

# KIRED JA TÕHUSAD MULTIFUNKTSIO- NAALSED MUSTVALGED LASERPRINTERID



## i-SENSYS MF440 seeria

**Viige oma väikese või keskmise suurusega ettevõtte uuele tasemele, kasutades neid kompaktsed multifunktsionaalseid mustvalgeid laserprintereid**

### Töövoo tõhusus

Vastake ettevõtte ambitsioonikatele nõudmistele, kasutades vastupidavat ja usaldusväärset printeri, mis tagab kiire tootlikkuse. See seeria pakub kuni 38 lk/min A4-printimiskiirust ja standardina kahepoolset printimist. Kahepoolne ühe läbimisega skannimine tagab esmaklassilise töövoo.

### Personaliseeritud kontroll

Suurendage tõhusust kartoteegi rakendusega. Ekraanil olevad nupud automatiseerivad ja kiirendavad igapäevaseid töid, võimaldades muuhulgas printida salvestatud vorme, skannida e-posti ja kopeerida dokumente, et saaksite neid vaid ühe nupuvajutusega avada. Ooterežiimi ekraani saab samuti vastavalt isiklikele ja ettevõtte vajadustele muuta.

### Sujuv ühenduvus

Mobiilne ühenduvus võimaldab kontrolli haarata ka liikudes. Printige juhtmevabalt nutitelefoni või tahvelarvutitest, kasutades rakendust Canon PRINT Business, või printige otse tänu AirPrinti (iOS) ja Mopria (Android) toele.



#### JUHTIMINE

Universaalne sisselogimishaldur (MF446x ja MF449x)



#### KIIRE PRINTIMINE

38 lk/min ühepoolne A4



Touch Panel

#### INTUIITIIVSED JUHTNUPUD

12,7 cm puuteekraan



#### KARTOTEEGI RAKENDUS

Ekraanil kuvatav kohandatav rakendus



#### TURVALISUS

PIN-koodiga dokumendi vabastamine



#### PRODUKTIIVSUS

Kahepoolne printimine

### Turvalisus ja kontrollimine

Pange turvalisus esikohale koos turvalise PIN-koodiga printimisele, mis piirab inimeste ligipääsu konfidentsiaalsetele dokumentidele. Lisaks on mudelid MF446x ja MF449x varustatud turvalisust ja privaatsust suurendava universaalse sisselogimishalduriga, mis võimaldab kasutajate autentimist.

### Kõrge kvaliteet

Vahet ei ole, kas printidite müügiesitlust või ettevõttesiseseks kasutamiseks mõeldud dokumente, see seeria tagab, et teie väljatrüki oleksid alati parima kvaliteediga – kõik see tänu täiustatud toonerkassetidele, mis on varustatud automaatse tihendi eemaldamise tehnoloogiaga.

**Canon**

## OMADUSTE ASTMELINE GRAAFIK



i-SENSYS  
MF443dw



i-SENSYS  
MF445dw



i-SENSYS  
MF446x



i-SENSYS  
MF449x

Faksimine		●		●
A4 printimiskiirus	38 lk/min	38 lk/min	38 lk/min	38 lk/min
Ekraan	12,7 cm värviline puuteekraan	12,7 cm värviline puuteekraan	12,7 cm värviline puuteekraan	12,7 cm värviline puuteekraan
Turvaline PIN-printimine	●	●	●	●
Automaatne kahepoolne printimine	●	●	●	●
ULM/uniFLOW ühilduvus			●	●
Kartoteegi rakendus	●	●	●	●
Ühe läbimisega kahepoolne skannimine	●	●	●	●
Wi-Fi	●	●	●	●

### VALIKULISED LISATARVIKUD

#### Kassetisöödusõlm AH1

- Täiendav 550-leheline paberikassett, põhiseadmele saab lisada ühe seadme.

#### Telefonikomplekt 6 (saadaval mudelil MF445dw ja MF449x)

- Valikuline faksifunktsiooniga telefonitorukomplekt

#### Võotkoodide printimise komplekt E1E (saadaval mudelitel MF446x ja MF449x)

- Installeerib võotkoodifondid, mis võimaldavad võotkoode printida. See elektrooniliselt tarnitav komplekt sisaldab aktiveerimiseks vajalikku litsentsi juurdepääsusertifikaati.

#### PDFi saatmise turbefunktsiooni komplekt E1 (saadaval mudelitel MF446x ja MF449x)

- Saatke krüptitud PDF-faile ja lisage PDF-failidele seadme digitaalne allkiri. See elektrooniliselt tarnitav komplekt sisaldab aktiveerimiseks vajalikku litsentsi juurdepääsusertifikaati.

## TEHNILISED ANDMED

<b>Seadme tüüp</b>	Mustvalge kõik-ühes laserseade
<b>Saadaolevad funktsioonid</b>	MF443dw/MF446x: printimine, kopeerimine, skannimine MF446x/MF449x: printimine, kopeerimine, skannimine ja faksimine
<b>PRINTER</b>	
<b>Printimiskiirus</b>	Ühepoolne: kuni 38 lk/min (A4) kuni 63,1 lk/min (A5 horisontaalpaigutus) Kahepoolne: kuni 31,9 kujutist/min (A4) Ühevärviline laserprintimine
<b>Printimismeetod</b>	600 × 600 punkt/tolli
<b>Printimise eraldusvõime</b>	Kuni 1200 × 1200 punkt/tolli
<b>Prindikvaliteet koos kujutiseparanduse tehnoloogiaga</b>	
<b>Soojenemisaeg</b>	Ligikaudu 14 sekundit või vähem alates sisselülitamisest
<b>Esimese väljatrüki väljastuskiirus</b>	Ligikaudu 5,5 sekundit või vähem
<b>Printeri keeled</b>	MF443dw: UFR II, PCL 5c1, PCL6 MF445dw / MF446x / MF449x: UFR II, PCL 5c1, PCL6, Adobe PostScript
<b>Kirjastiilid</b>	MF443dw: 45 PCL fonti MF445dw: 45 PCL fonti 136 PostScripti fonti MF446x/MF449x: 93 PCL fonti 136 PostScripti fonti
<b>Printimisäärsed</b>	5 mm üleväl, all, vasakul ja paremal 10 mm üleväl, all, vasakul ja paremal (ümbrük)
<b>Toonerisäästurežiim</b>	Jah
<b>Täiustatud printimisfunktsioonid</b>	MF443dw/MF445dw: Turvaline printimine USB-mälupulgalt printimine (JPEG/TIFF/PDF) Google Cloud Printi valmidus iOS: AirPrint, rakendus Canon PRINT Business Android: Mopria sertifitseeritud, rakendus Canon PRINT Business, teenuse Canon Print lisandmoodul  MF446x/MF449x: Turvaline printimine USB-mälupulgalt printimine (JPEG/TIFF/PDF) Võtkoodide printimine <sup>2</sup> Google Cloud Printi valmidus iOS: AirPrint, rakendus Canon PRINT Business Android: Mopria sertifitseeritud, rakendus Canon PRINT Business, teenuse Canon Print lisandmoodul
<b>KOOPIAMASIN</b>	
<b>Kopeerimiskiirus</b>	Ühepoolne (A4): kuni 38 lk/min Kahepoolne (A4): kuni 30,3 kujutist/min
<b>Esimese koopia väljastusaeg (FCOT)</b>	Automaatne dokumendisõotur (A4): ligikaudu 6,6 sekundit või vähem Paberitugi (A4): ligikaudu 6,4 sekundit või vähem
<b>Kopeerimise eraldusvõime</b>	Kuni 600 × 600 punkt/tolli
<b>Kopeerimisrežiimid</b>	Tekst, tekst/foto (vaikimisi), tekst/foto (hea kvaliteet), foto
<b>Kahepoolne kopeerimine</b>	kahepoolsest kahepoolseks (automaatne)
<b>Koopiaste arv</b>	Kuni 999 koopiat
<b>Vähendus/suurendus</b>	25–400% 1-protsendilise sammuga
<b>Muud funktsioonid</b>	Raami kustutamine, kõrvutamise, 2 ühel, 4 ühel, ID-kaardi koopia
<b>SKANNER</b>	
<b>Tüüp</b>	Värviline
<b>Skannimislahutus</b>	Optiline: kuni 600 × 600 punkt/tolli Täiustatud: kuni 9600 × 9600 punkt/tolli
<b>Skannimiskiirus</b>	Ühepoolne mustvalge: 38 kujutist/min (300 × 600 punkt/tolli) Ühepoolne värviline: 13 kujutist/min (300 × 600 punkt/tolli) Kahepoolne mustvalge: 70 kujutist/min (300 × 600 punkt/tolli) Kahepoolne värviline: 26 kujutist/min (300 × 600 punkt/tolli) 24-bitine/24-bitine (sisend/väljund)
<b>Skanneri värvisügavus</b>	256 taset
<b>Hallskaalad</b>	TWAIN, WIA, ICA
<b>Ühilduvus</b>	216 mm
<b>Max skannimislaius</b>	MF443dw/MF445dw: TIFF / JPEG / PDF / kompaktne PDF / otsinguvõimalusega PDF MF446x/449x: TIFF / JPEG / PDF / kompaktne PDF / otsinguvõimalusega PDF / krüptitud PDF <sup>3</sup> / PDF (digiallkiri) <sup>3</sup>
<b>Skannimise arvutisse</b>	
<b>Skannimine USB-mälupulgale</b>	
<b>Skannimine FTP-sse</b>	
<b>Skannimine pilveteenustesse</b>	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>4</sup>
<b>iFAX</b>	ITU-T.37
<b>FAKSIMINE</b>	
<b>Modemi kiirus</b>	Ainult mudelid MF445dw/MF449x 33,6 kbit/s (kuni 3 sekundit lehe kohta <sup>5</sup> )
<b>Vastuvõturežiim</b>	Ainult faks, faksi/telefoni automaatne lülitus, vastamisrežiim, käsitsi
<b>Faksilahutus</b>	Standardne: 200 × 100 punkt/tolli Peenlahutus: 200 × 200 punkt/tolli Ülipeen: 200 × 400 punkt/tolli Ultrapreen: 400 × 400 punkt/tolli
<b>Faksi mälu</b>	Kuni 512 lehte <sup>6</sup>
<b>Kiirvalikud</b>	Kuni 281 kiirvalikut
<b>Rühmavalikud/adressaadid</b>	Max 299 valikut / max 299 sihtmärki
<b>Järjestikune edastamine</b>	Max 310 sihtmärki

<b>Mälu varustus</b>	Püsiv faksimälu varustus (varustus väikmälega) Jah (saatmine ja vastuvõtt)
<b>Kahepoolne faksimine</b>	Faksi edastamine, dualne juurdepääs, kaugvastuvõtt, faksi edastamine arvutist (ainult TX), DRPD, ECM, automaatne kordusvalimine, faksi sideraport, faksi saateraport, faksi haldusraport
<b>Muud funktsioonid</b>	
<b>PRINDIMATERJAL</b>	
<b>Skanneri tüüp</b>	Paberitugi, kahepoolne automaatne dokumendisõotur (ühe läbimisega)
<b>Paberisestus (standardne)</b>	250-leheline kassett 100-leheline mitmeotstarbeline salv 50-leheline automaatsõotur
<b>Paberisestus (lisatarvik)</b>	550-leheline kassett
<b>Paberiväljastus</b>	150-leheline
<b>Prindimaterjali tüübid</b>	Tavapaber, ümbertõeldud paber, raske paber, õhuke paber, silt, postkaart, ümbrik
<b>Prindimaterjali formaadid</b>	Kassett (standardvarustuses ja lisatarvikuna): A4, A5, A5 (horisontaalpaigutus), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, kohandatavad formaadid: min 105 × 148 mm, max 216,0 × 355,6 mm.
<b>Prindimaterjali kaal</b>	Mitmeotstarbeline salv: A4, A5, A5 (horisontaalpaigutus), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, kartoteegikaart, ümbrik (COM10, Monarch, C5, DL), kohandatavad suurused: min 76,2 × 127 mm, max 216,0 × 355,6 mm.
<b>Prindimaterjali kaal</b>	Automaatne dokumendisõotur: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, kohandatavad suurused: min 105 × 128 mm, max 215,9 × 355,6 mm
<b>Kahepoolne printimine</b>	Kassett (standardvarustuses ja lisavarustusena): 60 kuni 120 g/m <sup>2</sup> Mitmeotstarbeline salv: 60 kuni 163 g/m <sup>2</sup> + AC57 Automaatsõotur: 50 kuni 105 g/m <sup>2</sup>
<b>KASUTAJALIIDES JA TARKVARA</b>	
<b>Kasutajaliidese tüüp</b>	A4, Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscap Kohandatavad suurused: min 210 × 279,4 mm, max 216,0 × 355,6 mm 60 kuni 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Ühilduvad operatsioonisüsteemid</b>	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, juhtmevaba 802.11b/g/n, juhtmevaba otseühendus Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 7 / Server® 2019 / Server® 2016 / Server® 2012R2 / Server® 2012 / Server® 2008R2 / Server® 2008 Mac OS X versioon 10.9.5 ja uuem / Mac OS 10.14 ja uuem Linux <sup>6</sup>
<b>Võrguprotokoll</b>	Printimine: LPD, RAW, Port9100, IPP, IPPS, WSD (IPv4,IPv6) Skannimine: E-post, SMB, WSD-Scan (IPv4, IPv6), FTP-Scan, iFAX TCP/IP rakenduste teenused: Bonjour (mDNS), HTTP, HTTPS, POP-autentimine enne SMTP-d (IPv4, IPv6) DHCP, ARP+PING, Auto IP, WINS (IPv4) DHCPv6 (IPv6)
<b>Tarkvara ja printeri haldus</b>	Haldus: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6) Turvalisus (traadiga ühendus): IP-/Mac-aadresside filtreerimine, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Turvalisus (traadita ühendus): WEP (64-/128-bitine), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK(AES) Taristurežiim: WEP (64-/128-bitine), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Pääsupunktrežiim: WPA2-PSK(AES)
<b>ÜLISED OMADUSED</b>	MF443dw/MF445dw: Utiliit MF Scan, kaugkasutajaliides (Remote User Interface, RUI), osakonna ID haldus, tooneri taseme jälgimise tööriist, iW Management Console: serveripõhine tarkvara mitme seadme tsentraliseeritud haldamiseks, eMaintenance: sisseehitatud RDS võimaldab kasutada eMaintenance kaugeenuseid nagu näitude võtmine, automaatne kulutarvikute haldamine ja kaugdiagnostika. Kartoteegi rakendus
<b>Soovitatav printimismaht kuus</b>	MF446x/MF449x: Utiliit MF Scan, kaugkasutajaliides (Remote User Interface, RUI), osakonna ID haldus, tooneri taseme jälgimise tööriist, iW Management Console: serveripõhine tarkvara mitme seadme tsentraliseeritud haldamiseks, eMaintenance: sisseehitatud RDS võimaldab kasutada eMaintenance'i kaugeenuseid, nagu näitude võtmine, automaatne kulutarvikute haldamine ja kaugdiagnostika. Universaalne sisselogimishaldur / uniFLOW online / uniFLOW online Express / uniFLOW-ühilduvus Kartoteegi rakendus
<b>Töötsükkel</b>	750-4000 lehekülge kuus
<b>Protsessori taktsagedus</b>	Max 80 000 lehekülge kuus <sup>7</sup> 800 MHz × 2

# Canon

Mälu	1 GB
Juhtpaneel	12,7 cm värviline puuetundlik vedelkristallekraan
Mõõtmed koos salvedega (L × S × K)	453 mm × 464 mm × 392 mm
Paigalduskoht (L × S × K)	682 mm × 1 083 mm × 895 mm
Kaal	Ligikaudu 17,2 kg
Töökeskkond	Temperatuur: 10 kuni 30 °C (50 kuni 86 °F) Õhuniiskus: 20–80% suhtelist õhuniiskust (kondensaadita)
Toiteallikas	220–240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Energiatarve	Max: ligikaudu 1370 W Ooterežiimis: ligikaudu 9,4 W Puhkerežiimis: ligikaudu 0,9 W Tüüpiline elektritarve (TEC): 1,0 kWh nädalas (230 V) <sup>12</sup> Üksikasjalikumad teavet seoses Lot26 määрусega leiate veebilehelt: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
Müratasemed	Helirõhk <sup>8</sup> : aktiivsena: 53 dB ooterežiimis: hääletu <sup>9</sup>  Helitugevus <sup>8</sup> : aktiivsena: 72,2 dB ooterežiimis: hääletu <sup>9</sup>
<b>KULUTARVIKUD</b>	
Kassetid	Kasset 057 (3100 lehte <sup>10</sup> ) <sup>11</sup> Kasset 057H (10 000 lehte <sup>10</sup> ) <sup>11</sup>
<b>LISATARVIKUD/VALIKUD</b>	
Nimetused	MF443dw: Kassetisöödusõlm AHI (550-leheline kasset) MF445dw: Kassetisöödusõlm AHI (550-leheline kasset) TEL 6 pika juhtmega komplekt (telefonitorukomplekt)  MF446x: Kassetisöödusõlm AHI (550-leheline kasset) Võõtkoodi printimiskomplekt E1E MiCard Multi (kaardilugeja, mis võimaldab kasutajaid tuvastada uniFLOW-põhiste RFID- või magnetkaartidega) MiCard Plus (kaardilugeja, mis võimaldab kasutajaid tuvastada uniFLOW-põhiste RFID- või magnetkaartidega) MiCardi kinnituskomplekt B1 PDFi saatmise turbefunktsiooni komplekt E1  MF449x: Kassetisöödusõlm AHI (550-leheline kasset) TEL 6 pika juhtmega komplekt (telefonitorukomplekt) Võõtkoodi printimiskomplekt E1E MiCard Multi (kaardilugeja, mis võimaldab kasutajaid tuvastada uniFLOW-põhiste RFID- või magnetkaartidega) MiCard Plus (kaardilugeja, mis võimaldab kasutajaid tuvastada uniFLOW-põhiste RFID- või magnetkaartidega) MiCardi kinnituskomplekt B1 PDFi saatmise turbefunktsiooni komplekt E1

**Märkused.**

- <sup>[1]</sup> Canoni draiverit PCL5e ei ole kaasas, kuid seade toetab siiski PCL5e käske.
- <sup>[2]</sup> Vajalik on tarvik – võõtkoodi printimiskomplekt E1E.
- <sup>[3]</sup> Vajalik on tarvik – PDF-faali saatmise turbefunktsiooni komplekt E1.
- <sup>[4]</sup> Skannimine utiliidiga MF Scan või rakendusega Canon PRINT Business.
- <sup>[5]</sup> Põhineb ITU-T standarddiagrammil nr 1.
- <sup>[6]</sup> Linuxi puhul on toetatud nii printimine kui ka skannimine. Saadaval detsembrist 2019.
- <sup>[7]</sup> Töotsükkel on määratletud kui maksimaalne printitud lehekülgede arv ühes kiire töömahuga kuus. Töotsükli soovitatust tihedam kasutamine võib vähendada toote tööiga.
- <sup>[8]</sup> Deklareeritud müratase kooskõlas standardiga ISO 9296.
- <sup>[9]</sup> Hääletu tähendab, et helirõhk kõrvalseisja jaoks on väiksem kui taustamüra absoluutne standard kooskõlas standardiga ISO 7779.
- <sup>[10]</sup> Põhinedes ISO/IEC standardil 19752.
- <sup>[11]</sup> Printeri tarnekomplektis on kasset 057 (3100 lk).
- <sup>[12]</sup> US ENERGY STAR® versiooni 2.0 järgi.

# KIIRED JA TÕHUSAD MULTIFUNKTSIONAALSED MUSTVALGED LASERPRINTERID

Viige oma väikese või keskmise suurusega ettevõtte uuele tasemele, kasutades neid kompaktsed multifunktsionaalseid mustvalgeid laserprintereid



## TOOTE ÜSIKASJAD:

TOOTE NIMI	Mercury kood	EAN-kood
i-SENSYS MF443dw	3514C008AA	4549292133738
i-SENSYS MF445dw	3514C021AA	8714574663494
i-SENSYS MF446x	3514C006AA	4549292133714
i-SENSYS MF449x	3514C033AA	8714574663616

## LISATARVIKUD:

TOOTE NIMI	Mercury kood	EAN-kood
Kassetisöödusõlm AH1	0732A033AA	4549292092769
Koopiakaardi lugeja F1	4784B001AA	4960999679686
Kopeerimiskaardilugeja kinnitus J1	5140B002AA	4549292027228
Kopeerimise juhtimisliidese komplekt C1	5145B001AA	4960999780269
MiCardi kinnituskomplekt B1	5146B002AA	4549292027235
Võõtkoodi printimiskomplekt E1E	5143B002AA	Puudub (e-tarne)
PDFi saatmise turbefunktsiooni komplekt E1	9594B002AA	Puudub (e-tarne)
Telefonikomplekt 6 EL (CW)	0752A054AA	4960999453910

## KULUTARVIKUD:

TOOTE NIMI	Mercury kood	EAN-kood
Kassett 057	3009C002AA	4549292136258
Kassett 057 H	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

Estonian edition  
© Canon Europa N.V., 2019

---