



# Barevná bezdrátová A3 inkoustová multifunkční tiskárna

MFC-J5945DW



TISK



KOPIE



SKEN



FAX



Wi-Fi

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

# Barevná bezdrátová A3 inkoustová multifunkční tiskárna

Inkoustový model MFC-J5945DW určený pro firemní použití přináší bezkonkurenční nákladovou efektivitu a univerzální použití. Barevně tiskněte, skenujte a kopírujte až do formátu A3, automatický podavač dokumentů s kapacitou 50 listů předloh urychlí a usnadní kopírování, skenování a odesílání faxů. Všechna nastavení parametrů jednoduše realizujete pomocí 9,3 cm dotykového displeje.

## MFC-J5945DW



## Důležité vlastnosti:

- Inkoustové kazety s velkou kapacitou až do 6 000 stran<sup>1</sup>
- Vysoká rychlost tisku až 22 obrázků za minutu<sup>8</sup>
- První výtisk do 6 sekund<sup>9</sup>
- 2 zásobníky papíru s kapacitami 250 listů papíru<sup>2</sup>
- Automatický oboustranný tisk
- Integrované drátové a bezdrátové síťové rozhraní
- Automatický podavač dokumentů (ADF) na 50 listů<sup>2</sup>
- Rychlý a bezpečný tisk přes rozhraní NFC (komunikace v blízkém poli)
- 9,3 cm barevný dotykový displej pro jednoduchou manipulaci

## Inkoustová multifunkční tiskárna určená pro podnikání

S inkoustovou A3 multifunkční tiskárnou získáte další podporu pro vaše obchodní aktivity. MFC-J5945DW umožňuje barevný automatický oboustranný tisk A3, barevné skenování, kopírování a faxování. S touto profesionální a vysoce výkonnou multifunkční tiskárnou vybavenou obchodními funkcemi dosáhnete nízké celkové náklady na její vlastnictví.

## Více výtisků bez doplnění zásobníků papíru

Díky celkové kapacitě dvou zásobníků papíru na 500 listů papíru ušetříte čas na jejich doplňování a můžete se více věnovat svému podnikání. Univerzální deskový podavač na 100 listů umožňuje používat média až do 230g/m<sup>2</sup> a zajišťuje rychlý a nákladově efektivní barevný tisk A3 nebo A4.

## Funkce inkoustové tiskárny pro podnikání

MFC-J5945DW disponuje řadou obchodních funkcí a přináší rychlý a bezpečný tisk z vašeho mobilního telefonu pomocí komunikace v blízkém poli (NFC). V intuitivním prostředí uživatelského rozhraní nastavíte možnosti rychlého skenování přímo do oblíbených kancelářských aplikací, na barevném dotykovém displeji s úhlopříčkou 9,3 cm můžete pomocí funkce stránkové kalkulace sledovat úroveň využití inkoustů.

## Sledujte své náklady

Tisk nemusí být vždy drahý – u tohoto modelu jsme dosáhli při vysoké užité hodnotě nízkých celkových nákladů na vlastnictví (TCO), bezkonkurenčně malé jsou i náklady na tištěnou stránku (CPP), dosažené vysokou kapacitou inkoustových kazet na 6 000 stran<sup>1</sup>. Nízké emise a malá spotřeba energie přispívá ochraně životního prostředí.

## Obecné

### Technologie

Inkjet

### Kapacita paměti

512 MB

### Místní rozhraní

Vysokorychlostní USB 2.0

### Integrovaná drátová síť

10Base-T/100Base-TX

### Integrovaná bezdrátová síť

IEEE 802.11b/g/n  
(Režim Infrastructure/  
Ad-hoc),  
vertikální párování

### Wi-Fi Direct™

Bezdrátový tisk bez nutnosti použití bezdrátového přístupového bodu (podpora automatické i ruční metody)

### Mobilní tisk

Tisk z mobilního zařízení přímo do tiskárny Brother

### Ovládací panel

9,3 cm barevný dotykový LCD displej

## Tisk

### Rychlost tisku (A4)<sup>8</sup>

22 ipm (obr./min.mono)  
20 ipm (obr./min.) barevně

### Rozlišení

Až do 4 800 x 1 200 dpi

### FPOT (čas prvního výtisku)<sup>9</sup>

5,5 sekund mono  
6 sekund barevně

### Doba ohřevu

0 sekund

### Tichý režim

Další snížení hlučnosti omezením rychlosti tisku

### Tiskové jazyky

PCL6, BR-Script3  
(PostScript®3™ jazyková emulace), PDF verze 1.7, XPS verze 1.0

### Integrované fonty (PCL)

73 škálovatelných fontů,  
12 bitmapových fontů

### Integrované fonty (Postscript)

66 škálovatelných fontů

### Integrované čárové kódy (PCL)

16 čárových kódů:  
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 (sady A, B, C),  
EAN128 (sady A, B, C),  
Code93, GS1 Databar, MSI

## Tiskové funkce

### Tisk N-na<sup>3</sup>

Zmenšení 2, 4, 9, 16 nebo 25 stránek A4 na 1 stranu A4 (Mac 2, 4, 6, 9, 16 stránek)

### Tisk brožury<sup>4</sup>

Tisk dokumentů do formátu brožury A5 využitím automatického nebo ručního duplexního tisku

### Tisk plakátu<sup>4</sup>

Zvětšení 1 stránky A4 na 4, 9, 16 nebo 25 stran A4

### Tisk vodoznaku<sup>4</sup>

Vloží vodoznak do dokumentu s předdefinovaným, nebo vlastním uživatelským textem

### Tiskové profily<sup>3</sup>

Uložení vašich oblíbených nastavení driveru jako profilů s jejich snadným vyvoláním

### Tisk textu černě<sup>4</sup>

Konverze všech textů v dokumentech na černou barvu při tisku

### Ruční oboustranný tisk<sup>4</sup>

Tisk na obě strany papíru ruční metodou (doporučeno pro média nepodporující automatický duplexní tisk)

### ID tisk<sup>4</sup>

Přidání identifikace do tištěných dokumentů (datum a čas, krátký uživatelský text, nebo uživatelské jméno počítače)

## Tiskový driver<sup>5</sup>

### Windows®

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

### Mac

OS X 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x macOS 10.12.x, 10.13.x

### Linux

CUPS,  
LPD/LPRng

## Manipulace s papírem

### Vstup papíru<sup>2</sup>

Horní zásobník - 250 listů  
Spodní zásobník – 250 listů  
Deskový podavač - 100 listů  
Automatický podavač dokumentů (ADF) - 50 listů

### Výstup papíru<sup>2</sup>

100 listů

### Typ a hmotnost médií - horní zásobník

Kancelářský, inkoustový, hladký a recyklovaný papír 64 – 220 g/m<sup>2</sup>

### Potisk obálek

ano, z deskového podavače

### Rozměr médií – horní zásobník

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm), Indexová karta (13x20 cm), Foto-L (9x13 cm), Photo-2L (13x18 cm), Com-10, DL obálky, Monarch, C5, Mexico Legal, India Legal

### Typ a hmotnost médií – spodní zásobník

Kancelářský a recyklovaný papír 64-120 g/m<sup>2</sup>

### Rozměr médií – spodní zásobník

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

### Typ a hmotnost médií – deskový podavač

Kancelářský, inkoustový, hladký a recyklovaný papír 64 – 220 g/m<sup>2</sup>

### Rozměr médií – deskový podavač

A4, LTR, EXE, A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, Foto (10x15 cm), Indexová karta (13x20 cm), Foto-L (9x13 cm), Foto-2L (13x18 cm), Com-10, DL obálky, Monarch, C5, Mexico Legal, India Legal

### Typ a hmotnost médií – automatický podavač (ADF)

Kancelářský a recyklovaný papír (64-90g/m<sup>2</sup>)

### Rozměr médií – automatický podavač (ADF)

Šířka 105 až 215,5 mm, Délka 148 až 355,6 mm

## Mobilní a webové připojení

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (Android)

Tisk z, skenování do zařízení, odesílání faxů, náhled na došlé faxy, náhled na kopie a kontrola stavu zařízení

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (iPad / iPhone / iPod)

Tisk z, skenování do zařízení, odesílání faxů, náhled na došlé faxy, náhled na kopie a kontrola stavu zařízení

### Brother iPrint&Scan<sup>5</sup> (Windows Phone)

Tisk z, skenování do zařízení

### Brother Print&Scan<sup>5</sup> (Windows 8,10 a RT)

Tisk z, skenování do zařízení

### Brother Print Service Plugin<sup>5</sup>

Tisk ze zařízení s OS Android bez jednoúčelových aplikací

### Google Cloud Print 2.0

Tisk nejběžnějších souborů z libovolné aplikace podporující Google Cloud Print

### AirPrint

Tisk nejběžnějších souborů z libovolné aplikace podporující AirPrint

### Mopria

Tisk nejběžnějších souborů z Android zařízení podporujících Mopria

## Komunikace v blízkém poli (NFC) / podpora čtečky karet

### Integrovaná NFC čtečka

Podpora NFC karet pro bezpečné ověřování vyžádání tisku (jako je řešení Brother PrintSmart Pro) a pro Android NFC zařízení pro mobilní tisk a skenování.  
Podporované NFC standardy: MIFARE Standard/Plus/Ultralight/Ultralight C/DESfire (ISO14443 Type A), my-d move (ISO14443 Type A), Tag-it (ISO15693)

### Podpora externí NFC čtečky karet

(Čtečky karet třetích stran vyžadují další nákup. Podporovány jsou další čtečky karet, pokud jsou registrovány prostřednictvím webového rozhraní).

Podpora externích NFC čteček je realizována přes zadní USB port tiskárny.

Podporované čtečky karet:

iRFIDeas 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

## Kopírování

**Rychlost kopírování (A4)<sup>10</sup>**  
Až 15 ipm (obr./min.) mono  
11 ipm (obr./min.) barevně

**FCOT (čas první kopie)<sup>10</sup>**  
10 sekund mono  
11 sekund barevně  
z režimu připravenosti

**Rozlišení**  
Až 600 x 600 dpi

**Stohování / třídění kopií**  
Tvorba až 999 kopií každé stránky s volbou třídění do sad nebo netřídění

**Poměr zvětšení / zmenšení**  
Zvětšení nebo zmenšení velikosti dokumentu od 25% do 400% s přírůstkem 1%

**Kopírování N na 1**  
Umožňuje uživateli vytisknout 2 nebo 4 stránky na 1 list A4

**Kopírování 2 na 1 ID**  
Umožňuje uživateli kopírovat obě strany identifikační karty na 1 list A4

## Skenování

**Typ skeneru**  
CIS (kontaktní obrazový snímač)

**Barevné a mono skenování**  
Ano

**Rychlost skenování mono / barevně**  
14 ipm (obrázků za minutu)<sup>11</sup>

**Rychlost duplexního skenování mono / barevně**  
10 ipm (obrázků za minutu)

**Rozlišení skenování z ADF**  
Až 600 x 600 dpi

**Rozlišení skenování ze skleněné desky**  
Až 1 200 x 2 400 dpi

**Interpolované rozlišení skenování**  
Až 19 200 x 19 200 dpi

**Barevná hloubka**  
Vstup: 48 bitů barevně jednostranně,  
30 bitů barevně oboustranně  
Výstup: 24 bitů barevně

**Stupně šedi**  
Vstup 16 bitů jednostranně,  
10 bitů oboustranně  
Výstup 8 bitů

## Funkce skenování

**Skenování přímo do USB**  
Skenování do připojeného USB úložiště (až do 256 GB)

**Skenování do souboru**  
Skenování do souboru ve vašem počítači

**Skenování do OCR**  
Skenování přímo do aplikace vašeho textového souboru pro další editaci textu

**Skenování do obrázku**  
Skenování do oblíbeného grafického editoru

**Skenování do e-mailu**  
Skenování a odesílání dokumentů e-mailem

**Skenování do e-mailového serveru**  
Skenování a sdílení dokumentů v prostředí e-mailového serveru

**Skenování do FTP / SFTP**  
Skenování dokumentů přímo do FTP / SFTP serveru

**Skenování do síťové složky**  
Skenování dokumentů přímo do složky v síti bez použití počítače

**Skenování do SharePointu**  
Skenování dokumentů přímo do SharePointu

**Skenování do webu<sup>12</sup>**  
Skenování dokumentů přímo do cloudových služeb

**Profily skenování<sup>3</sup>**  
Tvorba až 25 přednastavených profilů pro snadný způsob uložení více nastavení skenování

**Další vlastnosti skenování:**  
-Duplexní skenování,  
-Skenování do Microsoft Office<sup>12</sup>,  
-Automatické vyrovnání zkosení v ADF,  
-Automatické oříznutí,  
-Skenování více stran do jednoho PDF souboru,  
-Vynechání prázdné strany,  
-Odstranění barvy podkladu,  
-ID sken<sup>7</sup>,  
-Sken 1 na 2<sup>7</sup>

## Drivery pro skenování<sup>5</sup>

**Windows<sup>®</sup>**  
TWAIN, ISIS a WIA  
Windows<sup>®</sup> 10  
Windows<sup>®</sup> 8  
Windows<sup>®</sup> 7

**Mac**  
TWAIN a ICA  
OS X 10.9.x, 10.10.x,  
10.11.x, macOS 10.12.x,  
10.13.x

**Linux**  
SANE

## Faxování

**Modem faxu**  
33 600 bps (Super G3)

**PC Fax odesílání<sup>3</sup>  
a příjem<sup>4</sup>**  
Odeslání faxů přímo z počítače a příjem faxů do počítače

**Přenos z paměti**  
Až 180 stránek  
(ITU-T Test Chart,  
standardní rozlišení,  
kódování JBIG)

**Příjem do paměti  
(pokud nelze tisknout)**  
Až 180 stránek  
(ITU-T Test Chart,  
standardní rozlišení,  
kódování JBIG)

**Rozlišovací detekce  
vyzvánění**  
*(jen UK a Dánsko)*  
Služba telekomunikačních společností umožňující sdílet jednu telekomunikační linku pro dvě nebo více uživatelských čísel na bázi různých vyzváněcích tonů

**ECM (režim opravy chyby  
v přenosu)**  
MFC detekuje chyby komunikace během přenosu faxu. Stránka s chybou se znovu přenese, pokud přijímací stanice disponuje touto funkcí

**Automatické zmenšení**  
Při příjmu stránky dokumentu delší než 297 mm přístroj ji automaticky zmenší na jednu stranu A4

**Oběžník**  
Odeslání faxu až na 250 stanic

**Barevná hloubka**  
Stupně šedi:  
8 bitů (256 odstínů)  
Barva:  
24 bitů (16 777 216 barev)

## Vývojáři

**Brother Solutions  
Interface (BSI)**  
Tvorba výkonného cloudu na bázi přímo integrovaného řešení pokročilého tisku, skenování a zabezpečení zařízení Brother.  
Více informací naleznete na:  
[www.brother.eu/developes](http://www.brother.eu/developes)

## Globální nástroje správy

**Bezobslužný instalátor<sup>4</sup>**  
Centrální nasazení a přizpůsobení ovladačů a programového vybavení

**MSI instalátor<sup>4</sup>**  
Modulární instalátor, který může být distribuován přes Active Directory<sup>®</sup>

**BRAdmin  
Light/Professional<sup>4a5</sup>**  
Program správy zařízení

**Integrovaný webový server**  
Program správy zařízení na bázi webu

**Driver Deployment Wizard<sup>4a5</sup>**  
Tvorba tiskových driverů pro bezproblémovou instalaci v celé síti

**PrintSmart Cost Control**  
Sledování a řízení tiskových nákladů pro modely Brother a zařízení dalších stran

Více informací o řešeních PrintSmart Solutions naleznete na:  
[www.brother.eu](http://www.brother.eu)

## Programové vybavení<sup>5</sup>

**Brother iPrint&Scan  
(Windows a Mac)**  
Tisk, skenování a kontrola stavu zařízení z Windows nebo macOS

**Nuance PaperPort 14 SE**  
Program pro správu a sdílení dokumentů

**Brother Control Centre 4  
pro Windows**  
Jednoduchý přístup z počítače k mnoha funkcím jako je skenování, foto tisk a faxování přes počítač

## Sít' a zabezpečení

### Drátová síť

10Base-T/100Base-TX

### Zabezpečení drátové sítě

APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS,FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Bezdrátová síť

IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode)  
IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Zabezpečení bezdrátové sítě<sup>13</sup>

WEP 64/128 bitů, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS,FTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Wi-Fi Direct™

Bezdrátový tisk bez nutnosti použití bezdrátového přístupového bodu (podpora automatické i ruční metody)

### Podpora bezdrátového nastavení

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### Bezdrátová aplikace

Vertikální párování

### 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/FTPs klient, FTP server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP klient, ICMP, webové služby (tisk / sken), CIFS klient, SNTP klient, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP server

### IPv6

NDP, RA, mDNS, LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTPs klient, FTP server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, webové služby (tisk / sken), SMTP klient, POP3, CIFS klient, SNTP klient, LDAP, IMAP4, ICMPv6, HTTP server

### IP filtr

Omezení kteří síťoví uživatelé mohou přistupovat k zařízení v síti (jen IPv4)

### E-mail Notifications

Automatická konfigurace zařízení pro odeslání upozornění e-mailem, pokud to situace vyžaduje – například nedostatek toneru, nebo nutnost jeho výměny

### E-mailové hlášení

Pravidelný příjem zpráv o využití e-mailem

### Blokování nastavení

Bezpečnostní funkce omezení přístupu k ovládacímu panelu

### Secure Function Lock 3.0

Omezení přístupu uživatele nebo skupiny uživatelů v síti. Lze použít přihlášení k PC až pro 100 uživatelů

### Zabezpečený tisk

Ochrana tiskové úlohy čtyřmístným PIN kódem, který je nutné zadat na ovládacím panelu přístroje před tiskem

## Spotřební materiál

### Inkoustové kazety<sup>1</sup>

Vysokokapacitní kazety  
LC3237BK 3 000 stránek  
LC3237C 1 500 stránek  
LC3237Y 1 500 stránek  
LC3237M 1 500 stránek

Super vysokokapacitní kazety

LC3239XLBK 6 000 stránek  
LC3239XLC 5 000 stránek  
LC3239XLY 5 000 stránek  
LC3239XLM 5 000 stránek

Poznámka: výrobek je dodáván s kazetami LC3237

## Rozměry a hmotnost

**S obalem (ŠxHxV)**  
662 x 543 x 504 mm  
25,3 kg

**Bez obalu (ŠxHxV)**  
545 x 436 x 379 mm  
20,9 kg

## Zatížitelnost

**Doporučená měsíční<sup>6</sup>**  
250 až 2 000 stránek

**Maximální měsíční<sup>6</sup>**  
Až 30 000 stránek

## Životní prostředí

**Spotřeba energie<sup>14</sup>**  
Síťový pohotovostní režim: 2,2 W  
Kopírování: 30 W  
Přípravenost: 6,5 W  
Spánek: 1,5 W  
Vypnuto: 0,04 W

**Hladina akustického tlaku**  
50dB(A)

**Hladina akustického výkonu**  
Mono: 6,73B(A)  
Barva: 6,68B(A)

**Režim úspory inkoustu**  
Snížení spotřeby inkoustů pro snížení celkových nákladů na vlastnictví tiskárny

**Energy Star**  
Ano

**Blue Angel**  
Ano

**Nordic Swan**  
Ano

**GS Mark**  
Ano

- 1 Přibližně deklarovaná hodnota výtěžnosti v souladu s ISO/IEC 24711.
- 2 Kalkulováno pro 80g/m<sup>2</sup> papír.
- 3 Jen Windows® a Mac®.
- 4 Jen Windows®.
- 5 Dostupné pro stažení.
- 6 Maximální počet vytištěných stran za měsíc může být použit k porovnání životnosti s dalšími výrobky Brother.  
Pro dosažení maximální životnosti tiskárny je nejvhodnější zvolit model s cyklem vyšším než jsou vaše tiskové požadavky.
- 7 Vyžaduje se software Brother.
- 8 Na základě ISO/IEC 24734.
- 9 Na základě ISO/IEC 17629.
- 10 Na základě ISO/IEC 24735.
- 11 Na základě ISO/IEC 17991.
- 12 Vyžaduje se připojení k Internetu.
- 13 Wi-Fi Direct podporuje jen WPA2-PSK (AES).
- 14 Všechny uvedené hodnoty jsou přibližné; spotřeba energie se liší v závislosti na okolním prostředí nebo opotřebením dílů.



### Spolupráce s vámi za lepší životní prostředí

Zelená iniciativa naší firmy brother je jednoduchá. Snažíme se převzít odpovědnost, jednat uctivě a snažit se chovat pozitivně pro pomoc při budování společnosti, u které lze dosáhnout udržitelného rozvoje. Nazývám to přiblížením firmy Brother zemi (Brother Earth).

[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)

Veškeré specifikace jsou v době tisku správné a mohou být dále měněny. Brother je registrovaná ochranná známka společnosti Brother Industries Ltd. Názvy produktů jsou registrované ochranné známky, nebo ochranné známky příslušných společností.

**brother**  
at your side