-3211M) 200 Seiten⁸
Gelb (LC-3211Y) 200 Seiten⁸

Jumbo-Tintenpatronen Schwarz (LC-3213BK) 400 Seiten⁸
Cyan (LC-3213C) 400 Seiten⁸
Magenta (LC-3213M) 400 Seiten⁸
Gelb (LC-3213Y) 400 Seiten⁸

Lieferumfang MFC-J890DW, 4 Starterpatronen Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb für je ca. 200 Seiten (gemäß ISO/IEC 24711), Netzkabel, Faxkabel, Treiber für Windows® (CD-ROM) & Mac⁵, Control Centre 4 & Paper Port 14se (Win), Brother Utilities (Win)⁵, iPrint&Scan Desktop Software (Win/Mac)⁵, 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.

Ökologie

Leistungsaufnahme Kopieren – 17 W
In Bereitschaft – 3,5 W
Netzwerk-Standby – 1,9 W
Schlafmodus – 1,2 W
Ausgeschaltet – 0,2 W

Schalldruckpegel 50 dB im Druck

Energiesparmodus Reduziert den Energieverbrauch, wenn das MFC länger nicht benutzt wird

Energy Star Ja

Blauer Engel Ja

TEC-Wert 0,2 kWh/Woche

Abmessungen/Gewichte

Ohne Karton (B x H x T) 400 x 172 x 341 mm / 7,7 kg

Mit Karton (B x H x T) 477 x 457 x 228 mm / 9,9 kg



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