



Mittermeier & Ungelenk GmbH  
Papierreye 21  
22453 Hamburg  
Tel.: +49-(0)40-589757-0  
Fax: +49-(0)40-589757-96  
E-Mail: info@m-u.de

M&U Bürokommunikation GmbH  
Mecklenburger Straße 15  
18184 Broderstorf bei Rostock  
Tel.: +49-(0)38204-720-0  
Fax: +49-(0)38204-720-25  
E-Mail: rostock@m-u.de

## MFC-L9570CDW

Professionelles 4-in-1 Farblaser-Multifunktionsgerät für Arbeitsgruppen mit hohem Druckvolumen



DRUCKER



KOPIERER



SCANNER



FAX

# 4-in-1 Farblaser- Multifunktionsgerät

Die zahlreichen Sicherheitsfunktionen und Papiermanagementoptionen machen das MFC-L9570CDW zum perfekten Begleiter für Arbeitsgruppen mit hohen Druckvolumen. Über das 17,6 cm große Touchscreen-Farbdisplay lässt sich das 4-in-1 Farblaser-Multifunktionsgerät dabei spielend leicht bedienen. Die Ultra-Jumbo-Tonerpatronen sorgen zudem für besonders günstige Seitenpreise.

## MFC-L9570CDW



### Highlights:

- 17,6 cm Touchscreen-Farbdisplay
- Integrierter NFC-Kartenleser
- Professionelles Papiermanagement mit bis zu 2.380 Blatt Papierkapazität
- 80 Blatt Duplex-ADF
- BSI-Schnittstelle sowie umfangreiche Kompatibilität mit Brother sowie Drittanbieter-Lösungen
- Ultra-Jumbo-Tonerpatronen mit hoher Reichweite
- Bestens abgesichert mit dem PRINT AirBag für 400.000 Seiten

### Touchscreen-Farbdisplay

Das 17,6 cm Touchscreen-Farbdisplay ermöglicht Ihnen eine benutzerfreundliche Bedienung sowie die Einbindung diverser Lösungen.

### NFC-Kartenleser

Der eingebaute NFC-Kartenleser dient der sicheren Authentifizierung in sensiblen Arbeitsumfeldern.

### Günstige Druckkosten

Sparen Sie Druckkosten mit den exklusiven Ultra-Jumbo-Tonern mit einer Reichweite von bis zu 9.000 Seiten<sup>1</sup> und besonders günstigen Seitenpreisen.

## Allgemein

### Technologie

Elektrofotografie

### Laserklasse

Klasse 1 Laser-Gerät  
(IEC 60825-1:2007)

### Prozessor

800 MHz,  
Sub: 133MHz

### Speicher

1 GB

### Display

17,6 cm Touchscreen-  
Farbdisplay mit 64 Favoriten

### Lokale Schnittstelle

Hi-Speed USB 2.0,  
2x USB-Host

### LAN Schnittstelle

Ethernet 10Base-T/100Base-  
TX/1000Base-T

### WLAN Schnittstelle

IEEE 802.11b/g/n

## Farbdrucker

### Druckgeschwindigkeit

Bis zu 31 Seiten/Minute in  
Farbe & S/W

### Druckgeschw. Duplex

Bis zu 14 Seiten/ Minute  
(7 Blätter/ Minute) in  
Farbe & S/W

### Auflösung

Bis zu 2.400 x600 dpi

### Zeit bis zum 1. Ausdruck

Weniger als 15 Sekunden  
aus dem Bereitschaftsmodus  
(aus Papierkassette 1 in  
Farbe & S/W)

### Aufwärmzeit

Weniger als 35 Sekunden aus  
dem Schlafmodus

### Druckersprachen

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

### Interne Schriften (PCL)

73 skalierbare Schriften,  
12 Bitmap Schriften

### Interne Schriften (PS)

66 skalierbare Schriften

### Interne Barcodes (PCL)

16

## Druckertreiber- Funktionen

### N-auf-1-Druck<sup>2</sup>

2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten  
verkleinern und auf eine A4-  
Seite drucken

### Poster-Druck<sup>3</sup>

1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25  
A4-Seiten vergrößern

### Wasserzeichen-Druck<sup>3</sup>

Ausdruck mit vordefiniertem  
Text oder mit eigenen  
benutzerdefinierten  
Informationen

### Kopf- und Fußzeile<sup>3</sup>

Fügen Sie auf Ihren gedruckten  
Dokumenten eine Identifikation  
ein (Datum und Uhrzeit, eine  
kurze Nachricht oder den PC-  
Nutzernamen)

### Duplexdruck

Spart Papier durch den  
automatischen beidseitigen  
Druck

### Manueller Duplexdruck<sup>3</sup>

Manueller beidseitiger Druck  
durch manuelles Wenden der  
Seite (empfohlen für Medien, die  
nicht vom Duplexdruck  
unterstützt werden)

### Broschürendruck<sup>3</sup>

Drucken Sie Dokumente im A5  
Broschüren-Format, indem Sie  
den automatischen oder  
manuellen Duplexdruck  
verwenden

### Druckprofile<sup>2</sup>

Speichern Sie Ihre bevorzugten  
Druckeinstellungen als Profil zur  
einfachen Wiederverwendung

### Text in Schwarz ausdrucken<sup>3</sup>

Druckt den Text aller Dokumente in  
Schwarz aus

### Druckarchiv<sup>3</sup>

Speichert eine Kopie jedes  
Druckauftrags als PDF-Datei zu  
Archivierungszwecken

### Leere Seiten überspringen<sup>3</sup>

Ignoriert jede leere Seite in Ihrer  
Datei

### Eco-Modus

Reduziert die Feinstaub-Emission  
und die Lautstärke während des  
Drucks (verringert die  
Druckgeschwindigkeit/ über Option  
Leisemodus aktivierbar)

## Betriebssysteme

### Windows

### Macintosh

### Linux

Unterstützte Betriebssysteme  
sowie die aktuellsten Treiber  
finden Sie auf  
[www.brother.de/support/  
mfcl9570cdw/downloads](http://www.brother.de/support/mfcl9570cdw/downloads)

### PCL Treiber

PCL XL Generic Treiber

### PostScript Universal Treiber

Druckertreiber für Windows, mit  
dem von jedem Brother Laser-  
drucker, der lokal oder im  
Netzwerk eingebunden ist und  
PostScript unterstützt, gedruckt  
werden kann

## Papiermanagement und Druckmedien

### Papierzufuhr<sup>4</sup>

Papierkassette 1: 250 Blatt;  
Papierkassette 2: 500 Blatt;  
Multifunktionszufuhr: 50 Blatt;  
ADF-Zufuhr: 80 Blatt;  
Optional: 250 Blatt (LT-330CL) – max. 3, 500 Blatt (LT-340CL) – max. 2, 4x 520 Blatt Tower Tray (TT-4000, TC-4000 benötigt), teilweise kombinierbar

### Sensor Papierzufuhr

Onscreen und optionale Mail-Warnung, wenn wenig oder kein Papier in den Zufuhren vorhanden ist

### Papierablage<sup>4</sup>

150 Blatt face-down;  
1 Blatt face-up (gerader Papierweg)

### PTS-Zertifikat

Vorhanden

### Medienarten

Papierkassetten & Duplexdruck: Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, Briefpapier, farbiges Papier, Glanzpapier (Duplex);  
Multifunktionszufuhr: Normalpapier, Recyclingpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Briefpapier, farbiges Papier, Glanzpapier, Etiketten, Umschläge;  
ADF: Normalpapier, Recyclingpapier

### Mediengewichte

Papierkassetten:  
60 bis 105 g/m<sup>2</sup>;  
Duplex:  
60 bis 105 g/m<sup>2</sup>;  
Multifunktionszufuhr:  
60 bis 163 g/m<sup>2</sup>;  
ADF:  
64 to 90 g/m<sup>2</sup>

### Medienformate

Standard Papierkassette:  
A4, Letter, A5, A5 (quer), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal;  
Optionale Papierkassetten:  
A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal;  
Duplex:  
A4;  
Multifunktionszufuhr:  
Breite 76,2 mm bis 215,9 mm, Länge 127 mm bis 355,6 mm;  
ADF:  
Breite 105 mm bis 215,9 mm, Länge 147,3 mm bis 355,6 mm

## Farbkopierer

### Automatische Duplex-Kopie

Ja

### Auflösung

Bis zu 1.200 x 600 dpi

### Zeit bis zur 1. Kopie

Weniger als 17 bzw. 16 Sekunden aus dem Bereitschaftsmodus in Farbe & S/W

### Graustufen

256

### Mehrfachkopien

Kopiert ihr Dokument bis zu 99 mal, auch sortiert

### Zoom

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

### Quittungen

Erstellt klarere Kopien von Quittungen

### N-auf-1 Kopie

2 oder 4 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite kopieren

### 2-auf-1 Ausweis-Kopie

Druck beider Seiten eines Ausweises auf eine einzelne A4-Seite

## Farbscanner

### Scanner-Typ

Dual CIS

### Scangeschwindigkeit<sup>5</sup>

50 Bilder/ Minute

### Scangeschw. Duplex<sup>5</sup>

100 Bilder/Minute

### Auflösung (optisch)

Vorlagenglas: Bis zu 1.200 x 2.400 dpi;

ADF: Bis zu 1.200 x 600 dpi

### Auflösung (interpoliert)<sup>6</sup>

Bis zu 19.200 x 19.200 dpi

### Graustufen

256

### Farbtiefe

16.777.216 Varianten (24 bit)

### Scan-to-Funktionen<sup>6</sup>

E-Mail/ Text/ Bild/ Datei/ USB-Stick/ OCR (durchsuchbare PDF)

### Netzwerk-Scannen

SMB (Netzwerk)<sup>3</sup>/ FTP/ SFTP/ E-Mail-Server/ SharePoint/ Easy-Scan-to-E-Mail<sup>6&7</sup>

### Erweiterte Scan-Funktionen<sup>6</sup>

Hintergrund entfernen, Leere Seiten entfernen, ID-Scan, 1-auf-2-Scan, Automatische Entzerrung (ADF), PDF teilen

### Windows Web Services Scanning

Direkt ohne eine Treiberinstallation zu Windows (ab Windows 7) scannen

## Scannertreiber

### Windows

TWAIN, WIA (Windows 10, 8.1, 8 & 7)

### Macintosh<sup>8</sup>

TWAIN, ICA

### Linux<sup>8</sup>

SANE



## Farbfax

### Fax Modem

33.600 bps (Super G3)

### Graustufen

256

### PC Fax senden und empfangen<sup>6</sup>

Sendet und empfängt Faxe über den PC (nur Senden für Mac und Linux)

### Internet Fax (iFax)<sup>8</sup>

Faxen Sie Dokumente über das Internet ganz ohne Telefonanschluss

### Fax-to-Server

Sendet Faxe an einen Server

### Automatische Wahlwiederholung

Ein besetzter Anschluss wird automatisch neu angewählt

### Telefon-Index

Eine alphabetisch sortierte Liste der in Kurzwahl oder Rundsendegruppen gespeicherten Kontakte

### Lautsprecher-/ Klingel-lautstärke

3 Stufen und Aus

### Fax/ Tel Schaltung

Das Gerät erkennt automatisch, ob es sich um einen Fax- oder Telefonanruf handelt

### Enhanced Remote Activate

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

### Zeitversetztes Senden

Bis zu 50 Sendeaufträge

### Sendevorbereitung

Reduziert die Übertragungszeit, indem das Dokument vor dem Senden eingelesen und gespeichert wird (ca. 2,5 Sek./ A4-Seite)

### Fax Weiterleitung

Sendet ein im Speicher empfangenes Fax automatisch an eine zuvor programmierte Faxnummer

### Sende-/ Empfangsspeicher

Bis zu 500 Seiten (ITU-T Test Chart, Standard Auflösung, JBIG)

### Dual Access

Ermöglicht das gleichzeitige Ausführen zweier Funktionen z.B. Einlesen während dem Druck

### Rundsenden

Zum Versenden eines Faxes an bis zu 350 Empfänger (50 manuell eingegebene Nummern)

### Stapelübertragung

Speichert Dokumente, die zur selben Zeit an denselben Empfänger gesendet werden sollen, und sendet sie in einem Übertragungsvorgang

### Super Fine

Zur Verbesserung der Übertragungsqualität von kleinen Drucken und Strichzeichnungen

### Kontrast

Auto/ hell/ dunkel

### Automatische Verkleinerung

Wenn eine Seite mit einer Länge von mehr als 297 mm empfangen wird, verkleinert das Gerät das Dokument auf eine A4-Seite

### ECM Fehlerkorrektur

Wenn das MFC Übertragungsfehler während einer Faxübertragung erkennt, sendet es die fehlerhaften Seiten nochmals (das Empfängergerät muss über dieselbe Funktion verfügen)

### Fernzugriff

Ermöglicht es, Funktionseinstellungen des MFC von einem Telefon oder Handy aus zu ändern

### Fernabfrage

Ermöglicht den Empfang von Faxnachrichten über ein anderes Tonwahl-Gerät

### Remote Set-Up<sup>2</sup>

Ermöglicht es, das MFC über einen PC (Windows und Mac) einzurichten

### Fax-Vorschau

Schauen Sie sich eine Vorschau eines empfangenen Faxes auf dem Touchscreen an

### Fax-Empfangsstempel

Fügen Sie Datum und Uhrzeit bei allen empfangenen Faxen hinzu

### Deckblätter

Erstellen Sie Deckblätter für ausgehende Faxe

## Adressbuch

### Kurzwahl

300 Kontakte für Fax-Nummern und E-Mail-Adressen

### Rundsendegruppen

Bis zu 20 Gruppen

### LDAP/ LDAPs

Zugriff auf Adressbücher, die auf einem Server wie Microsoft Exchange gespeichert sind

## Brother Lösungen

### Brother Solution Interface (BSI)

Ermöglicht die Integration von Drittanbieter-Lösungen

### Upgrades

Bringen Sie Ihre Arbeitsprozesse auf ein neues Level mit den Brother Upgrades: [www.brother.de/upgrades](http://www.brother.de/upgrades)

### Brother Control Center 4<sup>6</sup>

Schneller und einfacher Zugriff auf viele Funktionen direkt vom PC

## Mobiles und Web Connect Drucken

### 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

### Apple Air Print

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Apple AirPrint-fähigen Applikation

### Mopria

Druck der gängigsten Dateiformate aus jeder Mopria-unterstützten Applikation

### Cloud-Dienste

Drucken Sie direkt von Box, DropBox, Google Drive™, OneDrive®, OneNote®, EVERNOTE, ThinPrint, ezeep

### Brother Print Service Plugin

Drucken von Android-Geräten unabhängig von speziellen Apps

## Netzwerk und Sicherheit

### LAN

Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Netzwerk-Protokolle

TCP/IP (IPv4 und IPv6)

### IPv4

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client, IPP/IPPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/ v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTP Client, LDAP/LDAPs, IMAP4

### IPv6<sup>9</sup>

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, POP3, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTP Client, LDAP/LDAPs, Web Services (Print/Scan), IMAP4

### IP-Filter

IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)

### LAN Sicherheit

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

### WLAN

IEEE 802.11b/g/n

### Wi-Fi Direct™

Drahtloses Drucken ohne Verbindung über einen WLAN-Router

### WLAN Setup Support

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

### WLAN Applikationen

Vertical Pairing

### WLAN Sicherheit

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

### Print Log to Network<sup>3</sup>

Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamens und der Anzahl der gedruckten Seiten

### E-Mail Benachrichtigung

Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über einen Status, der den Druckvorgang stören könnte

### E-Mail Berichte

Erhalten Sie regelmäßige Nutzungsberichte per E-Mail

### Active Directory

Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Active Directory Authentifizierung

### LDAP/ LDAPs

Abrufen von gespeicherten Druckaufträgen mithilfe der Authentifizierung durch eine LDAP unterstützende Datenbank

### Einstellsperre

Sperrt das Funktionstastenfeld (direkt am Gerät)

### Sicherer Druck<sup>2</sup>

Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)

### Benutzersperre 3.0

Einschränkung der Druckaktivitäten für individuelle Nutzer oder Gruppen über ein Netzwerk. Kann für bis zu 200 Nutzer mit User-ID eingerichtet werden

## Netzwerkmanagement

### Web Based Management

PrintServer Management über Web Browser

### MSI Installer<sup>3</sup>

Modularer Installer, der über Active Directory verteilt werden kann

### BRAdmin Light<sup>3&8</sup>

Setup & LAN Management Software

### BRAdmin Professional 4<sup>3&8</sup>

LAN/ WLAN Management Software

### Treiberinstallationsassistent<sup>3&8</sup>

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

### Unattended Installer<sup>3</sup>

Zentrale Verteilung und Anpassung der Treiber und Software

## NFC

### Integrierter NFC-Kartenleser

Unterstützt Verbindung zu NFC-Karten zur sicheren Authentifizierung und zu Mobilgeräten

### Unterstützte Protokolle

MIFARE Standard/ Plus/ UltraLight/ UltraLight C/ DESfire, my-d move, Tag-it, FeliCa/ FeliCa Lite/ Lite-S

### Optional, externer Kartenleser

Optionaler Kartenleser (CH-1000) kann über den rückseitigen USB-Anschluss angebunden werden

## Verbrauchsmaterial und Zubehör

### Toner im Lieferumfang<sup>1</sup>

BK – 6.500 Seiten  
C/M/Y – 6.500 Seiten

### Ultra-Jumbo-Kassetten<sup>1</sup>

TN-910BK – 9.000 Seiten  
TN-910C/M/Y – 9.000 Seiten

### Trommel (DR-421CL)

ca. 50.0000 Seiten (3  
Seiten/Job)

### Transfereinheit (BU-330CL)

Ca.130.000 Seiten (3  
Seiten/ Job)

### Tonerabfallbehälter (WT-320CL)

Ca. 50.000 Seiten

### Optionale Filterhalterung

FH-2000

### Optionale Kartenlesehalterung

CH-1000

### Optionale Papierzufuhr

250 Blatt Papierkassette (LT-330CL) – max. 3;  
500 Blatt Papierkassette (LT-340CL) – max. 2;  
4x 520 Blatt Tower Tray (TT-4000, TC-4100 benötigt);  
teilweise kombinierbar

### Optionaler Unterschrank ZUNTBC4FARBLASER

### Lieferumfang

MFC-L9570CDW, Tonerkassetten, Trommel, Transfereinheit, Tonerabfallbehälter, Netzkabel, Treiber für Windows und Mac, Installationsanleitung, Datenkabel 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)

495 x 549 x 526 – 29,7 kg

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

675 x 726 x 652 – 36,1 kg

## Druckvolumen

### Optimales monatl. Druckvolumen

Durchschnittlich 6.000  
Seiten

## Ökologie

### Leistungsaufnahme

Im Druck 580 W (340W im Eco-Modus);  
in Bereitschaft 70 W;  
im Schlafmodus 10 W;  
im Tiefschlafmodus 1,7 W;  
ausgeschaltet 0,03 W

### TEC-Wert

1,9 kWh/ Woche

### Schalldruckpegel

Im Druck 49 dB;  
im Eco-Modus 44 dB;  
im Bereitschaftsmodus nicht hörbar

### Schalleistungspegel

Im Druck 6,56 B;  
im Eco-Modus 6 B;  
im Bereitschaftsmodus nicht hörbar

### Energiesparmodus

Reduziert den Energieverbrauch, wenn der Drucker länger nicht benutzt wird

### Tonersparmodus

Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten

1 Gemäß ISO/IEC 19798

2 Nur Windows und Mac

3 Nur Windows

4 Errechnet mit 80 g/m<sup>2</sup> Papier

5 Gemäß ISO/IEC 17991

6 Benötigt Brother Software

7 Es muss eine Verbindung mit dem Internet bestehen

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

9 Standardmäßig deaktiviert



**3** JAHRE  
GARANTIE  
VOR-ORT

**PRINT  
AIRBAG**  
400.000 SEITEN

**OPTIMAL**  
BIS DURCHSCHNITTLICH  
**6.000**  
SEITEN/MONAT



**PTS**  
FIBRE based solutions



### 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)



**Mittermeier & Ungelenk GmbH**  
Papenreye 21  
22453 Hamburg  
Tel.: +49-(0)40-589757-0  
Fax: +49-(0)40-589757-96  
E-Mail: [info@m-u.de](mailto:info@m-u.de)

**M&U Bürokommunikation GmbH**  
Mecklenburger Straße 15  
18184 Broderstorf bei Rostock  
Tel.: +49-(0)38204-720-0  
Fax: +49-(0)38204-720-25  
E-Mail: [rostock@m-u.de](mailto:rostock@m-u.de)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 10.2021/lw  
Alle enthaltenen Warenzeichen und eingetragene  
Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

**brother**  
at your side