



Equipo multifunción de tinta profesional WiFi con
impresión hasta A3 y dúplex automático A4 en
todas las funciones

MFC-J5945DW



IMPRESORA A3



COPIADORA A4



ESCÁNER A4



FAX A4



WIFI

www.brother.es

Equipo multifunción de tinta profesional WiFi con impresión hasta A3, dúplex automático A4 en todas las funciones y cartuchos de súper larga duración disponibles

MFC-J5945DW



Principales características:

- Impresión A3. Copia, escáner y fax A4
- Doble cara automática A4 en todas las funciones
- Cartuchos de súper larga duración disponibles: 6.000 páginas en negro y 5.000 páginas cada color¹
- Velocidad de impresión de 22/20 ppm en monocromo/color⁸
- Tiempo de impresión de primera página de tan solo 6 segundos⁹
- Alta capacidad de papel²: 600 hojas distribuidas en 3 bandejas
- Red cableada, WiFi, Wi-Fi Direct y NFC. Conexión móvil y Cloud
- Pantalla color táctil de 9,3 cm

Máximo ahorro

EL MFC-J5945DW está diseñado para ayudarte a reducir el gasto en impresión con la doble cara automática A4 en todas las funciones, con la que podrás disminuir el consumo en papel mientras ahorras tiempo en realizar tareas administrativas.

Los cartuchos XL disponibles, con una duración de 6.000 páginas en negro y 5.000 páginas cada color¹, contribuyen a reducir el coste de cada página impresa y ofrecen una mayor autonomía entre reemplazos.

Productividad y flexibilidad

Alta capacidad de papel para una mayor autonomía y flexibilidad de formatos de papel: 600 hojas distribuidas en 3 bandejas; bandeja de entrada, bandeja inferior y bandeja multipropósito.

El alimentador automático de documentos A4 de 50 hojas es dúplex de una única pasada para ahorrar tiempo en las tareas relacionados con la digitalización.

Documentos impresos con rapidez gracias a la velocidad de impresión de 22/20 ppm en monocromo y color⁸ y un tiempo de impresión de primera página de tan solo 6 segundos⁹. PCL6 y BR-Script 3 para una mayor compatibilidad de sistemas

Seguridad

Protege los documentos con la impresión segura, asignándoles un código PIN que deberás introducir en el equipo para imprimirlos.

Controla el uso de la impresora con el bloqueo seguro de funciones, con el que puedes asignar funciones y volúmenes de impresión por usuario.

General

Tecnología

Inyección de tinta

Memoria

512MB

Pantalla

LCD color táctil de 9,3 cm

Interfaz

USB 2.0 Hi-Speed

Ethernet 10/100BASE-TX

WiFi 802.11 b/n

(infraestructura)

Wi-Fi Direct

NFC

Conexión móvil y Cloud

Operaciones simultáneas

Imprimir/copiar

Imprimir/escanear

Imprimir/fax

Imprimir/ USB

Impresora color A3

Velocidad A4⁸

22/20 ppm mono/color (simplex)

12/11 ppm mono/color (simplex)

Velocidad (borrador)

35/27 ppm mono/color

Resolución

Hasta 4.800 x 1.200 ppp (vertical x horizontal)

FPOT (Tiempo impresión 1ª pag)⁹

5, 5 segundos mono y

6 segundos color

Precalentamiento

0 segundos

Impresión dúplex

Sí (A4/LTR/EXE/A5)

Impresión sin bordes

A3, A4, LTR, LGR, A6, foto (10x15cm/ 9x13cm, 13x18cm) y tarjeta 13x20cm – la impresión duplex require márgenes de 3 mm a cada lado de papel

Lenguaje de impresión

PCL6, BR-Script3,PDF

Versión 1.7, XPS Versión 1.0

Fuentes embebidas (PCL)

73 fuentes escalables y

12 fuentes de mapa de bits

Fuentes embebidas(Postscript)

66 fuentes escalables

Códigos de barras embebidos (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

Funciones de impresión

Impresión segura

Los documentos no se imprimen hasta que no se haya introducido la contraseña en el panel de control del equipo

Impresión N en 1³

Reduce hasta 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una página A4 (Mac, hasta 2, 4, 6, 9, 16)

Impresión de folletos⁴

Imprime documentos en formato folleto A5 utilizando la impresión a doble cara automática o manual

Impresión de póster⁴

Amplía una página A4 en póster utilizando 4, 9, 16 o 25 páginas A4

Modo silencioso

Permite reducir el ruido de impresión, ralentizando la velocidad de impresión

Perfiles de impresión³

Permite crear, desde el driver de impresión, accesos directos a configuraciones de impresión utilizadas con frecuencia para poder acceder a ellas de manera rápida y sencilla

Impresión de archivo⁴

Guarda una copia en PDF de cada archivo impreso con el fin de archivarlos

Modo ahorro de tinta⁴

Permite imprimir los colores más claros y resaltar los contornos de las imágenes.

La cantidad de tinta que se ahorra varía en función del tipo de documento que se imprima

Marca de agua⁴

Imprime un logotipo o texto en el documento como marca de agua

Modo BK

Permite temporalmente imprimir, copiar y enviar/recibir faxes en monocromo si se agota uno o varios cartucho de color.

Para papel normal y de inyección de tinta. No extraer el cartucho ni apagar el equipo

Impresión inversa³

Gira la imagen impresa 180 grados

Impresión reflejada³

Invierte la imagen impresa horizontalmente de izquierda a derecha

Mejora de color

Brother Image Enhancement permite personalizar colores

Encabezado y pie de pág.⁴

Imprime la fecha, hora y nombre de usuario en el documento

Controlador de impresión⁵

Windows[®]

Windows 7, 8, 8.1, 10, Server 2008 & 2008 R2, Server 2012 & 2012 R2 Server 2016

Mac

OS X 10.11.6 o superior

Linux

CUPS
LPD/LPRng
(entornos x86/x64)

Escáner color A4

Tipo de escáner
CIS (Contact Image Sensor)

Escaneado color y mono
Sí

Escaneado dúplex
Sí, hasta A4

Velocidad de escaneado¹¹
Simplex: 14/14 ipm mono/color
Dúplex: 10/10 ipm mono/color

Resolución de escaneado
Cristal: 1200x2400ppp (mono) y 1200x1200ppp(color)
ADF: 600x600ppp

Resolución interpolada
Hasta 19.200 x 19.200ppp

Profundidad de color
48bit (simplex)/ 30bit (dúplex)
interno-24 bit externo

Escala de grises
16 bit simplex/10 bit dúplex
entrada y 8 bit salida

Tamaño máximo documento
Cristal (AnxAl) : 215,9 x 297 mm
ADF (AnxAl): 215,9 x 355,6mm

Escanea a
Imagen, OCR, Email, Archivo, USB, FTP, SFTP, Email Server, red⁴, SharePoint y Cloud¹²

Funciones de escaneado
PDF de múltiples páginas, recorte automático, saltar páginas en blanco, eliminar color de fondo, alineación automática del ADF, escaneado tarjeta ID⁷, escaneado 1 a 2⁷

Brother Apps de escaneado¹²
Escaneado a Word, Excel y PowerPoint
Escaneado a email
Escaneado a móvil

Controlador del escáner

Windows®
TWAIN / WIA
Windows® 7/8/8.1/10

Mac
TWAIN / Airprint

Linux
SANE

Impresión y escaneado directos (USB Host)

Impresión directa
Imprime directamente desde una memoria flash USB (hasta 256 GB)
Formatos compatibles: JPEG, PDF versión 1.7, Exif DCF (hasta versión 2.1)

Escaneado directo
Escanea directamente a una memoria flash USB
Formatos compatibles: JPEG, PDF, TIFF

Impresión y escaneado móvil y Cloud

Brother iPrint&Scan⁵ (Android)
Permite imprimir, escanear, enviar faxes, obtener una vista previa de fax/copia e información del estado del equipo directamente desde móviles o tablets con sistema operativo Android.

Brother iPrint&Scan⁵ (iPad / iPhone / iPod)
Permite imprimir, escanear, enviar faxes, obtener una vista previa de fax/copia e información del estado del equipo directamente desde iPad/ iPhone/ iPod Touch

Brother iPrint&Scan⁵ (Windows Phone)
Permite imprimir y escanear directamente desde móviles con sistema operativo Windows Phone

Brother iPrint&Scan⁵ (Windows 8, 10 y RT)
Permite imprimir y escanear directamente desde tablets Windows® 8, 10 & RT

Brother Print Service Plugin⁵
Imprime desde dispositivos Android sin necesidad de una aplicación dedicada

Google Cloud Print
Permite imprimir archivos desde cualquier aplicación compatible con Google Cloud Print

AirPrint
Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con Apple AirPrint

Mopria
Permite imprimir los tipos de archivos más comunes desde dispositivos con sistema operativo Android compatibles con Mopria

Conexión Cloud¹²
Permite acceder desde la pantalla del equipo a Google Drive, Evernote, Dropbox, Box, OneDrive y OneNote para subir y descargar información

Copiadora color A4

Velocidad de copia¹⁰
15/10 cpm mono/color

Copia dúplex
Sí: 10/9 cpm (ISO 24735)

Disponible para A4/LTR/A5

FCOT (Tiempo copia 1ª pag)¹⁰
10 seg/mono y 11 seg/color desde modo lista

Resolución
Hasta 600 x 600ppp

Funciones de copia

Copias múltiples / Apilar / Ordenar

Hasta 99 copias / Apila / Clasifica

Ratio Ampliar / Reducir

25% -400% en incrementos del 1%

Copia N en 1

2 en 1 / 2 en 1(ID) / 4 en 1

Copia 2 en 1 (ID)

Permite copiar ambas caras de un carné de identidad en una página, manteniendo el tamaño original (A4 / LTR)

Copia póster

(3x3, 2x2, 1x2)

Ahorro de tinta en copia

Imprime los colores más claros y resalta los contornos de las imágenes

Ajustar a página

Ajusta el tamaño de la copia al tamaño de papel que se haya definido

Función copia dúplex

Permite copiar 2 hojas impresas por 1 cara en una hoja por las 2 caras

Permite copiar hojas impresas por las 2 caras en hojas impresas por las 2 caras

Eliminar color de fondo

Elimina el color de fondo del documento en las copias ahorrando tinta y obteniendo copias más legibles

Marca de agua

Permite colocar texto en el documento como marca de agua

Copia en papel fino

Permite evitar que la tinta se traspase a la otra cara al realizar copias en papel fino

Copia libro

Permite corregir los bordes oscuros y la inclinación al copiar desde el cristal de escaneado

Brother Apps de copia¹²

Copia de fácil lectura

Fax color A4

Módem fax

33,600bps (Súper G3)

Fax dúplex - Sí

PC Fax de envío

Envía faxes directamente desde el PC (monocromo)

PC Fax de recepción⁴

Recibe faxes directamente en un PC (monocromo)

Fax por internet⁵

Envío y recepción a través de internet

Rellamada automática

Remarcación automática si el fax receptor está ocupado

Índice telefónico

Listado alfabético y electrónico de números de marcación rápida y grupos de marcación almacenados

Altavoz / Volumen

3 niveles y apagado

Discriminador FAX/TEL

Reconocimiento automático de llamadas de voz y datos

Superfina

Calidad de transmisión y recepción de letra muy pequeña y líneas

Contraste

Auto / claro / oscuro

Activación remota

Transfiere una llamada de fax, atendida en una extensión telefónica, al equipo de fax

Envío diferido

Hasta 50

Escaneado rápido

Reduce el tiempo de escaneado al guardar el fax en memoria antes de enviarlo. Aproximadamente 3,37 segundos por página A4 estándar

Memoria de transmisión

Hasta 180 páginas (ITU-T Test Chart #1/ MMR)

Recepción sin papel

Hasta 180 páginas (ITU-T Test Chart #1/ MMR)

Acceso dual

Permite realizar 2 tareas diferentes en la máquina al mismo tiempo

Multidifusión

Envía el mismo fax de 250 destinos diferentes (Multidifusión manual: 50 destinos)

Reducción automática

Cuando se recibe un documento de más de 297mm de largo, el equipo automáticamente ajusta el fax recibido a una página A4

MCE (Modo corrección de errores)

El equipo detecta errores en línea durante la transmisión y reenvía las páginas con error (Para que funcione, el equipo receptor debe compartir esta función)

Reenvío de faxes

Envía el fax recibido en memoria a otro número de fax pre-programado (monocromo)

Acceso remoto

Permite al usuario acceder remotamente al equipo mediante un teléfono de tones

Recuperación de faxes

Permite al usuario recuperar los mensajes de fax desde otro fax de tonos (monocromo)

Configuración remota

Permite al usuario configurar la máquina desde su PC

Escala de grises

256 niveles (8 bit)

Sello

Añade la fecha y hora a los faxes recibidos

Cubiertas

Crea cubiertas personalizadas para los faxes enviados

Transmisión por lotes

Almacena en la memoria documentos para el mismo destinatario para enviarlos en una única llamada (solo monocromo)

Números marcación rápida

200 destinos

Grupos de marcación

6 grupos

LDAP

Permite buscar información de números de fax y direcciones de correo desde el servidor

Manejo de papel

Entrada de papel²

Bandeja de entrada— 250 hojas
Bandeja inferior – 250 hojas
Bandeja multipropósito— 100 hojas

Alimentador automático documentos (ADF) – 50 hojas

Detección de nivel bajo de papel en la bandeja de entrada y bandeja inferior y aviso a través de la pantalla del equipo y vía notificación a e-mail previa configuración en la web embebida del equipo

Salida de papel²

100 hojas hasta tamaño A4 (cara arriba)
50 hojas para tamaño superior A4 (cara arriba)

Tamaños de papel

▪ Bandeja de entrada:

<Apaisado> A4, LTR, EXE
<Vertical>A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, foto (10x15cm/ 9x13 cm / 13x18 cm), tarjeta 13x20cm, sobres (com-10, DL, Monarca, C5) Mexico Legal, India Legal
Papel fotográfico disponible hasta A4/LTR

▪ Bandeja inferior:

<Apaisado>A4, LTR
<Vertical> A3, LGR, LGL, Folio, Mexico Legal, India Legal

▪ Bandeja multipropósito:

<Landscape> A4, LTR, EXE
<Portrait> A3, LGR, LGL, Folio, A5, A6, foto (10x15cm/ 9x13 cm / 13x18 cm), tarjeta 13x20cm, sobres (com-10, DL, Monarca, C5) Mexico Legal, India Legal
Papel fotográfico disponible hasta A3

▪ Dúplex automático:

A4/LTR/EXE/A5

▪ ADF

Ancho/Largo: De 105/148 mm a 215,9/355,6 mm
*largo hasta 900mm con la función de papel largo

Gramajes de papel

- Bandeja de entrada: 64-220g/m2 (260g/m2 utilizando papel Brother BP71)
- Bandeja inferior: 64-120 g/m2
- Bandeja multipropósito: 64-220g/m2 (260g/m2 utilizando papel Brother BP71)
- Dúplex automático: 64-120g/m2
- ADF: 64-90g/m2

Tipos de papel

▪ Bandeja de entrada:

Normal, inyección de tinta, glossy*, reciclado
*Glossy disponible hasta A4/LTR.

▪ Bandeja inferior: Normal, reciclado

▪ Bandeja multipropósito:

Normal, inyección de tinta, glossy*, reciclado
*Glossy disponible hasta A3

▪ Dúplex automático: Normal, reciclado

▪ ADF: Normal, reciclado

Impresión de sobres

Sí, a través de la bandeja de entrada y la ranura de alimentación manual

Red y seguridad

Funciones en red

Impresión, escaneado, PC-Fax, I-Fax(previa descarga)

Red cableada

Ethernet 10/100BASE-TX

WiFi

IEEE 802.11b/g/n
(Infraestructura)

Wi-Fi Direct

Imprime de forma inalámbrica sin necesidad de un punto de acceso inalámbrico

NFC

Conexión móvil y autenticación

Configuración WiFi soportada

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Protocolos de red

TCP/IP (IPv4 y IPv6)

Filtro IP

Restringe que usuarios de red pueden o no acceder al equipo desde la red

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver,

, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client FTP Server, SNMPv1/v2c/v3, TFTP server, SMTP Client, ICMP, Web Services (Print/Scan), CIFS Client, SNTIP Client, POP3, LDAP, IMAP4, HTTP Server

IPv6

NDP, RA, mDNS,LLMNR Responder, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP/FTP Client FTP , SNMPv1/v2c/v3 , TFTP server, Web Services (Print/Scan), SMTP Client, POP3, CIFS Client, SNTIP Client, LDAP, IMAP4, ICMPv6, HTTP Server

Seguridad de red cableada

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

Seguridad de red inalámbrica

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

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)

*Wi-Fi Direct solo soporta WPA2-PSK (AES)

Certificación Wireless

WPA™/WPA2™ -(Enterprise, Personal) ,

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Notificaciones a e-mail

Automáticamente la máquina envía un e-mail a una dirección de correo cuando requiere atención (ejemplo: bajo nivel de tinta)

Informes a e-mail

Permite recibir informes de uso del equipo, de forma regular, en una dirección de e-mail

Bloqueo seguro de funciones

Restringe la impresión a usuarios individuales o grupos en red. Puede utilizarse con el nombre de usuario de PC para un máximo 100 usuarios

Herramientas de administración

Instalador desatendido⁴
Posibilidad de centralizar el uso y la personalización de los controladores y software

Instalador MSI⁴
Instaladores modulares que pueden ser distribuidos a través de Active Directory®

BRAdmin Light/ Professional^{4&5}
Software de gestión de red

Asistente despliegue de controladores^{4&5}
Creación de controladores de impresión de forma sencilla para una fácil distribución en red

Consumibles

Cartuchos incluidos¹
3.000 págs./ negro
1.500 págs./cian, magenta y amarillo

Cartuchos estándar¹
LC3237BK – Negro (3.000 págs.)
LC3237C- Cian (1.500 págs.)
LC3237M – Magenta (1.500 págs.)
LC3237Y – Amarillo (1.500 págs.)

Cartuchos XL¹
LC3239XLBK – Negro (6.000 págs.)
LC3239XLC- Cian (5.000 págs.)
LC3239XLM – Magenta (5.000 págs.)
LC3239XLY – Amarillo (5.000 págs.)

Papel Brother
BP60PA3: Papel inyección de tinta A3, 250 hojas
B P60MA3: Papel inyección de tinta mate A3, 25 hojas
BP71GA3: Papel fotográfico glossy A3, 20 hojas
BP71GA4: Papel fotográfico glossy A4, 20 hojas
BP71GP: Papel fotográfico glossy 10x15 cm, 20/50 hojas

La frecuencia de la sustitución de los consumibles puede variar dependiendo de la complejidad de las impresiones, el porcentaje de cobertura, el tamaño de papel, el número de páginas de trabajo y el tipo de soporte de impresión. Por ejemplo, un uso continuado de papel glossy conllevará una reducción de los consumibles

Volumen de trabajo

Mensual recomendado⁸
250 a 2.000 páginas

Mensual máximo⁶
Hasta 30.000 páginas

Dimensiones y pesos

Con caja (Ancho x Fondo x Alto)
662 x 543 x 504 mm – 25,3kg

Sin caja (Ancho x Fondo x Alto)
545 x 436 x 379mm – 20,9kg

Ecología

Consumo de energía¹⁴
Imprimiendo - 30W
Lista- 6.5W
Hibernación- 1.5W
Apagado – 0,04W

Nivel de presión sonora
50dB(A) (Aproximadamente)

Nivel de potencia sonora
Monocromo: 6,73B(A)
Color: 6,68B(A)

Modo ahorro de tinta
Reduce el consume de tinta contribuyendo a reducir el coste total de propiedad

Energy Star
Sí

Blue Angel
Sí

Nordic Swan
Sí (aplica solo a países nórdicos)

Software⁵

Brother iPrint&Scan (Windows & Mac)

Nuance PaperPort 14 SE

Brother Control Centre 4 (Windows)

- 1 Duración estimada según ISO/IEC 24711.
- 2 Calculado con papel de 80g/m².
- 3 Solo Windows® & Mac®.
- 4 Solo Windows® only.
- 5 Descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com>
- 6 El máximo de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother. Par maximizar la duración del equipo, recomendamos elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión

- 7 Requiere software de Brother
- 8 Basado en ISO/IEC 24734.
- 9 Basado en ISO/IEC 17629.
- 10 Basado en ISO/IEC 24735.
- 11 Basado en ISO/IEC 17991.
- 12 Requiere conexión a internet.
- 13 Wi-Fi Direct solo soporta WPA2-PSK (AES).
- 14 Todos los valores son aproximados; el consumo de energía varía en función del uso, el ambiente de uso o el desgaste parcial.

Las especificaciones están sujetas a cambios si previo aviso.

Brother es una marca registrada de Brother Industries Ltd. Todas las marcas y marcas registradas referenciadas en este documento son propiedad de sus respectivas compañías.