



**Professionelles 4-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät
mit hoher Tintenreichweite & 3 Papierkassetten**

MFC-J6947DW



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX

www.brother.de

Allgemein

Technologie

Piezo-Tintenstrahl DIN A3

Speicher

512MB

Ein-Ausschalter

Ja (auf dem Bedienfeld)

Display

9,3 cm Touchscreen-Farbdisplay

Lokale Schnittstelle

USB 2.0 Hi-Speed

LAN-Schnittstelle

10Base-T/100Base-TX

WLAN-Schnittstelle

IEEE 802.11b/g/n

Tintenstandsanzeige

Der Tintenfüllstand kann einfach über das Farbdisplay abgelesen werden

Farbdrucker

Druckgeschwindigkeit¹

Bis zu 22 Seiten/Min. S/W und 20 Seiten/Min. in Farbe

FPOT (First print out time)²

Erste Seite S/W in 5,5 Sek.
Erste Seite Farbe in 6 Sek.

Druckersprachen

PCL6, BR-Script3 (PostScript[®]3™ Emulation), PDF Version 1.7, XPS Version 1.0

Aufwärmzeit

0 Sekunden

Druckgeschwindigkeit (Entwurfsmodus)

Bis zu 35 Seiten/Min. S/W und 27 Seiten/Min. in Farbe

Interne Schriften (PCL)

73 skallierbare Schriften
12 bitmap Schriften

Interne Schriften (PS)

66 skallierbare Schriften

Farbverbesserungen

Brother Bildverbesserung zur Optimierung der Farbausgabe

Auflösung³

Bis zu 4.800 x 1.200 dpi

Interne Barcodes (PCL)

16

Unterstützte Barcodes (PCL)

Code39 Interleaved 2 of 5 FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

Druckertreiber-Funktionen

N-auf-1 Druck⁴

2, 4, 9 oder 16 A4-Seiten auf eine A4-Seite verkleinern

Druckprofile⁴

Speichern Sie Ihre Treibereinstellungen als Profile

Automatischer Duplexdruck

Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A3

Poster-Druck⁴

1 A4-Seite auf 4 oder 9 A4-Seiten vergrößern

Druckarchiv (Windows)

Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF-Datei zu Archivierungszwecken

Broschürendruck (Windows)

Zum Drucken von DIN A4-Dokumenten als DIN A5-Broschüre mit dem automatischen oder manuellen Duplexdruck

Wasserzeichendruck (Windows)

Versehen Sie Ihre Dokumente mit einem Wasserzeichen durch vordefinierte oder selbst erstellte Texte

Betriebssysteme

Windows

Windows 10
Windows 8 / 8.1
Windows 7
Windows Server
2012, 2012R2,
2008, 2008R2

Macintosh⁵

OS X 10.11.6, 11.12.x,
10.13.x

Linux⁵

1 Gemäß ISO/IEC 24734

2 Gemäß ISO/IEC 17629

3 Vertikal x horizontal

4 Nur für Windows & Mac

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

6 80g/m² Papier

7 Gemäß ISO/IEC 24735

8 Benötigt Brother-Software

9 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

10 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Papiermanagement und Druckmedien

Papierzufuhr⁶
Papierkassette 1: 250 Blatt
Papierkassette 2 & 3: 250 Blatt
MF-Zufuhr: 100 Blatt

Medienarten
Papierkassette 1:
Normalpapier, Inkjetpapier,
Fotopapier, Recyclingpapier
Papierkassette 2 & 3:
Normal- und Recyclingpapier
MF-Zufuhr:
Normalpapier, Inkjetpapier,
Fotopapier, Recyclingpapier
Duplex:
Normal- und Recyclingpapier

Sensor Papierkassette
Onscreen-Warnung, wenn
wenig oder kein Papier
in den Papierkassetten
vorhanden ist

Medienformate ADF:
Breite: 105 bis 297 mm,
Länge 148 bis 431,8 mm

**Medienformate –
Papierkassette 1**
Querformat:
DIN A4, LTR, EXE
Hochformat:
DIN A3, LGR, LGL, Folio,
DIN A5, DIN A6, Foto
(10x15cm), Karteikarte
(13x20cm), Foto-L
(9x13cm), Foto-2L
(13x18cm), C5
Umschlag, Com-10, DL
Umschlag, Monarch,
Mexico Legal, India Legal

Papierablage⁶
Face Up:
100 Blatt bis zu DIN A4
50 Blatt über DIN A4

Mediengewichte
Papierkassette 1: 64-220 g/m²
Papierkassette 2 & 3: 64-120
g/m²
MF-Zufuhr: 64-220 g/m²
Duplex: 64-120 g/m²

Medienformate – Duplex
DIN A3, DIN A4, LGR,
EXE, LGL, Folio, DIN A5,
LTR, Mexico Legal, India
Legal

**Medienformate -
MF-Zufuhr**
Querformat:
DIN A4, LTR, EXE
Hochformat:
DIN A3, DIN A5, DIN A6, LGR,
LGL, Folio, Foto (10x15cm),
Karteikarte(13x18cm), Foto-L
(9x13cm), Foto-2L (13x18cm),
C5, Com-10, DL
Umschlag, Monarch, Mexico
Legal, India Legal

**Medienformate –
Papierkassette 2 & 3:**
Querformat:
DIN A4, LTR
Hochformat:
DIN A3, LGR, LGL, Folio,
Mexico Legal, India Legal

Farbkopierer

Kopiergeschwindigkeit⁷
Bis zu 15 Seiten/Min. S/W
und 11 Seiten/Min. in Farbe

Auflösung
Bis zu 600 x 600dpi Scan
Bis zu 4.800 x 1.200dpi Druck

Duplexkopie
LGR, LGL, Folio, LTR, A3,
A4, A5, Mexico Legal, India
Legal

Mehrfachkopien
Kopiert Ihr Dokument bis zu
999-mal, auch sortiert

Zoom-Funktion
Verkleinert oder vergrößert
Dokumente auf 25%
bis 400% in 1%-Schritten

Kopierfunktionen
N-auf-1 (2-auf-1, 2-auf-1
Ausweis, 4-in-1), Poster (3x3,
2x2, 1x2), Hintergrundfarbe
entfernen, Wasserzeichen

Farbscanner

Technologie
CIS (Contact Image
Sensor)

Auflösung (optisch)³
Bis zu 2.400x1.200 dpi (S/W)
Bis zu 1.200x1.200 dpi
(Farbe)
ADF: 600x600 dpi

Farbtiefe
48 Bit intern
24 Bit extern

**Auflösung
(interpoliert)**
Bis zu 19.200 x 19.200 dpi⁸

Scan-to-Funktionen
E-Mail, Bild, Datei, PDF, Text
(OCR), Speicherkarte, USB,
FTP, Netzwerk, SFTP,
SharePoint (vom Gerät und
über PC⁸)

Graustufen
256 Stufen

Scannertreiber

Windows
TWAIN &
WIA

Macintosh⁵
TWAIN & ICA

Linux⁵
SANE

1 Gemäß ISO/IEC 24734
2 Gemäß ISO/IEC 17629
3 Vertikal x horizontal
4 Nur für Windows & Mac
5 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>
6 80g/m² Papier
7 Gemäß ISO/IEC 24735
8 Benötigt Brother-Software
9 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen
10 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Mobile Connect & Web Connect

Brother iPrint&Scan

Drucken Sie direkt von einem Mobilgerät (Android-Gerät, Windows Phone, iPhone, iPad, iPod) oder greifen Sie bequem auf Druckerinformationen und Vorschauen zu

Mopria

Einfaches und standardisiertes Drucken über Smartphones, Tablets und andere Mobilgeräte

Apple AirPrint

Drucken Sie aus jeder Apple AirPrint-fähigen Anwendung

Google Cloud Print 2.0

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Google Cloud Print™-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

Cloud-Dienste

Zugriff auf Dienste wie Box, Dropbox, EVERNOTE, Google Drive™, OneDrive® & OneNote®

Brother Apps und Lösungen

Brother Control Center 4⁵

Schneller und einfacher Zugriff auf viele Funktionen direkt vom PC

Creative Center⁹

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

Farbfax

Fax Modem

33,600bps (SuperG3)

Empfangsspeicher

Bis zu 180 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)

Sendespeicher

Bis zu 180 Seiten (ITU-T Test Chart #1/MMR)

Caller ID

Ja

Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an bis zu 250 verschiedene Nummern (50 manuell)

Rundsendegruppen

Bis zu 6

Telefon-Index

Alphabetisch sortierte Liste der als Zielwahl, Kurzwahl oder Rundsendegruppe gespeicherten Nummern und Namen

Super Fein

Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen (nur S/W)

Enhanced Remote Activate

Wenn ein Faxanruf auf einem Telefon angenommen wurde, kann dieser an das Fax weitergeleitet werden

Graustufen

256

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

PC Fax senden und empfangen

Senden (Windows / Mac) und Empfangen (nur Windows) von Faxen (nur S/W) direkt über/auf dem PC

Dual Access

Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Aktionen, wie das Einlesen eines Dokumentes während des Druckens (nur S/W)

Fotodirektdruck

USB-Station

Ja

Unterstützte Formate

JPEG, PDF (Version 1.7)

Kompatibler USB-Speicher

Bis zu 256 GB

1 Gemäß ISO/IEC 24734

2 Gemäß ISO/IEC 17629

3 Vertikal x horizontal

4 Nur für Windows & Mac

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

6 80g/m² Papier

7 Gemäß ISO/IEC 24735

8 Benötigt Brother-Software

9 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

10 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Netzwerk

WLAN

Ja, IEEE 802.11b/g/n
(Infrastructure Modus)

LAN

10/Base-T/100Base-TX

Wi-Fi Direct™

Ja, IEEE 802.11g/n
(Wi-Fi Direct)

Netzwerkfunktionen

Drucken, Gerätestatus

WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

WLAN Sicherheit

APOP, SMTP-AUTH,
SSL/TLS (IPPS, HTTPS,
SMTP, FTPS, POP3,
IMAP4), SNMP v3,
802.1x (LEAP, EAP-FAST,
PEAP, EAP-TLS, EAP-
TTLS), Kerberos, Ipsec

IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP,
APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS
name resolution, DNS Resolver,
mDNS, LLMNR responder,
LPR/LPD, Custom Raw
Port/Port9100, IPP, FTP Server,
SNMPv1/v2c/v3, TFTP server,
SMTP Client, ICMP, Web
Services (Print/Scan), CIFS
Client, SNMP Client, LDAP,
HTTP Server, IMAP4

IPv6 (Standardmäßig deaktiviert)

NDP, RA, mDNS, LLMNR
Responder, DNS Resolver,
LPR/LPD, Custom Raw
Port/Port9100, IPP, FTP Server,
SNMPv1/v2c/v3 , TFTP server,
Web Services (Print/Scan),
SMTP Client, CIFS Client,
SNTP Client, LDAP, ICMPv6,
HTTP Server

Sicherer Druck

Schützt die Druckaufgabe.
Druck wird erst nach
Eingabe eines vierstelligen
Codes gestartet.

WLAN Verschlüsselung

WEP 64/128bit, WPA-PSK
(TKIP/AES), WPA2-PSK
(TKIP/AES), Wi-Fi Direct nur
WPA2-PSK (AES)

LAN Sicherheit

SMTP-AUTH, SSL/TLS
(IPPS, HTTPS, SMTP),
SNMP v3, 802.1x (LEAP,
EAP-FAST, PEAP, EAP-
TLS, EAP-TTLS), Kerberos,
Ipsec

Benutzersperre 3.0

Einschränkung der
Druckaktivitäten für bis zu
100 Nutzer

E-Mail Benachrichtigung & Report

Ja

IP-Filter

Ja

Netzwerkmanagement

BRAAdmin Light⁵

Setup & Netzwerk
Management Software (nur
für Windows)

Embedded Web Server

Ja

Web based Management^{4,5}

Print Server Management
über Web Browser

Brother Solutions Interface (BSI)

Integrierte Schnittstelle
zur Programmierung
kundenspezifischer Lösungen

Treiberinstallations- Assistent⁵

Schneller und einfacher Weg,
um Brother Druckertreiber auf
einem vernetzten Windows®-
PC zu installieren (Driver
Deployment Wizard)

NFC & Kartenleser Support

NFC

Zur sicheren Authentifizierung
am Gerät sowie zum direkten
Drucken über Ihr NFC fähiges
Mobiltelefon oder Tablet

Externer NFC Kartenleser

Unterstützt, über USB
(Nicht im Lieferumfang
enthalten, Registrierung über
das Web Interface notwendig)

Unterstützte Kartenleser

RFIDeas pcProx Enroll:
RDR-6081AKU ,RDR-6281AKU,
RDR-6381AKU, RDR-6E81AKU
RDR-6H81AKU
RFIDeas AIR ID Enroll:
RDR-7081AKU, RDR-7581AKU
RDR-7F81AKU
Elatec TWN3 Mifare, Mifare
NFC1, Multi ISO
Elatec TWN4 Mifare NFC

1 Gemäß ISO/IEC 24734

2 Gemäß ISO/IEC 17629

3 Vertikal x horizontal

4 Nur für Windows & Mac

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

6 80g/m² Papier

7 Gemäß ISO/IEC 24735

8 Benötigt Brother-Software

9 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

10 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Verbrauchsmaterial

Tintenpatronen¹⁰

LC-3237BK – 3.000 Seiten
LC-3237C – 1.500 Seiten
LC-3237Y – 1.500 Seiten
LC-3237M – 1.500 Seiten

LC-3239XLBK – 6.000 Seiten
LC-3239XLC – 5.000 Seiten
LC-3239XLY – 5.000 Seiten
LC-3239XLM – 5.000 Seiten

Lieferumfang

4 Standard-Tintenpatronen Schwarz für ca. 3.000¹⁰ Seiten & Cyan, Magenta, Gelb für ca. 1.500 Seiten¹⁰, Netzkabel, Treiber für Windows® & Mac⁵, Benutzerhandbuch (CD-ROM), Installationsanleitung.

Ein Datenkabel & Faxkabel ist NICHT im Lieferumfang enthalten. Faxkabel kostenlos über Beileger nachbestellbar.

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 und Gewicht

Ohne Karton (B x H x T)

575 x 449 x 477 mm / 27.9 kg

Mit Karton (B x H x T)

681 x 504 x 576 mm / 32.8 kg

Ökologie

Leistungsaufnahme

Drucken - 29W
Standby – 6,5W
Tiefschlaf – 1,6W
Ausgeschaltet – 0,04W

Leisemodus

Ja

Schalldruckpegel

50 dB

Tintensparmodus

Reduziert den Tintenverbrauch

Schalleistungspegel

6,73 B

Energy Star

Ja

Blauer Engel

Ja

- 1 Gemäß ISO/IEC 24734
- 2 Gemäß ISO/IEC 17629
- 3 Vertikal x horizontal
- 4 Nur für Windows & Mac
- 5 Optionaler kostenloser Download aus dem Brother Solutions Center <http://support.brother.com>
- 6 80g/m² Papier
- 7 Gemäß ISO/IEC 24735
- 8 Benötigt Brother-Software
- 9 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen
- 10 Reichweite gemäß ISO/IEC 24711

Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Stand 11.08.2020



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

brother
at your side