

# SCHNELLE UND EFFIZIENTE S/W-LASER-MULTIFUNKTIONSSYSTEME



## i-SENSYS MF440 Serie

Die kompakten S/W-Laser-Multifunktionssysteme mit der passenden Geschwindigkeit für kleine und mittlere Unternehmen



### STEUERUNG

Universal Login Manager (MF446x & MF449x)



### HOHE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

38 S./Min. (A4 einseitig)



Touch Panel

### INTUITIVE BEDIENELEMENTE

12,7-cm-Touchscreen



### ANWENDUNGSBIBLIOTHEK

Anpassbare Anwendungstasten auf dem Display



### SICHERHEIT

Dokumentenfreigabe durch PIN-Code



### PRODUKTIVITÄT

Duplexdruck (beidseitig)

## Effiziente Arbeitsabläufe

Die kompakten und zuverlässigen Multifunktionssysteme liefern schnelle Ergebnisse – ideal für die ambitionierten Anforderungen im Geschäft von heute. Die Modelle bieten Druckgeschwindigkeiten bis zu 38 Seiten pro Minute sowie den beidseitigen Druck als Standard. Das beidseitige Scannen in einem Durchgang sorgt ebenfalls für einen zügigen Workflow.

## Maßgeschneidert

Die Anwendungsbibliothek strafft die Effizienz im Unternehmen. Individuell konfigurierte Bedienfelder auf dem Display automatisieren und beschleunigen tagtägliche Aufgaben wie beispielsweise den Druck von Formularen, Scan-to-E-Mail oder das Kopieren von Dokumenten – alles geht auf Knopfdruck. Auch das Standby-Display kann individuell an die Anforderungen des Unternehmens angepasst werden.

## Nahtlos verbunden

Übernehmen Sie auch unterwegs die Kontrolle mit der reibungslosen mobilen Konnektivität. Mit der Canon PRINT Business App kann man kabellos von Smartphones oder Tablets drucken oder dank der Kompatibilität zu AirPrint (iOS) und Mopria (Android) auch ganz ohne eine App.

## Sicherheit und Kontrolle

Mit dem sicheren PIN-Druck ist die Sicherheit im Hause gewährleistet, denn damit kann niemand vertrauliche Dokumente ansehen, der es nicht soll. Noch mehr Sicherheit bietet der Universal Login Manager (ULM) bei den Modellen MF446x und MF449x, der eine Benutzerauthentifizierung für mehr Datenschutz bietet.

## Beeindruckende Qualität

Egal ob eine Verkaufspräsentation oder ein Dokument für den internen Gebrauch gedruckt wird – diese Serie sorgt dafür, dass die Drucke immer von hoher Qualität sind. Dafür sorgen die verbesserten Toner-Cartridges, die jetzt auch beim Einsetzen ein automatisches Entfernen des Tonersiegels bieten.

**Canon**

## DIE MODELLREIHE IM ÜBERBLICK



i-SENSYS  
MF443dw



i-SENSYS  
MF445dw



i-SENSYS  
MF446x



i-SENSYS  
MF449x

Fax		●		●
DIN A4 Druck- geschwindigkeit	38 Seiten/Min.	38 Seiten/Min.	38 Seiten/Min.	38 Seiten/Min.
Display	12,7 cm LCD-Farb- Touchscreen	12,7 cm LCD-Farb- Touchscreen	12,7 cm LCD-Farb- Touchscreen	12,7 cm LCD-Farb- Touchscreen
Sicherer Druck mit PIN-Code	●	●	●	●
Automatischer beidseitiger Druck	●	●	●	●
ULM/uniFLOW Kompatibilität			●	●
Anwendungs- bibliothek	●	●	●	●
Beidseitiger Scan in einem Durchgang	●	●	●	●
WLAN	●	●	●	●

## OPTIONALES ZUBEHÖR

### Papierkassette AH1

- Papierkassette für zusätzliche 500 Blatt; das System kann um eine Kassette erweitert werden.

### Telefon-Kit 6 (verfügbar für MF445dw & MF449x)

- Optionaler Telefonhörer für Faxfunktion.

### Barcodedruck-Kit E1E (verfügbar für MF446x & MF449x)

- Installiert Barcode-Schriften zur Ausgabe von Barcodes. Dieses Kit wird elektronisch ausgeliefert und beinhaltet ein Lizenzzertifikat zur Aktivierung.

### Send PDF Sicherheitsfunktionen-Set E1 (verfügbar für MF446x & MF449x)

- Senden verschlüsselter PDFs und Hinzufügen digitaler Gerätesignaturen zu PDFs. Dieses Set wird elektronisch ausgeliefert und beinhaltet ein Lizenzzertifikat zur Aktivierung.

<b>Gerätetyp</b>	Schwarzweiß-Laser-Multifunktionssystem
<b>Funktionen</b>	MF443dw / MF446x: Drucken, Kopieren und Scannen MF446x / MF449x: Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen
<b>DRUCKER</b>	
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Einseitig: Bis zu 38 Seiten/Min. (DIN A4) Bis zu 63,1 Seiten/Min. (DIN A5 Querformat) Beidseitig: Bis zu 30,3 Bilder/Min. (DIN A4)
<b>Druckverfahren</b>	Schwarzweiß-Laserdruck
<b>Druckauflösung</b>	600 x 600 dpi
<b>Druckqualität mit Image Refinement Technologie</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>	MF443dw: UFR II, PCL 5c1, PCL6 MF445dw / MF446x / MF449x: UFR II, PCL 5c1, PCL6, Adobe PostScript
<b>Schriftarten</b>	MF443dw: 45 PCL-Schriftarten MF445dw: 45 PCL-Schriftarten 136 PS-Schriftarten MF446x / MF449x: 93 PCL Schriftarten 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>	MF443dw / MF445dw: Sicherer Druck Drucken von USB-Stick (JPEG, TIFF, PDF) Google Cloud Print vorbereitet iOS: AirPrint, Canon PRINT Business App Android: Mopria zertifiziert, Canon PRINT Business App, Canon Print Service Plug-in  MF446x / MF449x: Sicherer Druck Drucken von USB-Stick (JPEG, TIFF, PDF) Barcodedruck <sup>2</sup> Google Cloud Print vorbereitet 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 (DIN A4): bis zu 38 Seiten pro Minute Beidseitig (DIN A4): bis zu 30,3 Seiten pro Minute
<b>Erste Kopie nach (FCOT)</b>	ADF (DIN A4): Max. 6,6 Sekunden Vorlagenglas (DIN 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>Duplexkopien (beidseitig)</b>	2-seitig auf 2-seitig (automatisch)
<b>Mehrfachkopien</b>	Bis zu 999 Kopien
<b>Verkleinerung / Vergrößerung</b>	25 bis 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 Bilder/Min. (300 x 600 dpi) Einseitig Farbvorlage: 13 Bilder/Min. (300 x 600 dpi) Beidseitig S/W-Vorlage: 70 Bilder/Min. (300 x 600 dpi) Beidseitig Farbvorlage: 26 Bilder/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>	MF443dw / MF445dw: TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, durchsuchbares PDF MF446x / 449x: TIFF, JPEG, PDF, Compact PDF, durchsuchbares PDF, verschlüsseltes PDF <sup>3</sup> , PDF (digitale Signatur) <sup>3</sup>
<b>Scan-to-PC</b>	
<b>Scan-to-USB-Stick</b>	
<b>Scan-to-FTP</b>	
<b>Scan-to-Cloud</b>	TIFF, JPEG, PDF, PNG <sup>4</sup>
<b>iFax</b>	ITU-T.37
<b>FAX</b>	Nur MF445dw / MF449x
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	33,6 Kbps (bis zu 3 Sekunden/Seite <sup>5</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>5</sup>
<b>Kurzwahlspeicher</b>	Bis 281 Nummern
<b>Gruppenwahlliste / Gegenstellen</b>	Max. 299 Gegenstellen / max. 299 Gegenstellen
<b>Rundsenden</b>	Max. 310 Gegenstellen
<b>Speicherschutz</b>	Permanenter Fax-Backup-Speicher (Backup auf Flash-Speicher)
<b>Beidseitiges Faxen</b>	Ja (Sendung und Empfang)

<b>Sonstiges</b>	Faxweiterleitung, Dual Access, fernbedienter Empfang, PC-Fax (nur Sendung), DRPD, ECM, automatische Wahlwiederholung, Fax-Sendebericht, Fax-Sendeberichtergebnisse, Fax-Sendeverwaltungsberichte
<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 ADF: bis zu 50 Blatt
<b>Papierzufuhr (optional)</b>	Papierkassette: bis zu 550 Blatt
<b>Papierausgabe</b>	Bis zu 150 Blatt
<b>Medientypen</b>	Normalpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, dünnes Papier, Etiketten, Postkarten, Umschläge
<b>Druckmedienformate</b>	Kassette (Standard und optional): DIN A4, A5, A5 (quer), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolsap, 16K. Benutzerdefinierte Formate: min. 105 x 148mm, 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, Foolsap, 16K, Postkarten, Registerkarten, Umschläge (COM10, Monarch, DL, C5). Benutzerdefinierte Formate: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.  Automatischer Dokumenteneinzug (ADF): DIN 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> + AC57 ADF: 50 bis 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Duplexdruck (beidseitig)</b>	DIN A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolsap 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 <sup>®</sup> 10 / Windows <sup>®</sup> 8.1 / Windows <sup>®</sup> 7 / Server <sup>®</sup> 2019 / Server <sup>®</sup> 2016 / Server <sup>®</sup> 2012R2 / Server <sup>®</sup> 2012 / Server <sup>®</sup> 2008R2 / Server <sup>®</sup> 2008 Mac OS X Version 10.9.5 oder höher / macOS 10.14, Linux <sup>®</sup>
<b>Netzwerkprotokoll</b>	Drucken: LPD, RAW, Port 9100, IPP, IPPS, WSD (IPv4, IPv6) Scannen: E-Mail, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan, iFax TCP/IP-Anwendungsservices: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP vor SMTP (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6) Management: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Sicherheit (kabelgebunden): IP/Mac Adressfilterung, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Sicherheit (kabellos): WEP (64/128 Bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES) Infrastruktur-Modus: WEP (64/128 Bit), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Zugriffspunktmodus: WPA2-PSK (AES)
<b>Software- und Druckermanagement</b>	MF443dw / MF445dw: MF Scan Utility, Remote User Interface (RUI), Department-ID-Sicherheitsfunktion, Toner-Statuskontrolle, iW Management Console: serverbasierte Software zur zentralen Verwaltung einer Druckerflotte eMaintenance: Fernablesung der Zählerstände, automatische Verwaltung der Verbrauchsmaterialien und Ferndiagnose Anwendungsbibliothek  MF446x / MF449x: MF Scan Utility, Remote User Interface (RUI), Department-ID-Sicherheitsfunktion, Toner-Statuskontrolle, iW Management Console: serverbasierte Software zur zentralen Verwaltung einer Druckerflotte eMaintenance: Fernablesung der Zählerstände, automatische Verwaltung der Verbrauchsmaterialien und Ferndiagnose. Universal Login Manager, uniFLOW Online, uniFLOW Online Express, uniFLOW-Kompatibilität 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>7</sup>
<b>Prozessorgeschwindigkeit</b>	2 x 800 MHz
<b>Arbeitsspeicher</b>	1 GB
<b>Bedienfeld</b>	12,7 cm LCD-Farb-Touchscreen
<b>Abmessungen mit Fächern (B x T x H)</b>	Ca. 45,3 x 46,4 x 39,2 cm

<b>Platzbedarf (B x T x H)</b>	Ca. 68,2 x 108,3 x 89,5 cm
<b>Gewicht</b>	Ca. 17,2 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 10 bis 30°C Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % (keine Kondensation)
<b>Stromversorgung</b>	220-240 V (±10 %), 50-60 Hz (±2 Hz)
<b>Stromverbrauch</b>	Maximum: ca. 1.370 W Standby: ca. 9,4 W Ruhemodus: ca. 0,9 W Typischer durchschnittlicher Stromverbrauch (TEC): ca. 1,0 kWh/Woche (230V) <sup>12</sup> Detaillierte Informationen zu den Bestimmungen zu Lot26 finden Sie hier: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
<b>Geräusentwicklung</b>	Schalldruck <sup>8</sup> : Betrieb: 53 dB, Standby: praktisch nicht wahrnehmbar <sup>9</sup>  Schalleistung <sup>8</sup> : Betrieb: 72,2 dB Standby: praktisch nicht wahrnehmbar <sup>9</sup>
<b>VERBRAUCHSMATERIAL</b>	
<b>Cartridges</b>	Cartridge 057 (bis zu 3.100 Seiten <sup>10</sup> ) <sup>11</sup> Cartridge 057H (bis zu 10.000 Seiten <sup>10</sup> ) <sup>11</sup>
<b>OPTIONAL ERHÄLTliches ZUBEHÖR</b>	
<b>Artikel</b>	MF443dw: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette) MF445dw: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette) Telefon-Kit 6 - langes Kabel (Telefonhörer)  MF446x: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette) Barcodedruck-Kit E1E MiCard Multi (Kartenleser zur Identifikation per RFID oder Magnetkarte mit uniFLOW) MiCard Plus (Kartenleser zur Identifikation per RFID oder Magnetkarte mit uniFLOW) MiCARD Zusatzkit-B1 Send PDF Sicherheitsfunktionen-Set E1  MF449x: Papierkassette AH1 (550-Blatt-Kassette) Telefon-Kit 6 - langes Kabel (Telefonhörer) Barcodedruck-Kit E1E MiCard Multi (Kartenleser zur Identifikation per RFID oder Magnetkarte mit uniFLOW) MiCard Plus (Kartenleser zur Identifikation per RFID oder Magnetkarte mit uniFLOW) MiCARD Zusatzkit-B1 Send PDF Sicherheitsfunktionen-Set E1

**Anmerkungen:**

- <sup>[1]</sup> Ein Canon PCL5e-Treiber ist nicht im Lieferumfang enthalten, jedoch werden PCL5e-Befehle vom System unterstützt.
- <sup>[2]</sup> Barcodedruck-Kit E1E ist als Zubehör erforderlich
- <sup>[3]</sup> Send PDF Sicherheitsfunktionen-Set E1 ist als Zubehör erforderlich
- <sup>[4]</sup> Scannen mit MF Scan Utility oder Canon PRINT Business App
- <sup>[5]</sup> Basierend auf ITU-T Standard Chart No. 1
- <sup>[6]</sup> Mit Linux ist Drucken und Scannen möglich  
Erhältlich ab Dezember 2019.
- <sup>[7]</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>[8]</sup> Angaben zur Geräusentwicklung gemäß ISO 9296
- <sup>[9]</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>[10]</sup> Basierend auf ISO/IEC 19752.
- <sup>[11]</sup> Cartridge 057 (bis zu 3.100 Seiten) ist im Lieferumfang enthalten
- <sup>[12]</sup> Nach den Bestimmungen US ENERGY STAR® Version2.0.

# SCHNELLE UND EFFIZIENTE S/W-LASER-MULTIFUNKTIONSSYSTEME

Die kompakten S/W-Laser-Multifunktionssysteme mit der passenden Geschwindigkeit für kleine und mittlere Unternehmen



## DETAILS ZUM PRODUKT:

PRODUKTNAME	Mercury Code	EAN Code
i-SENSYS MF443dw (DE/AT)	3514C008AA	4549292133738
i-SENSYS MF443dw (CH)	3514C042AA	8714574663708
i-SENSYS MF445dw (DE)	3514C017AA	8714574663456
i-SENSYS MF445dw (AT)	3514C023AA	8714574663517
i-SENSYS MF445dw (CH)	3514C024AA	8714574663524
i-SENSYS MF446x (DE/AT)	3514C006AA	4549292133714
i-SENSYS MF446x (CH)	3514C044AA	8714574663722
i-SENSYS MF449x (DE)	3514C029AA	8714574663579
i-SENSYS MF449x (AT)	3514C035AA	8714574663630
i-SENSYS MF449x (CH)	3514C036AA	8714574663647

## ZUBEHÖR:

PRODUKTNAME	Mercury Code	EAN Code
Papierkassette AH1	0732A033AA	4549292092769
Kopierkartenlesegerät F1	4784B001AA	4960999679686
Kopierkartenlesegerät-Zusatz J1	5140B002AA	4549292027228
Copy Control Schnittstellen-Kit C1	5145B001AA	4960999780269
MiCard Halterung-Kit B1	5146B002AA	4549292027235
Barcodedruck-Kit E1E	5143B002AA	Nicht verfügbar (Datenversand)
Send PDF Sicherheitsfunktionen-Set E1	9594B002AA	Nicht verfügbar (Datenversand)
Telefon-Kit 6 EU (CW)	0752A054AA	4960999453910

## VERBRAUCHSMATERIAL:

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

The Canon logo, consisting of the word "Canon" in a bold, red, sans-serif font.

**Canon**

**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

German edition  
© Canon Europa N.V., 2019

---