

# Canon MAXIFY MB5450

## Technische Daten

### ÜBERBLICK

Technische Daten Details

**Zusammenfassung** Leistungsstarkes Multifunktionssystem für kleinere Büros mit hohem Druckaufkommen

**Funktionen** Druck, Kopie, Scan, Fax, WLAN, Ethernet und Cloud-Link

### DRUCKERFUNKTIONEN

Technische Daten Details

- Druckgeschwindigkeit (ca.)**
- 24,0 ISO-Seiten/Min. (A4, S/W)<sup>1</sup>
  - 15,5 ISO-Seiten/Min. (A4, Farbe)<sup>1</sup>
- Erste Seite nach (ca.)**
- S/W: 6 Sek. (aus Bereitschaft) / 10 Sek. (aus Sleep-Modus)
  - Farbe: 7 Sek. (aus Bereitschaft) / 12 Sek. (aus Sleep-Modus)

**Drucktechnologie** Tintenstrahldruck mit FINE Druckkopf

**Maximale Druckauflösung** 600 x 1.200 dpi

**Druckränder (Min.)** Oben: 3 mm, Unten: 5 mm, Links und Rechts: jeweils 3,4 mm

**Beidseitiger Druck** automatisch (A4, LTR, Normalpapier)

### SCANNERFUNKTIONEN

Technische Daten Details

**Scannertyp** Flachbett-Farbscanner mit Duplex-ADF

**Scantechnologie** Farbscanner mit zwei CIS-Sensoren

**Scanauflösung (optisch)** bis zu 1200 x 1.200 dpi<sup>1</sup>

**Beidseitiges Scannen** verfügbar (in einem Durchgang)

- Scangeschwindigkeit (ADF) ca.**
- Duplex 23 ISO-Seiten/Min. Farbe<sup>1</sup>
  - Duplex 23 ISO-Seiten/Minute S/W<sup>1</sup>

**Maximale Scanfläche**

- Vorlagenglas: A4/LTR (216 x 297 mm)
- ADF: A4, LTR, LGL

**Farbtiefe (Intern / Extern)**

- Farbe: 48 Bit/24 Bit
- Graustufen: 16 Bit / 8 Bit

**Scanfunktionen** Scan-to-E-Mail, Scan-to-Netzwerkordner, Scan-to-Cloud, Scan-to-USB-Stick

### KOPIERFUNKTIONEN

Technische Daten Details

- Kopiergeschwindigkeit (ca.)**
- ADF Farbe: 11,5 ISO-Seiten/Minute<sup>1</sup>
  - ADF S/W: 22,0 ISO-Seiten/Minute<sup>1</sup>

Technische Daten	Details
<b>Mehrfachkopien</b>	bis zu 99 Seiten
<b>Verkleinerung / Vergrößerung</b>	25-400 %, Seitenanpassung
<b>Einstellungen Kopierqualität</b>	Standard, Hohe Auflösung
<b>Beidseitiges Kopieren</b>	Doppelseitig auf Doppelseitig (automatisch)
<b>Kopierfunktionen</b>	Rahmen löschen, Sortieren, 2-auf-1-, 4-auf-1-Kopie, beidseitige Kopie

## FAXFUNKTIONEN

Technische Daten	Details
<b>Typ</b>	Super G3 / Farbe
<b>Einleseauflösung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarzweiß: bis zu 300 x 300 dpi</li> <li>Farbe: 200 x 200 dpi</li> </ul>
<b>Fax-Übertragungsgeschwindigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schwarzweiß: ca. 3 Sek. (33,6 Kbps)<sup>1</sup></li> <li>Farbe: ca. 1 Min. (33,6 Kbps)<sup>1</sup></li> </ul>
<b>Faxspeicher</b>	bis zu 250 Seiten
<b>Kurzwahlspeicher</b>	Max. 100 Gegenstellen
<b>Gruppenwahl</b>	Max. 99 Gegenstellen

## TINTEN & REICHWEITE

Technische Daten Details

<b>Tinte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Resistant High Density Tinte</li> <li>4 Tintentanks (Schwarz, Cyan, Magenta, Gelb)</li> </ul>
<b>XL-Tinten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PGI-2500XL BK (bis zu 2.500 Seiten)<sup>1</sup></li> <li>PGI-2500XL C (bis zu 1.755 Seiten)<sup>1</sup></li> <li>PGI-2500XL M (bis zu 1.295 Seiten)<sup>1</sup></li> <li>PGI-2500XL Y (bis zu 1.520 Seiten)<sup>1</sup></li> <li>Durchschnittliche Farbtinten-Reichweite (CMY): ca. 1.500 Seiten</li> </ul>

## PAPIER

Technische Daten Details

<b>Papiersorten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Normalpapier</li> <li>Umschläge (DL, COM10, C5, Monarch)</li> <li>Canon Hochauflösendes Papier (HR-101N)</li> <li>Canon Fotopapier matt (MP-101)</li> <li>Canon Professionelles Fotopapier Luster (LU-101)</li> <li>Canon Fotopapier Plus Seidenglanz (SG-201)</li> <li>Canon Fotoglanzpapier Plus II (PP-201)</li> <li>Canon Fotoglanzpapier für den täglichen Einsatz (GP-501)</li> </ul>
<b>Papiervorrat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obere Kassette: bis zu 250 Blatt (Normalpapier)</li> <li>untere Kassette: bis zu 250 Blatt (Normalpapier)</li> </ul>

## Technische Daten Details

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Papierformate</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Normalpapier: A4, A5, B5, LTR, LGL</li><li>• Fotopapier: A4, Letter, 20 x 25 cm, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm</li><li>• Individuelle Papiergrößen: Breite 89-215,9 mm, Länge 127-355,6 mm</li></ul> |
| <b>Papiergewicht</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Normalpapier: 64–105 g/m<sup>2</sup></li><li>• Canon Fotopapier: bis zu 275 g/m<sup>2</sup></li></ul>   |

## ANSCHLÜSSE

### Technische Daten

### Details

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kabelverbindungen</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hi-Speed USB 2.0</li><li>• Ethernet: 10/100 Mbps (automatische Umschaltung)</li><li>• USB-Stick (Typ A)</li></ul>  |
| <b>Kabellose Verbindungen</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• WLAN: IEEE802.11 b/g/n<sup>1</sup></li><li>• WLAN Frequenzband: 2,4 GHz</li><li>• Zugriffspunktmodus</li></ul>   |
| <b>Unterstützte Apps</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Canon PRINT Inkjet/SELPHY App</li><li>• MAXIFY Cloud Link (über das Druckerdisplay oder ein Mobilgerät)</li><li>• Canon Print Service Plugin (Android)</li><li>• Mopria</li><li>• Microsoft Mobile Print</li><li>• Apple AirPrint</li><li>• Google Cloud Print</li></ul> |

## SOFTWARE

### Technische Daten

### Details

- |   |  |
|---|--|
| <b>Unterstützte Betriebssysteme</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 / 7 SP1 / Vista SP2</li><li>• Windows Server 2008 / 2008 R2 / 2012 / 2012 R2</li><li>• Mac OS X v10.8.5 oder höher</li></ul>            |
| <b>Unterstützte Mobil-Betriebssysteme</b> | iOS, Android, Windows RT, Windows 10 Mobile  |
| <b>Systemanforderungen</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows: Internet Explorer 8, Internet-Verbindung oder CD-ROM</li><li>• Mac: Safari 5 und Internet-Verbindung</li><li>• Display: 1.024 x 768 oder mehr</li></ul> |
| <b>Mitgelieferte Software</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druckertreiber, Faxtreiber</li><li>• Quick Utility Toolbox</li><li>• IJ Network Device Setup Utility</li><li>• Easy-WebPrint EX</li></ul>                        |

## ALLGEMEINE ANGABEN

### Technische Daten

### Details

Technische Daten	Details
<b>Display</b>	8,8cm großer Farb-Touchscreen
<b>Automatischer Dokumenteneinzug</b>	bis zu 50 Blatt
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ca. 463 x 394 x 351 mm</li> <li>• ca. 463 x 459 x 351 mm (mit Papierablage)</li> </ul>
<b>Gewicht</b>	12,9 kg
<b>Stromversorgung</b>	100-240 V, 50-60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standby (Scanlampe aus)</li> <li>• USB-Verbindung zum PC: ca. 0,9 W</li> <li>• Ausgeschaltet: ca. 0,2 W</li> <li>• Kopiereny (bei USB-Verbindung zum PC): ca. 27 W<sup>1</sup></li> </ul>
<b>Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)</b>	ca. 0,2 kWh <sup>1</sup>
<b>Geräuschentwicklung</b>	ca. 56 dB (A) <sup>1</sup>
<b>Empfohlene Betriebsumgebung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: 15-30 °C</li> <li>• Relative Luftfeuchtigkeit: 10–80 % (ohne Kondensation)</li> </ul>
<b>Maximales monatliches Druckvolumen</b>	bis zu 30.000 Seiten <sup>1</sup>
<b>Empfohlenes Druckvolumen</b>	250-1500 Seiten pro Monat

## FUSSNOTEN

Technische Daten	Details
<b>Druckgeschwindigkeit (ca.)</b>	<sup>1</sup> Die Druckgeschwindigkeit von Dokumenten auf Normalpapier wird anhand der ESAT-Durchschnittswerte beim Test für Büroanwendungen gemäß ISO/IEC 24734 gemessen.
<b>Scanauflösung (optisch)</b>	<sup>1</sup> Der hier angegebene Wert entspricht der gemessenen maximalen Abtastauflösung der Hardware auf Grundlage des ISO-Standards 14473. Beim Scannen in hoher Auflösung ist die maximale Scanfläche eingeschränkt.
<b>Scangeschwindigkeit (ADF) ca.</b>	<sup>1</sup> Die Scangeschwindigkeiten über ADF sind der Durchschnitt aus scESAT30secA im Testverfahren „ADF Produktivitätsmessung“ gemäß ISO/IEC 17991:2015. Beim ununterbrochenen Scannen oder Kopieren einer hohen Anzahl von Dokumenten (ca. 150 Seiten in Standardeinstellung) über den ADF, kann das Multifunktionssystem automatisch in den Modus „Warten“ schalten, in dem nach jedem Scan mehrere 10 Sekunden unterbrochen wird, um eine Überhitzung des ADF zu verhindern.
<b>Kopiergeschwindigkeit (ca.)</b>	<sup>1</sup> Die ADF-Kopiergeschwindigkeit ist der Durchschnitt der ESAT im Einseitendruck gemäß ISO/IEC 24735; die Zeit für die Kopie des ersten Durchlaufs ist hierbei nicht berücksichtigt. Wenn mit dem ADF eine bestimmte Anzahl an Seiten fortlaufend gescannt wird, benötigt der Drucker unter Umständen nach jedem Scanvorgang eine Pause (normalerweise weniger als 1 Minute). Dadurch wird verhindert, dass der Papiereinzugsmechanismus überhitzt. Wenn Sie mit Standardeinstellungen (Farbe, 300 dpi) scannen oder kopieren, pausiert der Papiereinzug nach ca. 80 Blättern bei fortlaufendem Einzug oder wiederholtem Einzug innerhalb

## Technische Daten

## Details

kurzer Zeit. Die Dauer der Pause kann je nach Scaneinstellung einschließlich Farb- oder Schwarzweiß-Auswahl und Scanauflösung unterschiedlich sein.

### **Fax- Übertragungsgeschwindigkeit**

<sup>1</sup> Basierend auf ITU-T No.1 Standard-Testseite in Schwarzweiß und Canon Standard-Testseite für Farbfaxe.

### **XL-Tinten**

<sup>1</sup> Die Tintenreichweite wurde gem. ISO/IEC 24711 Standards bei fortlaufendem Druck festgestellt. Im Lieferumfang des Geräts befinden sich Setup-Tinten mit folgenden Reichweiten: ca. 400 Seiten Schwarz (BK) und ca. 300 Seiten Farbe (C/M/Y Durchschnitt).

### **Kabellose Verbindungen**

<sup>1</sup> WLAN-Frequenzband: 2,4 GHz; Wi-Fi Sicherheit: WPA-PSK, WPA2-PSK, WEP, Administrator-Passwort.

### **Stromverbrauch**

<sup>1</sup> Kopieren: Beim Kopieren des „ISO/JIS-SCID N2“-Motivs (Druck mit Tintenstrahldrucker) auf A4-Normalpapier unter Verwendung der Standardeinstellungen. Änderung der technischen Daten vorbehalten.

### **Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)**

<sup>1</sup> Der TEC-Wert zeigt den durchschnittlichen wöchentlichen Energieverbrauch eines Produkts.

### **Geräusentwicklung**

<sup>1</sup> Die Messung der Geräusentwicklung erfolgt gemäß ISO7779 Standard.

### **Maximales monatliches Druckvolumen**

<sup>1</sup> Die Scangeschwindigkeiten über ADF sind der Durchschnitt aus scESAT30secA im Testverfahren „ADF Produktivitätsmessung“ gemäß ISO/IEC 17991:2015. Beim ununterbrochenen Scannen oder Kopieren einer hohen Anzahl von Dokumenten (ca. 150 Seiten in Standardeinstellung) über den ADF, kann das Multifunktionssystem automatisch in den Modus „Warten“ schalten, in dem nach jedem Scan mehrere 10 Sekunden unterbrochen wird, um eine Überhitzung des ADF zu verhindern.

### **Hinweise**

- Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
- Die Druckgeschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Schnittstelle, Software, Vorlagenbeschaffenheit, Druckmodus, Seitendeckung, verwendetem Papiertyp usw. ab.
- Die Kopiergeschwindigkeit hängt von Vorlagenbeschaffenheit, Kopiermodus, Seitendeckung und Papiertyp ab und berücksichtigt nicht die Aufwärmzeit.
- Die tatsächliche Fax-Übertragungsgeschwindigkeit hängt vom Umfang des Dokuments, den Einstellungen des empfangenden Faxgeräts und den spezifischen Bedingungen der Telefonverbindung ab.
- Die Tintenreichweite kann je nach den gedruckten Dokumenten, der verwendeten Software, dem Druckmodus und dem verwendeten Papiertyp variieren. Weitere Informationen zur Tintenreichweite finden Sie unter <http://www.canon.de/ink/yield>
- Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.