

# AUMENTE A PRODUTIVIDADE DA SUA EMPRESA COM IMPRESSORAS LASER MULTIFUNÇÕES A PRETO E BRANCO RÁPIDAS E EFICIENTES



## Série i-SENSYS MF450

Concebida para pequenas e médias empresas ou profissionais a trabalhar remotamente, a série Canon i-SENSYS MF450 é compacta, eficiente e produtiva.

### Conetividade à cloud

Imprima ou digitalize a partir da cloud, com conetividade de um só toque incorporada para serviços de armazenamento na cloud, incluindo Google Drive, Dropbox e OneDrive.

### Impressão a partir de dispositivos móveis

Imprima documentos de forma prática a partir do seu smartphone ou tablet com a aplicação Canon PRINT Business ou através de AirPrint (iOS) e Mopria (Android).

### Segurança fiável

Proteja os seus documentos com a funcionalidade de Secure PIN, que restringe a impressão de documentos sensíveis, e evite ameaças de hacking ou vírus com a verificação do sistema no arranque.



CONETIVIDADE À CLOUD



EFICIÊNCIA SUPERIOR



IMPRESSÃO A PARTIR DE DISPOSITIVOS MÓVEIS



FLUXOS DE TRABALHO PERSONALIZADOS



SEGURANÇA FIÁVEL

### Eficiência superior

As velocidades de impressão extremamente rápidas, a digitalização frente e verso de uma só passagem e a impressão frente e verso de série garantem a máxima produtividade.

### Fluxos de trabalho personalizados

Automatize as tarefas diárias, como a impressão de formulários armazenados, a digitalização para o e-mail e a cópia de documentos com os botões no ecrã e a Application Library da Canon.

**Canon**

## TABELA DE ATUALIZAÇÃO DE FUNÇÕES DA GAMA



MF453dw



MF455dw

Fax		●
Velocidade de impressão A4	38 ppm	38 ppm
Ecrã	Ecrã tátil a cores de 12,7 cm	Ecrã tátil a cores de 12,7 cm
Impressão segura por PIN	●	●
Impressão frente e verso	●	●
Conetividade à cloud integrada	●	●
Application Library	●	●
Digitalização frente e verso de uma só passagem	●	●
Conetividade sem fios	●	●

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Tipo de equipamento</b>	Impressora multifunções laser monocromática
<b>Funções disponíveis</b>	MF455dw: Impressão, Cópia, Digitalização e Fax MF453dw: Impressão, Cópia e Digitalização
<b>IMPRESSORA</b>	
<b>Velocidade de impressão</b>	Uma face: até 38 ppm (A4) até 63,1 ppm (A5, horizontal) Frente e verso: até 31,9 ipm (A4)
<b>Método de impressão</b>	Impressão laser monocromática
<b>Resolução de impressão</b>	Até 1200 x 1200 dpi
<b>Tempo de aquecimento</b>	Aprox. 14 segundos, ou menos, após ligar
<b>Tempo de saída da primeira impressão</b>	Aprox. 5,5 segundos ou menos
<b>Linguagens da impressora</b>	UFRII, PCL 5e <sup>2</sup> , PCL6, Adobe® PostScript <sup>3</sup>
<b>Tipos de letra</b>	45 tipos de letra PCL 136 tipos de letra PostScript
<b>Margens de impressão</b>	5 mm superior, inferior, esquerda e direita 10 mm superior, inferior, esquerda e direita (Envelope)
<b>Modo de poupança de toner</b>	Sim
<b>Funções de impressão avançadas</b>	Impressão segura Impressão a partir de um dispositivo de memória USB (JPEG/TIFF/PDF) Impressão a partir da cloud* (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive) (PDF/JPEG) iOS: AirPrint, aplicação Canon PRINT Business Android: certificação Mopria, aplicação Canon PRINT Business, plug-in Canon Print Service
<b>FOTOCOPIADORA</b>	
<b>Velocidade de cópia</b>	Uma face (A4): até 38 ppm Frente e verso (A4): até 30,3 ipm
<b>Tempo de saída da primeira cópia (FCOT)</b>	ADF (A4): aprox. 6,6 segundos ou menos Vidro de exposição (A4): aprox. 6,4 segundos ou menos
<b>Resolução de cópia</b>	Até 600 x 600 dpi
<b>Modos de cópia</b>	Texto, Texto/Fotografia (Predefinição), Texto/Fotografia (Alta qualidade), Fotografia
<b>Cópia frente e verso</b>	Frente e verso para frente e verso (automático)
<b>Várias cópias</b>	Até 999 cópias
<b>Redução/ampliação</b>	25 - 400% em incrementos de 1%
<b>Outras funções</b>	Apagar moldura, ordenar, 2 em 1, 4 em 1, cópia de cartão de identificação
<b>SCANNER</b>	
<b>Tipo</b>	A cores
<b>Resolução de digitalização</b>	Ótica: até 600 x 600 dpi Avançada: até 9600 x 9600 dpi
<b>Velocidade de digitalização</b>	Uma face monocromática: 38 ipm (300 x 600 dpi) Uma face a cores: 13 ipm (300 x 600 dpi) Frente e verso monocromática: 70 ipm (300 x 600 dpi) Frente e verso a cores: 26 ipm (300 x 600 dpi)
<b>Profundidade de cor da digitalização</b>	24 bits/24 bits (entrada/saída)
<b>Escalas de cinzentos</b>	256 níveis
<b>Compatibilidade</b>	TWAIN, WIA, ICA
<b>Largura máxima de digitalização</b>	216 mm
<b>Digitalização para e-mail</b>	TIFF/JPEG/PDF/PDF compacto/PDF pesquisável
<b>Digitalização para PC</b>	
<b>Digitalização para dispositivo de memória USB</b>	
<b>Digitalização para FTP</b>	
<b>Digitalização para a cloud<sup>1</sup></b>	TIFF/JPEG/PDF/PNG <sup>3</sup>
<b>IFAX</b>	ITU-T.37
<b>FAX</b>	
<b>Velocidade do modem</b>	33,6 kbps (até 3 segundos/página <sup>4</sup> )
<b>Modo de receção</b>	Apenas fax, comutação automática fax/tel., modo de resposta, manual
<b>Resolução de fax</b>	Standard: 200 x 100 dpi Fina: 200 x 200 dpi Superfina: 200 x 400 dpi Ultrafina: 400 x 400 dpi
<b>Memória de FAX</b>	Até 512 páginas <sup>4</sup>
<b>Marcações rápidas</b>	Até 281 marcações
<b>Marcações por grupos/destinos</b>	Máx. 299 marcações/máx. 299 destinos
<b>Transmissão sequencial</b>	Máx. 310 destinos
<b>Cópia de segurança da memória</b>	Cópia de segurança da memória de fax permanente (cópia de segurança com memória flash)
<b>Fax frente e verso</b>	Sim (transmissão e receção)
<b>Outras funções</b>	Nome do remetente (TTI), envio direto, relatório TX, transmissão sequencial
<b>GESTÃO DOS SUPORTES DE IMPRESSÃO</b>	
<b>Tipo de scanner</b>	Vidro de exposição, ADF frente e verso (uma só passagem)
<b>Entrada de papel (standard)</b>	Cassete para 250 folhas Tabuleiro multifunções para 100 folhas ADF para 50 folhas
<b>Entrada de papel (opcional)</b>	Cassete para 550 folhas
<b>Saída de papel</b>	150 folhas
<b>Tipos de suportes</b>	Papel normal, papel reciclado, papel grosso, papel fino, etiqueta, postal, envelope
<b>Formatos dos suportes</b>	Cassete (standard e opcional): A4, A5, A5 (horizontal), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, formatos personalizados: min. 105 x 148 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm.  Tabuleiro multifunções: A4, A5, A5 (horizontal), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, Cartão de índice, Envelope (COM10, Monarch, CS, DL), Formatos personalizados: min. 76,2 x 127 mm, máx. 216,0 x 355,6 mm.  ADF: A4, A5, A6, B5, Legal, Letter, Statement, formatos personalizados: min. 105 x 128 mm, máx. 215,9 x 355,6 mm

# Série i-SENSYS MF450

<b>Gramagens dos suportes</b>	Cassete (standard e opcional): 60 a 120 g/m <sup>2</sup> Tabuleiro multifunções: 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ADF: 50 a 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Impressão frente e verso</b>	A <sup>4</sup> , Legal, Letter, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLGL, Foolscape Formato personalizado: mín. 210 x 279,4 mm máx. 216,0 x 355,6 mm 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>INTERFACE E SOFTWARE</b>	
<b>Tipo de interface</b>	USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, ligação direta sem fios
<b>Sistemas operativos compatíveis</b>	Windows <sup>®</sup> 11/Windows <sup>®</sup> 10/Windows <sup>®</sup> 8.1/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 versão 10.11 e posterior Linux <sup>®</sup>
<b>Protocolo de rede</b>	Impressão: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/IPPS/WSD) Digitalização: Digitalização Push: ficheiro: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP) E-mail/fax: SMTP (envio), POP3 (receção) Digitalização Pull: TCP/IP
<b>Gestão do software e da impressora</b>	Gestão: SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6)  Segurança: TLS1.3, IPsec, filtragem de endereço IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS) Segurança (sem fios): Modo de infraestrutura: WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) Modo de ponto de acesso: WPA2-PSK (AES)  MF Scan Utility Interface de utilizador remota (RUI) Gestão de ID de departamento Toner Status Tool iW Enterprise Management Console: software baseado em servidor para a gestão centralizada de um parque de equipamentos eMaintenance: o RDS incorporado permite serviços remotos eMaintenance como captura de contadores, gestão automática de consumíveis e diagnósticos remotos Application Library
<b>CARACTERÍSTICAS GERAIS</b>	
<b>Volume de impressão mensal recomendado</b>	750 - 4000 páginas por mês
<b>Ciclo de trabalho</b>	Máx. 80 000 páginas por mês <sup>6</sup>
<b>Velocidade do processador</b>	800 MHz x2
<b>Memória</b>	1 GB
<b>Painel de controlo</b>	Ecrã LCD tátil a cores de 12,7 cm
<b>Dimensões com tabuleiros (L x P x A)</b>	453 mm x 464 mm x 392 mm
<b>Espaço para instalação (L x P x A)</b>	682 mm x 1083 mm x 895 mm
<b>Peso</b>	Aprox. 17,2 kg
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F) Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)
<b>Fonte de alimentação</b>	220-240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)
<b>Consumo de energia</b>	Máximo: aprox. 1.370 W Em espera: aprox. 9,4 W Modo de suspensão: aprox. 0,9 W Consumo elétrico típico (TEC): 0,33 kWh/semana (230 V) <sup>7</sup> Para obter informações detalhadas relativas aos regulamentos de Lot26, aceda a: <a href="http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx">http://www.canon-europe.com/For_Work/Lot26/index.aspx</a>
<b>Níveis de ruído</b>	Pressão sonora: <sup>8</sup> Ativa: 53 dB Em espera: inaudível <sup>8</sup>  Potência sonora: <sup>9</sup> Ativa: 72,2 dB Em espera: inaudível <sup>9</sup>
<b>CONSUMÍVEIS</b>	
<b>Cartridges</b>	Cartridge 057 (3100 páginas <sup>10</sup> ) Cartridge 057H (10 000 páginas <sup>10</sup> ) <sup>10</sup>
<b>ACESSÓRIOS/OPÇÕES</b>	
<b>Itens</b>	MF455dw: Módulo de alimentação por cassete CST AHI (cassete de 550 folhas) Kit de cabo longo TEL 6 (auscultador de telefone) MF453dw: Módulo de alimentação por cassete CST AHI (cassete de 550 folhas)

## Notas:

- <sup>[1]</sup> É necessária uma subscrição a um serviço cloud de terceiros e esta está sujeita aos termos e condições da mesma.
- <sup>[2]</sup> Controlador Canon PCL5e não incluído. No entanto, os comandos PCL5e são suportados pelo equipamento
- <sup>[3]</sup> Digitalização com MF Scan Utility ou Canon PRINT Business
- <sup>[4]</sup> Com base na Norma ITU-T, Tabela N.º 1
- <sup>[5]</sup> Suporte Linux para impressão e digitalização
- <sup>[6]</sup> Um ciclo de trabalho define-se como o número máximo de páginas impressas para um único mês de produtividade intensa. A utilização do produto para além do ciclo de trabalho recomendado pode diminuir a vida útil do mesmo
- <sup>[7]</sup> Emissão de ruídos declarada de acordo com a norma ISO 9296
- <sup>[8]</sup> "Inaudível" significa que o nível de emissão de pressão sonora para um utilizador é inferior ao valor dos critérios absolutos para o ruído de fundo em conformidade com a norma ISO 7779
- <sup>[9]</sup> Com base na norma ISO/IEC 19752
- <sup>[10]</sup> A impressora é fornecida com uma cartridge 057 (3100 páginas)
- <sup>[11]</sup> Em conformidade com US ENERGY STAR<sup>®</sup>, versão 3.0.

**DETALHES DO PRODUTO:**

NOME DO PRODUTO	Código Mercury	Código EAN
i-SENSYS MF453dw	5161C007BA	4549292186512
i-SENSYS MF455dw	5161C006BA	4549292186505

**ACESSÓRIOS:**

NOME DO PRODUTO	Código Mercury	Código EAN
Módulo de Alimentação por Cassete-AH1	0732A033AA	4549292092769
Kit de telefone 6 EU (CW)	0752A054AA	4960999453910
Kit de telefone 6 UK (CW)	0752A053AA	4960999453897
Kit de telefone 6 SA (CW)	0752A055AA	4960999453927

**CONSUMÍVEIS:**

NOME DO PRODUTO	Código Mercury	Código EAN
Cartridge 057	3009C002AA	4549292136258
Cartridge 057 H	3010C002AA	4549292136289

**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

Portuguese edition  
© Canon Portugal, S.A., 2021