

### imageCLASS MF445dw

Preto e branco | Compacta | Multifuncional

Imprime até 38 ppm (A4)

Imprime até 216 x 355 mm

Capacidade de papel máxima de 900 folhas



Projetado para empresas de pequeno e médio porte, o modelo Canon imageCLASS MF445dw contrabalança desempenho da velocidade, mínimas manutenções e a habilidade de adicionar uma bandeja de papel extra. Uma tela de toque colorida de 5" proporciona uma experiência intuitiva do usuário e pode ser personalizada por um administrador do dispositivo para ajudar a simplificar muitas das tarefas diárias.



#### UTILIDADE

- Tela de toque intuitiva colorida de 5" com utilização semelhante ao smartphone.
- Uma experiência única e personalizada do dispositivo com a biblioteca de aplicações.
- Cria ponto ativo Wi-Fi® Direct pela impressora para estabelecer conexão direta com dispositivos móveis compatíveis sem a necessidade de um roteador externo.



#### QUALIDADE E CONFIABILIDADE

- A confiabilidade da assinatura Canon e as tecnologias do mecanismo ajudam a manter a alta produtividade e a minimizar o impacto nos recursos de apoio.
- Vídeos de manutenção intuitivos para tarefas comuns tais como o reabastecimento de consumíveis.
- Projetada para conseguir o máximo de tempo em atividade com notificação de status para ajudar a manter os suprimentos reabastecidos.



#### EFICIENCIA DO FLUXO DE TRABALHO

- Suporta soluções móveis para impressão e digitalização.<sup>1</sup>
- Digitaliza e converte documentos em arquivos digitais localizáveis através de um alimentador de documentos duplex de passagem única.
- Projetada para tarefas de impressão pequenas com tempo para a primeira impressão de 5,3 segundos.



## EFICIÊNCIA EM CUSTOS

- Cartuchos tipo tudo em um de alta capacidade ajudam a reduzir os custos totais de suprimentos.
- A impressão em frente e verso padrão pronta para usar, além da habilidade de imprimir múltiplas páginas em uma única folha ajudam a reduzir o consumo de papel.



## SEGURANÇA

- Baixo risco de perda de informações confidenciais, pois os documentos são armazenados somente em memória de curta duração.
- Definições de segurança podem ser configuradas protegidas por um login de administrador.
- O sistema de verificação na inicialização é um processo para ajudar a verificar a validade do firmware do dispositivo e da biblioteca de aplicações com relação a modificações não autorizadas.



## SUSTENTABILIDADE

- Uma combinação de tecnologias de fusão e um toner com ponto de fusão baixo minimiza os requisitos de energia e ajuda a usar menos energia.
- Encoraja práticas de trabalho conscientes ambientalmente proporcionando múltiplas configurações que podem ajudar a economizar papel e energia.
- **Certificada pela ENERGY STAR® e classificada atualmente pela EPEAT® como Silver.**

## RECURSOS PRINCIPAIS



### FÁCIL DE USAR COM A BIBLIOTECA DE APLICAÇÕES

Exclusivo para a linha de produtos Canon, a plataforma da Biblioteca de aplicações permite a criação de botões de um toque para sete funções principais: Amostra de impressão, Deslizante em espera (protetor de tela), Digitalização para destino préconfigurado, Cópia de carteira de identidade, Informação sobre consumíveis, Cópia (Eco), Digitalização para cópia (Redução do sangramento), Cópia de passaporte, Enviar fax e armazenar, Nominção e digitalização, Cópia (Texto aprimorado) e Idioma.



**BIBLIOTECA DE APLICAÇÕES**



### ACESSO FACILITADO A DISPOSITIVOS MÓVEIS

Tanto para os dispositivos baseados em aplicativo e os baseados na nuvem<sup>5</sup> como para os dispositivos nativos, os modelos imageCLASS MF445dw oferecem uma variedade de métodos de impressão desde um telefone móvel ou tablet em dispositivos iOS e Android. O aplicativo Canon PRINT Business, que suporta ambas as plataformas, oferece o acesso a configurações de dispositivo adicionais bem como a habilidade de digitalizar desde a impressora para um telefone móvel ou tablet.



**Impressão através de dispositivo móvel**



### DIGITALIZAÇÃO DUPLEX RÁPIDA DE PASSAGEM ÚNICA

A imageCLASS MF445dw avança um alimentador de documentos de passagem única para a digitalização dos dois lados a até 70 imagens por minuto (ipm) em preto e branco ou 26 ipm em cores. Os arquivos digitalizados podem ser convertidos em múltiplos formatos de arquivo, incluindo o PDF de alta compactação ou PDF localizável (OCR).



**Digitalização dos 2 lados em uma única passagem**

# ESPECIFICAÇÕES

## Unidade Principal

### Funções principais

Padrão: Impressão, Cópia,  
Digitalização, Envio, Fax

### Processador

Canon Custom Processor 800MHz x 2

### Painel de controle

Painel de toque colorido de 5"

### Memória

1 GB

### Interface de conexão padrão

USB 2.0 x2 (Host), USB 2.0 x1 (Dispositivo) High-Speed, 10/100/1000 Base-T Ethernet (Rede), Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi\* Direct Connection

### Capacidade de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Padrão: 350 folhas  
Máximo: 900 folhas

### Fontes de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Padrão: Cassete de papel de 250 folhas,  
Bandeja manual de 100 folhas  
Bandeja multifuncional  
Opcional: Cassete de papel de 550 folhas  
(Unidade cassete-AH1)

### Capacidade de saída de papel (A4, 80 g/m<sup>2</sup>)

Padrão: 150 folhas

### Tipos de mídia suportadas

Cassetes: Fino, Comum, Reciclado, Grosso, Bond  
Bandeja: Fino, Comum, Reciclado, Grosso, Bond  
multifuncional: Etiqueta, Envelope (10 Envelopes)

### Tamanhos de mídia suportadas

Cassetes: 104 x 147 mm até 216 x 355 mm  
Bandeja multifuncional: 76 x 127 mm até 216 x 355 mm

### Gramaturas de mídia suportadas

Cassetes: 60 até 120 g/m<sup>2</sup>  
Bandeja multifuncional: 60 até 163 g/m<sup>2</sup>

### Tempo de aquecimento

Desde a energização: 14 segundos ou menos

Desde o modo de hibernação: 4 segundos ou menos

### Dimensões (A x L x P)

Padrão  
(De mesa): 453 mm x 464 mm x 392 mm

### Espaço para a instalação (A x L x P)

Padrão  
(De mesa): 453 mm x 883 mm x 664 mm  
Totalmente configurada: 453 mm x 883 mm x 795 mm

### Peso<sup>3</sup>

Unidade: Aproximadamente 16,2 kg.  
Peso encaixotada: Aproximadamente 20,8 kg.

### Sistema operacional

UFR II/PCL/PS: Windows\* 7/Windows 8.1/Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016/Mac OS X v10.8.5 (ou posterior)

## Especificações de impressão

### Método de impressão

Impressão por feixe de laser

### Velocidade de impressão<sup>4</sup>

Até 40 ppm (Carta), até 38 ppm (A4) e até 32 ppm (Ofício)

### Tempo para a saída da primeira cópia

Aproximadamente 5,3 segundos

### Volume de páginas mensais recomendado

750 - 4.000 páginas

### Resolução de impressão (dpi)

Até 1200x1200dpi otimizado

### Linguagens de descrição de página padrão

UFR II, PCL\*6, PCL\*5, Adobe PostScript 3\*

### Impressão nos dois lados

Automático (Padrão)

## Impressão direta

Disponível pela memória USB (JPEG, TIFF, PDF)

## Impressão a partir de dispositivos móveis e serviços baseados em nuvem<sup>5</sup>

Apple® AirPrint®, Canon PRINT Business, Mopria™ Print Service, Google Cloud Print™<sup>4</sup>

### Fontes

PCL: 45 fontes  
PS: 136 fontes

### Recursos de impressão

Impressão Protegida, Margem da página, Cabeçalho/Rodapé, Layout da página, Impressão dos dois lados, Paginação, Impressão de livretos, Agrupamento, Tamanhos/orientações mistas dos papéis

## Especificações de cópia

### Velocidade de cópia

Até 38 ppm (A4); Até 38 ppm (Ofício)

### Tempo para a saída da primeira cópia (Carta/A4)

Aproximadamente 6,2 segundos

### Resolução de cópia

(dpi) 600 x 600

### Tamanho da cópia

Vidro de digitalização: Até A4  
ADF: Até Ofício

### Cópias múltiplas até 999 Ampliação das cópias

25% - 400% (em incrementos de 1%)

### Reduções pré-configuradas

25%, 50%, 64%, 78%

### Ampliações pré-configuradas

129%, 200%, 400%

### Recursos de cópia

Configuração do papel, Configurações de favoritos, Dois lados, Seleção do tipo de original, Cancelamento, N em 1, Ajuste da densidade, Nitidez, Apagamento da moldura, Paginação, Cópia de carteira de identificação

## Especificações de digitalização

### Tipo

Alimentador de documentos automático duplex de única passagem

### Capacidade de papel do alimentador de documentos

50 Folhas (80 g/m<sup>2</sup>)

### Tamanhos de mídia suportados pelo alimentador de documentos

Ofício, A4, Statement

### Gramaturas de mídia suportadas pelo alimentador de documentos

Digitalização de apenas um lado ou dos dois lados: 50 até 105 g/m<sup>2</sup>

### Originais aceitáveis pelo vidro de digitalização

Folhas, livros

### Digitalização tracionada

ScanGear MF para TWAIN, WIA e ICA

### Resolução de digitalização (dpi)

300 x 600, 600 x 600

### Digitalização para dispositivos móveis

Canon PRINT Business

Apenas um lado: 13/38 ipm (300 x 300 dpi) (Colorido/Preto e branco)

Dois lados: 26/70 ipm (300 x 300 dpi) (Colorido/Preto e branco)

### Mídia de memória

Padrão pela memória USB (JPEG, TIFF, PDF)

## Especificações de envio

### Destino

Email/Internet FAX (SMTP), SMB, FTP, Super G3 FAX

### Catálogo de endereços

LDAP (50)/Local (300)/Discagem abreviada (281)

### Resolução de envio (dpi)

600 x 600 (PullScan), 196 x 204 (iFax), 300 x 300 (Outros)

## Protocolo de comunicação

Arquivo: FTP, SMB  
Email/iFax: SMTP, POP3, iFax (Simples)

## Formato do arquivo

Padrão: TIFF, JPEG, PDF (Compacto, Localizável)

## Especificações de fax

### Velocidade do modem

Super G3: 33,6 Kbps  
G3: 14,4 Kbps

### Método de Compactação

MH, MR, MMR, JBIG

### Resolução (dpi)

400 x 400, 200 x 400, 200 x 200, 200 x 100

### Tamanho do envio/gravação

Statement para ofício

### Memória de fax

Até 512 páginas

### Discagem abreviada

Máx. 281 discagens

### Discagens/destinos de grupo

Máx. 299 discagens

### Transmissão sequencial

Máx. 310 endereços

### Backup da memória

Sim

### Recursos de Fax

Modo RX, Resolução, Original de dois lados, Densidade, Nitidez, Configurações favoritas, Fax frente e verso

## Especificações de segurança

### Autenticação

Padrão: Autenticação de ID de Departamento

### Dados

Padrão: Sistema de verificação na inicialização

### Rede

Padrão: Filtragem de endereços IP/Mac, IPsec, Comunicação criptografada TLS, SNMP V3.0, IEEE 802.1X, IPv6, Autenticação SMTP, Autenticação POP antes do SMTP

### Documento

Padrão: Impressão Protegida, PDF de alta compactação, PDF localizável

### Métodos de autenticação de Wi-Fi

Modo de infraestrutura de WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), Wi-Fi: WPA2-PSK (AES)

Ponto de acesso do Wi-Fi: WPA2-PSK (AES)

## Especificações ambientais

### Ambiente de operação

Temperatura: 10 até 30° C  
Umidade: 20 até 80% de UR (Sem

### Requisitos de energia

CA 120-127 V:6.5 A, 60 Hz

### Consumo de Energia

Máximo: Aproximadamente 1330 W  
Em Espera: Aproximadamente 10 W  
No modo hibernação: Aproximadamente 0,9 W

Classificação (TEC) de consumo de energia típico: 0,34 KWh

### Padrões

Qualificada pela ENERGY STAR®, classificada como Prata pela EPEAT<sup>2</sup>

Volume Máximo Mensal: 80.000 impressões

## CONFIGURAÇÃO E ACESSÓRIOS



### CONSUMÍVEIS GENUINE®

Procure sempre pelo holograma antifalsificação Canon na embalagem do seu produto GENUINE Canon.

- Cartucho 057▲  
(Número do item: 3009C001)  
Rende até 3.100 páginas
- Cartucho 057 H  
(Número do item: 3010C001)  
Rende até 10,000 páginas



O uso de cartuchos de toner Canon GENUINE ajuda a proporcionar maior durabilidade ao equipamento, rendimento mais alto, desempenho confiável, impressões de alta qualidade e mínimos atolamentos ou problemas.

<sup>1</sup> O Canon PRINT Business é um app gratuito disponível na App Store® e Google Play™ Store. Para mais informações, incluindo compatibilidade, visite <https://www.cla.canon.com/cla/en/office/MobileApps> Consulte os websites respectivos da Apple AirPrint e Mopria Print Service para compatibilidade e informações adicionais.

<sup>2</sup> Para a classificação atual da EPEAT (Ouro/Prata/Bronze), visite <https://www.cla.canon.com/cla/en/epeat>

<sup>3</sup> Inclui os consumíveis.

<sup>4</sup> A velocidade de impressão é baseada em testes internos. A velocidade de impressão pode variar dependendo do número de cópias selecionadas assim como configurações de tamanho, tipo e orientação do papel.

<sup>5</sup> É necessária a assinatura de um serviço em nuvem de terceiros. Sujeito aos termos e condições dos provedores de serviços em nuvem de terceiros.

<sup>6</sup> O programa de garantia está sujeito a certas condições e restrições. Veja os detalhes no cartão de garantia.

Como um Parceiro da ENERGY STAR®, a Canon U.S.A., Inc. qualificou estes modelos como atendendo o critério de eficiência energética da ENERGY STAR através de um corpo certificador reconhecido pelo EPA. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registradas nos Estados Unidos. CANON, imageCLASS e o logotipo GENUINE são marcas comerciais registradas da Canon Inc. nos Estados Unidos e podem também ser marcas registradas ou marcas comerciais registradas em outros países. Wi-Fi é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance. Android, Google Play e Google Cloud Print são marcas registradas da Google Inc. iPad, iPhone, iPod touch, Mac, e App Store são marcas registradas da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e/ou outros países. AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas registradas da Apple Inc. Mopria e o logotipo Mopria são marcas registradas da Mopria Alliance, Inc. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Os produtos Canon oferecem certos recursos de segurança, ainda assim muitas variáveis podem impactar a segurança de seus dispositivos e dados. A Canon não garante que o uso destes recursos evitará problemas de segurança. Nada neste artigo deverá ser interpretado como recomendação legal ou regulatória com relação às leis aplicáveis; os clientes devem ter seu próprio aconselhamento qualificado para determinar a praticabilidade de uma solução, conforme ela está relacionada com a conformidade regulatória e estatutária. Todos os outros nomes de produtos e marcas aos quais foi feita referência neste documento são marcas registradas dos seus respectivos proprietários. Especificações e disponibilidades sujeitas a alterações sem aviso. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos.