



# Professioneller A3 Business-Ink Drucker mit hoher Tintenreichweite

**HL-J6100DW**



DRUCKER

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

## Allgemein

### Technologie

Piezo-Tintenstrahl DIN A3

### Speicher

512MB

### Ein-Ausschalter

Ja (auf dem Bedienfeld)

### Display

6,8 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

PCL6, BR-Script3 (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

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

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

### Druckarchiv<sup>7</sup>

Speichert eine Kopie jedes Druckauftrages als PDF-Datei zu Archivierungszwecken

### Broschürendruck<sup>7</sup>

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

### Wasserzeichendruck<sup>7</sup>

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  
2016, 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 Nur für Windows

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 – Papierkassette 1**  
Querformat:  
DIN A4, LTR, EXE  
Hochformat:  
DIN A3, LGR, LGL, Folio, DIN A5, DIN A6, Foto (102x152 mm), Karteikarte (127x203 mm), Foto-L (90x130 mm), Foto-2L (127x178 mm), 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 (102x152mm), Karteikarte(127x203mm), Foto-L (89x127mm), Foto-2L (127x178mm), 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

## 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, Lernspielen uvm.

## 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 Nur für Windows  
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

SMTP-AUTH, SSL/TLS  
(IPPS, HTTPS, SMTP),  
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, SNTP Client, LDAP,  
HTTP Server.

### 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 Druckaufträge.  
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 Nur für Windows

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-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. 3.000<sup>10</sup> Seiten &  
Cyan, Magenta, Gelb für ca. 1.500  
Seiten<sup>10</sup>, Netzkabel, Treiber für  
Windows® & Mac<sup>5</sup>,  
Benutzerhandbuch (CD-ROM),  
Installationsanleitung.

Ein Datenkabel ist NICHT im  
Lieferumfang enthalten.

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 / 23,2 kg

### Mit Karton (B x H x T)

681 x 574 x 576 mm / 28,1 kg

## Ökologie

### Leistungsaufnahme

Drucken - 21W  
Standby – 5,5W  
Tiefschlaf – 0,9W  
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 Nur für Windows
- 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](http://www.brotherearth.com)

**brother**  
at your side