



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

**MFC-J6947DW**



**DRUCKER**



**KOPIERER**



**SCANNER**



**FAX**

[www.brother.de](http://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

### Druckgeschwindigkeit<sup>1</sup>

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

### FPOT (First print out time)<sup>2</sup>

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

### Druckersprachen

PC6, BR-Script<sup>3</sup>  
(PostScript<sup>®</sup>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

### Auflösung<sup>3</sup>

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 Druck<sup>4</sup>

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

### Druckprofile<sup>4</sup>

Speichern Sie Ihre Treibereinstellungen als Profile

### Automatischer Duplexdruck

Automatischer beidseitiger Druck bis zu DIN A3

### Poster-Druck<sup>4</sup>

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

### Macintosh<sup>5</sup>

OS X 10.11.6, 11.12.x,  
10.13.x

### Linux<sup>5</sup>

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/m<sup>2</sup> 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

**Papierzufuhr<sup>6</sup>**  
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

**Papierablage<sup>6</sup>**  
Face Up:  
100 Blatt bis zu DIN A4  
50 Blatt über DIN A4

**Mediengewichte**  
Papierkassette 1: 64-220 g/m<sup>2</sup>  
Papierkassette 2 & 3: 64-120  
g/m<sup>2</sup>  
MF-Zufuhr: 64-220 g/m<sup>2</sup>  
Duplex: 64-120 g/m<sup>2</sup>

**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

**Kopiergeschwindigkeit<sup>7</sup>**  
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)<sup>3</sup>**  
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 dpi<sup>8</sup>

**Scan-to-Funktionen**  
E-Mail, Bild, Datei, PDF, Text  
(OCR), Speicherkarte, USB,  
FTP, Netzwerk, SFTP,  
SharePoint (vom Gerät und  
über PC<sup>8</sup>)

**Graustufen**  
256 Stufen

## Scannertreiber

**Windows**  
TWAIN &  
WIA

**Macintosh<sup>5</sup>**  
TWAIN & ICA

**Linux<sup>5</sup>**  
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/m<sup>2</sup> 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 4<sup>5</sup>

Schneller und einfacher Zugriff auf viele Funktionen direkt vom PC

### Creative Center<sup>9</sup>

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/m<sup>2</sup> 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,  
SNMP 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

### BRAdmin Light<sup>5</sup>

Setup & Netzwerk  
Management Software (nur  
für Windows)

### Embedded Web Server

Ja

### Web based Management<sup>4,5</sup>

Print Server Management  
über Web Browser

### Brother Solutions Interface (BSI)

Integrierte Schnittstelle  
zur Programmierung  
kundenspezifischer Lösungen

### Treiberinstallations- Assistent<sup>5</sup>

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/m<sup>2</sup> 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

### Tintenpatronen<sup>10</sup>

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

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

### Lieferumfang

4 Starterpatronen Schwarz für ca. 2.250<sup>10</sup> Seiten & Cyan, Magenta, Gelb für ca. 975 Seiten<sup>10</sup>,  
Netzkabel, Treiber für Windows® & Mac<sup>5</sup>, 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/m<sup>2</sup> 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 18.09.2018



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

- geringer Energieverbrauch
- emissions- und lärmarm
- langlebig



### 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)

**brother**  
at your side