

# STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT IHRES UNTERNEHMENS MIT SCHNELLEN UND EFFIZIENTEN SCHWARZWEISS-LASER-MULTIFUNKTIONSSYSTEMEN



## i-SENSYS MF450 Serie

Die Multifunktionssysteme der Canon i-SENSYS MF450 Serie sind kompakt, effizient und produktiv und ideal für kleine bis mittlere Unternehmen oder Einzelpersonen, die von unterwegs aus arbeiten.

### Cloud-Anbindung

Drucken oder scannen aus der Cloud – die Verbindung zu Cloud-Speicherdiensten, einschließlich Google Drive, Dropbox und OneDrive, erfolgt auf Tastendruck.

### Mobiles Drucken

Drucken Sie Dokumente bequem von Ihrem Smartphone oder Tablet mit der Canon PRINT Business App oder ganz ohne App über AirPrint (iOS) und Mopria (Android).

### Sicherheit

Zum Schutz Ihrer vertraulichen Dokumente schränkt die Secure PIN-Funktion den Druck der Dokumente ein, und mit der Funktion „Verify System at Startup“ vermeiden Sie Hacker- oder Virenbedrohungen.



CLOUD-ANBINDUNG



ÜBERLEGENE EFFIZIENZ



MOBILES DRUCKEN



MASSGESCHNEIDERTE ARBEITSABLÄUFE



SICHERHEIT

### Überlegene Effizienz

Enorm hohe Druckgeschwindigkeiten, beidseitiges Scannen in einem Durchgang und beidseitiges Drucken als Standard sorgen für höchste Produktivität.

### Maßgeschneiderte Arbeitsabläufe

Automatisieren Sie die alltäglichen Aufgaben wie das Drucken gespeicherter Formulare, das Scannen in eine E-Mail und das Kopieren von Dokumenten mit Bildschirmstasten und der Canon Anwendungsbibliothek.

**Canon**

## DIE MODELLREIHE IM ÜBERBLICK



MF453dw



MF455dw

Fax		●
DIN A4 Druckgeschwindigkeit	38 Seiten/Min.	38 Seiten/Min.
Display	12,7 cm großer Farb-Touchscreen	12,7 cm großer Farb-Touchscreen
Sicherer Druck mit PIN-Code	●	●
Duplexdruck	●	●
Integrierte Cloud-Verbindungsoptionen	●	●
Anwendungsbibliothek	●	●
Beidseitiger Scan in einem Durchgang	●	●
WLAN-Konnektivität	●	●

# TECHNISCHE DATEN

<b>Gerätetyp</b>	Schwarzweiß-Laser-Multifunktionssystem
<b>Funktionen</b>	MF455dw: Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen MF453dw: Drucken, Kopieren und Scannen
<b>DRUCKER</b>	
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Einseitig: Bis zu 38 Seiten/Min. (A4) Bis zu 63,1 Seiten/Min. (A5, quer) Beidseitig: Bis zu 31,9 ISO-Seiten/Min. (A4)
<b>Druckverfahren</b>	Schwarzweiß-Laserdruck
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 1.200 x 1.200 dpi
<b>Aufwärmzeit</b>	Ca. 14 Sekunden nach dem Einschalten
<b>Druck der ersten Seite</b>	Max. 5,5 Sekunden
<b>Druckersprachen</b>	UFRII, PCL 5e <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript <sup>3</sup>
<b>Schriftarten</b>	45 PCL-Schriften 136 PS-Schriftarten
<b>Druckfreier Rand</b>	Jeweils 5 mm oben, unten, links und rechts Jeweils 10 mm oben, unten, links und rechts (Umschläge)
<b>Tonersparmodus</b>	Ja
<b>Erweiterte Druckfunktionen</b>	Sicherer Druck Drucken von USB-Stick (JPEG, TIFF, PDF) Direktdruck aus der Cloud <sup>1</sup> : (Dropbox, Google Drive, OneDrive) (PDF/JPEG) iOS: AirPrint, Canon PRINT Business App Android: Mopria zertifiziert, Canon PRINT Business App, Canon Print Service Plug-in
<b>KOPIERER</b>	
<b>Kopiergeschwindigkeit</b>	Einseitig (A4): bis zu 38 Seiten/Min. Beidseitig (A4): bis zu 30,3 ISO-Seiten/Min.
<b>Erste Kopie nach (FCOT)</b>	ADF (DIN A4): Max. 6,6 Sekunden Vorlagenglas (A4): Max. 6,4 Sekunden
<b>Kopierauflösung</b>	Bis zu 600 x 600 dpi
<b>Kopiermodi</b>	Text, Text/Foto (Standard), Text/Foto (hohe Qualität) Foto
<b>Duplexkopieren (beidseitig)</b>	2-seitig auf 2-seitig (automatisch)
<b>Mehrfachkopien</b>	Bis 999 Kopien
<b>Verkleinerung / Vergrößerung</b>	25-400 % in 1 %-Schritten
<b>Sonstiges</b>	Rahmen löschen, Sortieren, 2-auf-1-Kopie, 4-auf-1-Kopie, Ausweiskopie
<b>SCANNER</b>	
<b>Typ</b>	Farbe
<b>Scanauflösung</b>	600 x 600 dpi Interpoliert: bis 9.600 x 9.600 dpi
<b>Scangeschwindigkeit</b>	Einseitig S/W-Vorlage: 38 ISO-Seiten/Min. (300 x 600 dpi) Einseitig Farbvorlage: 13 ISO-Seiten/Min. (300 x 600 dpi) Beidseitig S/W-Vorlage: 70 ISO-Seiten/Min. (300 x 600 dpi) Beidseitig Farbvorlage: 26 ISO-Seiten/Min. (300 x 600 dpi)
<b>Farbtiefe</b>	24 Bit (intern) / 24 Bit (extern)
<b>Graustufen</b>	256
<b>Kompatibilität</b>	TWAIN, WIA, ICA
<b>Max. Scanbreite</b>	216 mm
<b>Scan-to-E-Mail</b>	TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, durchsuchbares PDF
<b>Scan-to-PC</b>	
<b>Scan-to-USB-Stick</b>	
<b>Scan to FTP</b>	
<b>Scan-to-Cloud<sup>1</sup></b>	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>3</sup>
<b>iFax</b>	ITU-T.37
<b>FAX</b>	
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	33,6 Kbps (bis zu 3 Sekunden/Seite <sup>2</sup> )
<b>Empfangsmodus</b>	Nur Fax, automatische Faxweiche, Anrufbeantworter, manuell
<b>Einleseauflösung</b>	Standard: 200 x 100 dpi Fein: 200 x 200 dpi Superfein: 200 x 400 dpi Ultrafein: 400 x 400 dpi
<b>Faxspeicher</b>	Bis zu 512 Seiten <sup>4</sup>
<b>Kurzwahlspeicher</b>	Bis zu 281 Gegenstellen
<b>Gruppenwahlliste / Gegenstellen</b>	Max. 299 Nummern / max. 299 Gegenstellen
<b>Rundsenden</b>	Max. 310 Gegenstellen
<b>Speicherschutz</b>	Permanentes Faxspeicher-Backup (über Flash-Speicher)
<b>Beidseitiges Faxen</b>	Ja (Sendung und Empfang)
<b>Sonstiges</b>	Name des Absenders (TTI), Direktes Senden, Sendebericht, Rundsendungen
<b>MEDIENHANDLING</b>	
<b>Scannertyp</b>	Flachbett, ADF beidseitig (in einem Durchgang)
<b>Papierzufuhr (Standard)</b>	Papierkassette: bis zu 250 Blatt Mehrzweckeinzug: bis zu 100 Blatt 50-Blatt-ADF
<b>Papierzufuhr (optional)</b>	Papierkassette: bis zu 550 Blatt
<b>Papierausgabe</b>	150 Blatt
<b>Druckmedientypen</b>	Normalpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, dünnes Papier, Etiketten, Postkarten, Umschläge
<b>Druckmedienformate</b>	Kassette (Standard und optional): A4, A5, A5 (quer), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Benutzerdefinierte Formate: min. 105 x 148 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.  Mehrzweckeinzug: DIN A4, A5, A5 (quer), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, Registerkarten, Umschläge (COMIO, Monarch, DL, C5), Benutzerdefinierte Formate: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.  Automatischer Dokumenteneinzug (ADF): A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, Benutzerdefinierte Formate: min. 105 x 128 mm, max. 215,9 x 355,6 mm

<b>Papiergewicht</b>	Kassette (serienmäßig und optional): 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> Mehrzweckeinzug: 60 bis 163 g/m <sup>2</sup> ADF: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Beidseitiges Drucken</b>	DIN A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Benutzerdefinierte Formate - min. 210 x 279,4 mm, max. 216,0 x 355,6 mm 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>SCHNITTSTELLEN UND SOFTWARE</b>	
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, Wireless 802.11b/g/n, WLAN Direktverbindung
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows® 11 / Windows® 10 / Windows® 8.1 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X Version 10.11 und höher Linux <sup>5</sup>
<b>Netzwerkprotokoll</b>	Drucken: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Scannen: Push Scan: Datei: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) E-Mail/-Fax: SMTP (senden), POP3 (empfangen) Pull-Scan: TCP/IP
<b>Software- und Druckermanagement</b>	Management: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)  Sicherheit: TLS1.3, IPsec, IP/Mac-Adressfilterung, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Sicherheit (kabellos): Infrastruktur-Modus: WEP (64/128 Bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Zugriffspunktmodus: WPA2-PSK (AES)  MF Scan Utility, Remote User Interface (RUI), Department-ID-Sicherheitsfunktion, Toner Status Tool, iW Enterprise Management Console: serverbasierte Software für die zentrale Verwaltung mehrerer Systeme eMaintenance: Das eingebettete RDS ermöglicht u.a. Fernablesung der Zählerstände, automatische Verwaltung der Verbrauchsmaterialien und Ferndiagnose. Anwendungsbibliothek
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>	
<b>Empfohlenes monatliches Druckvolumen</b>	750 bis 4.000 Seiten pro Monat
<b>Monatliches Druckvolumen (kurzzeitige Spitzenauslastung)</b>	Max. 80.000 Seiten pro Monat <sup>6</sup>
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	2 x 800 MHz
<b>Speicher</b>	1 GB
<b>Bedienfeld</b>	12,7 cm LCD-Farb-Touchscreen
<b>Abmessungen inkl. Ablagen (B x T x H)</b>	Ca. 453 x 464 x 392 mm
<b>Platzbedarf (B x T x H)</b>	Ca. 682 x 1.083 x 895 mm
<b>Gewicht</b>	Ca. 17,2 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 10 bis 30° C Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (keine Kondensation) 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz) Maximum: ca. 1.370 W Standby: ca. 9,4 W Ruhemodus: ca. 0,9 W Typischer durchschnittlicher Stromverbrauch (TEC): ca. 0,33 kWh/Woche (230 V) <sup>7</sup> Detaillierte Informationen zur Lot26 Bestimmung finden Sie unter: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
<b>Stromversorgung</b>	
<b>Stromverbrauch</b>	
<b>Geräuschentwicklung</b>	Schalldruck <sup>8</sup> : Betrieb: 53 dB Standby: praktisch nicht wahrnehmbar <sup>8</sup>  Schallleistung <sup>9</sup> : Betrieb: 72,2 dB Standby: praktisch nicht wahrnehmbar <sup>8</sup>
<b>VERBRAUCHSMATERIAL</b>	
<b>Cartridges</b>	Cartridge 057 (3.100 Seiten <sup>10</sup> ) Cartridge 057H (10.000 Seiten <sup>10</sup> )
<b>OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR</b>	
<b>Artikel</b>	MF455dw: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette) Telefon-Kit 6 – langes Kabel (Telefonhörer) MF453dw: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette)
<b>Anmerkungen:</b>	<sup>[1]</sup> Ein Abonnement für einen Cloud-Dienst eines Drittanbieters ist erforderlich, das den Geschäftsbedingungen des jeweiligen Anbieters unterliegt. <sup>[2]</sup> Ein Canon PCL5e-Treiber ist nicht im Lieferumfang enthalten, jedoch werden PCL5e-Befehle vom System unterstützt. <sup>[3]</sup> Scannen mit MF Scan Utility oder Canon PRINT Business <sup>[4]</sup> Basierend auf ITU-T Standard Chart No. 1 <sup>[5]</sup> Mit Linux ist Drucken und Scannen möglich <sup>[6]</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen bezieht sich auf einen einzelnen Monat mit besonders hoher Auslastung. Wird das System stärker als bis zum empfohlenen Maximum beansprucht, so kann das die Haltbarkeit des Geräts beeinträchtigen. <sup>[7]</sup> Angaben zur Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296. <sup>[8]</sup> Praktisch nicht wahrnehmbar bedeutet, dass der erzeugte Geräuschpegel für eine in der Nähe stehende Person niedriger ist als die normalen Umgebungsgeräusche gemäß ISO 7779. <sup>[9]</sup> Basierend auf ISO/IEC 19752. <sup>[10]</sup> Cartridge 057 (bis zu 3.100 Seiten) ist im Lieferumfang enthalten <sup>[11]</sup> Nach den Bestimmungen US ENERGY STAR® Version 3.0.

**DETAILS ZUM PRODUKT:**

PRODUKTNAME	Mercury Code	EAN Code
i-SENSYS MF453dw (DE/AT)	5161C007BA	4549292186512
i-SENSYS MF453dw (CH)	5161C015BA	8714574670409
i-SENSYS MF455dw (DE/AT)	5161C016BA	8714574670416
i-SENSYS MF455dw (CH)	5161C019BA	8714574670447

**ZUBEHÖR:**

PRODUKTNAME	Mercury Code	EAN Code
Papierkassette AH1	0732A033AA	4549292092769
Telefon-Kit 6 (CW)	0752A054AA	4960999453910

**VERBRAUCHSMATERIAL:**

PRODUKTNAME	Mercury Code	EAN Code
Cartridge 057	3009C002AA	4549292136258
Cartridge 057H	3010C002AA	4549292136289



**Canon Deutschland GmbH**  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
+49 69 299 936 80  
canon.de

**Canon Austria GmbH**  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
+43 1 360 277 4567  
canon.at

**Canon (Schweiz) AG**  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Canon Helpdesk  
+41 22 567 5858  
canon.ch

**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

German edition  
© Canon Europa N.V., 2021