

# Impressoras multifuncionais laser monocromáticas, criadas a pensar na velocidade e fiabilidade – ideais para casa e pequenos escritórios.

Impressão, cópia, digitalização e envio de faxes<sup>1</sup> de elevada qualidade em impressoras laser monocromáticas compactas – rápidas, fiáveis e fáceis de utilizar.



MF231



MF232w



MF237w

## Impressões rápidas

- A rápida impressão de 23 ppm ajuda-o a trabalhar rapidamente.
- Com o Quick First-Print, a impressora desperta do modo de suspensão e começa a imprimir num instante.

## Digitalização com OCR

- Copie e guarde versões digitais de documentos em papel com o scanner plano e ADF<sup>2</sup> de alta resolução integrado.
- Transforme documentos digitalizados em PDF editáveis e com texto pesquisável, com o software de reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incluído.

## Imprima documentos a partir do seu smartphone<sup>3</sup>

- Imprima a partir dos seus dispositivos móveis com suporte para Mopria™, Apple AirPrint™ e com a aplicação Canon PRINT Business.
- Ligue a impressora a uma conta Google Cloud Print.

## Monitorize a partir de um PC ou dispositivo móvel<sup>3</sup>

- Aceda às informações da impressora, altere definições de rede, configure o livro de endereços e verifique os níveis de toner – tudo a partir da Interface de Utilizador Remota (RUI).

## Melhore a sua sustentabilidade

- Reduza o desperdício graças aos relatórios ECO. Estes contêm informações sobre o consumo de energia da impressora que lhe permitem tomar medidas.
- Poupe energia com o Desligar Automático e reduza a utilização de energia nos modos de suspensão e de espera.

Notas de rodapé:

<sup>1</sup> apenas na MF237w

<sup>2</sup> apenas na MF237w

<sup>3</sup> na MF232w e na MF237w

## Características técnicas

### Tipo de equipamento

#### Funções disponíveis

#### Impressora

#### Velocidade de impressão

#### Método de impressão

#### Qualidade de impressão

#### Resolução de impressão

#### Tempo de saída da primeira impressão

#### Linguagens da impressora

#### Margens de impressão

#### Modo de poupança de toner

#### Funcionalidades de impressão avançadas

#### Fotocopiadora

#### Velocidade de cópia

#### Tempo de saída da primeira cópia (FCOT)

#### Resolução de cópia

#### Modos de cópia

#### Várias cópias

#### Redução/Ampliação

#### Outras funções

#### Scanner

#### Tipo

#### Resolução de digitalização

#### Velocidade de digitalização

#### Profundidade de cor da digitalização

#### Tons de cinzento

#### Compatibilidade

#### Máx. largura de digitalização

#### Digitalização para PC

#### Digitalização para a cloud

#### Fax (apenas na MF237w)

#### Velocidade do modem

#### Modo de recepção

#### Resolução de fax

#### Memória de FAX

#### Marcações rápidas

#### Marcações por grupos/destinos

#### Transmissão sequencial

#### Cópia de segurança da memória

#### Outras funções

#### Manuseamento do material de impressão

#### Tipo de scanner

#### Entrada de papel (standard)

Impressora Multifunções Laser Monocromática

**MF231 e MF232w:** Impressão, Cópia e Digitalização  
**MF237w:** Impressão, Cópia, Digitalização e Fax

Uma face: até 23 ppm (A4)

Impressão laser monocromática

Até 1200 x 1200 dpi

600 x 600 dpi

Aprox. 6,0 segundos ou menos

UFRIL-LT

5 mm superior, inferior, esquerda e direita

10 mm superior, inferior, esquerda e direita (Envelope)

Sim

#### Apenas na MF232w e MF237w:

Compatível com o Google Cloud Print  
iOS: AirPrint, aplicação Canon PRINT Business  
Android: certificação Mopria, Canon Print Service Plug-in, aplicação Canon PRINT Business

Uma face: até 23 ppm (A4)

Aprox. 9,0 segundos ou menos

Até 600 x 600 dpi

Texto/Fotografia, Texto/Fotografia (Alta velocidade), Fotografia, Texto

Até 999 cópias

25 - 400% em incrementos de 1%

Ordenação em memória, 2 em 1, 4 em 1, Cópia de cartão ID

Cor

Ótica: Até 600 x 600 dpi

Melhorada: até 9600 x 9600 dpi

**MF231 e MF232w (plano):**  
Uma face em monocromático: 3 seg/página (300 x 300 dpi)  
Uma face a cores: 4 seg/página (300 x 300 dpi)

#### MF237w (ADF):

Uma face em monocromático: 20 ipm (300 x 300 dpi)

Uma face a cores: 15 ipm (300 x 300 dpi)

24 bits/24 bits (entrada/saída)

256 níveis

TWAIN<sup>1</sup>, WIA, ICA

216 mm

TIFF/JPEG/PDF/PDF compacto/PDF pesquisável<sup>1</sup>

TIFF/JPEG/PDF/PNG<sup>2</sup>

33,6 Kbps (até 3 segundos/página<sup>3</sup>)

Apenas Fax, Comutação Automática Fax/Tel, Modo Resposta, Manual

Normal: 200 x 100 dpi

Fina: 200 x 200 dpi

Fotografia: 200 x 200 dpi

Superfina: 200 x 400 dpi

Até 256 páginas<sup>3</sup>

Até 104 marcações

Máx. 103 marcações/Máx. 50 destinos num grupo

Máx. 114 destinos

Memória de reserva de fax permanente (reserva com memória flash)

Encaminhamento de Faxes, Acesso Duplo, Recepção Remota, Fax de PC (apenas TX), DRPD, ECM, Remarcação Automática, Relatório de atividade do fax, Relatório de resultados de atividade do fax, Relatório de gestão de atividade do fax

**MF231 e MF232w:** plano

**MF237w:** Plano e Alimentador Automático de Documentos (ADF)

**MF231 e MF232w:**  
Cassete para 250 folhas

Tabuleiro multifuncional para 1 folha

#### MF237w:

Cassete para 250 folhas

Tabuleiro multifuncional para 1 folha

ADF para 35 folhas

### Saída de papel

#### Tipos de material de impressão

#### Formatos do material de impressão

#### Gramagens do material de impressão

#### Interface e Software

#### Tipo de interface

#### Sistemas Operativos compatíveis

#### Protocolo de rede

#### Software e gestão da impressora

#### Características gerais

#### Volume de impressão mensal recomendado

#### Ciclo de trabalho

#### Memória

#### Painel de controlo

#### Dimensões com tabuleiros (L x P x A)

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

#### Peso

#### Ambiente de funcionamento

#### Fonte de alimentação

100 folhas

Papel normal, Papel colorido, Papel reciclado, Papel grosso, Papel Bond, Etiquetas, Cartões de índice, Envelopes

#### Cassete:

A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, Envelope (COM10, DL, C5), Tamanhos personalizados: mín. 76,2 mm x 210 mm Máx. 216 mm x 356 mm.

#### Tabuleiro multifunções:

A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscape, 16K, Cartão de índice, Envelope (COM10, Monarch, DL, C5), Tamanhos personalizados: mín. 76,2 mm x 127 mm máx. 216 x 356 mm.

#### ADF (apenas para a MF237w):

A4, A5, B5, B6, Legal, Letter, Tamanhos personalizados (W x L): Min. 105 mm x 148 mm; máx. 216 mm x 356 mm

**Cassete:** 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

**Tabuleiro multifuncional:** 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

**ADF (apenas para a MF237w):** 50 a 105 g/m<sup>2</sup>

**MF231:** USB 2.0 Hi-Speed

**MF232w e MF237w:** USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, Wireless 802.11b/g/n, Ligação direta sem fios

#### MF231:

Windows<sup>®</sup> 10/Windows<sup>®</sup> 8.1/Windows<sup>®</sup> 8/Windows<sup>®</sup> 7/Vista  
Mac OS X versão 10.6 e posterior

Linux<sup>4</sup>

#### MF232w e MF237w:

Windows<sup>®</sup> 10 / Windows<sup>®</sup> 8.1 / Windows<sup>®</sup> 8 / Windows<sup>®</sup> 7 / Server<sup>®</sup> 2012R2<sup>5</sup> / Server<sup>®</sup> 2012<sup>5</sup> / Server<sup>®</sup> 2008R2<sup>5</sup> / Server<sup>®</sup> 2008<sup>5</sup> / Server<sup>®</sup> 2003R2<sup>5</sup> / Server<sup>®</sup> 2003<sup>5</sup> / Vista

Mac OS X versão 10.6 e posterior

Linux<sup>4</sup>

#### Apenas na MF232w e MF237w:

Impressão:  
LPD, RAW, WSD-Print (IPv4,IPv6), IPP, IPPS

Digitalização:  
Digitalização WSD (IPv4, IPv6)

Serviços de aplicação TCP/IP:  
Bonjour (mDNS), DHCP, Auto IP, DHCPv6 (IPv6), BOOTP, RARP

Gestão:  
SNMPv1, SNMPv3 (IPv4, IPv6), HTTP, HTTPS, SNT

Segurança (com fios):  
Filtragem de endereço IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS/IPPS)

Segurança (sem fios):  
WEP (64/128 bits), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

#### MF231:

Prestol Page Manager,

MF Scan Utility,

Toner Status Tool

#### MF232w e MF237w:

Prestol Page Manager,

MF Scan Utility,

Interface de utilizador remota (RUI),

SSID Tool,

Toner Status Tool

500 - 2500 páginas por mês

Máx. 15 000 páginas por mês<sup>6</sup>

**MF231:** 128 MB

**MF232w e MF237w:** 256 MB

**MF231 e MF232w:** LCD de 5 linhas a preto e branco

**MF237w:** Ecrã tátil LCD a preto e branco de 6 linhas

**MF231 e MF232w:** 390 mm x 371 mm x 312 mm

**MF237w:** 390 mm x 371 mm x 360 mm

**MF231 e MF232w:** 590 mm x 796 mm x 722 mm

**MF237w:** 629 mm x 796 mm x 730 mm

**MF231:** Aprox. 10,1 kg

**MF232w:** Aprox. 10,2 kg

**MF237w:** Aprox. 11,4 kg

Temperatura: 10 a 30 °C (50 a 86 °F)

Humidade: 20 a 80% HR (sem condensação)

220-240 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz)

## Características técnicas

### Consumo de energia

**MF231:**

Máximo: aprox. 1120 W  
Em espera: aprox. 4,2 W  
Modo de suspensão: aprox. 1,2 W  
Desligada no interruptor: 0,5 W ou menos  
Consumo elétrico típico (TEC): 0,6 kWh/semana  
Tempo de inatividade necessário para entrar em suspensão:  
mínimo de 1-30 min. (predefinição de 1 min.)  
Tempo de inatividade necessário para a desativação automática:  
4 horas (predefinição)

**MF232w:**

Máximo: aprox. 1120 W  
Em espera: aprox. 4,2 W  
Modo de suspensão: aprox. 1,2 W<sup>7</sup>  
Desligada no interruptor: 0,5 W ou menos  
Consumo elétrico típico (TEC): 0,7 kWh/semana  
Tempo de inatividade necessário para entrar em suspensão:  
mínimo de 1-30 min. (predefinição de 1 min.)  
Tempo de inatividade necessário para a desativação automática:  
4 horas (predefinição)

**MF237w:**

Máximo: aprox. 1120 W  
Em espera: aprox. 5,1 W  
Modo de suspensão: aprox. 1,2 W<sup>7</sup>  
Desligada no interruptor: 0,5 W ou menos  
Consumo elétrico típico (TEC): 0,7 kWh/semana  
Tempo de inatividade necessário para entrar em suspensão:  
mínimo de 1-30 min. (predefinição de 1 min.)  
Tempo de inatividade necessário para a desativação automática:  
4 horas (predefinição)

### Níveis de ruído

Pressão sonora<sup>8</sup>:  
Ativa: 51 dB a imprimir a preto e branco  
Em espera: inaudível

Potência sonora<sup>8</sup>:  
Ativa: 66 dB ou menos a imprimir a preto e branco  
Em espera: 43 dB ou menos

### Consumíveis

**Cartridges**

Cartridge 737 (2400 páginas<sup>9</sup>)<sup>10</sup>

**Acessórios**

Apenas MF237w: KIT TEL 6 (auscultador do telefone)

### Notas de rodapé

<sup>[1]</sup> Digitalização com MF Scan Utility

<sup>[2]</sup> Digitalização com MF Scan Utility (para todos os modelos) ou Canon PRINT Business (apenas para a MF232w e MF237w)

<sup>[3]</sup> Com base na Norma ITU-T, Tabela N.º 1

<sup>[4]</sup> Apenas distribuição na Web. Suporte Linux para impressão (para todos os modelos) e digitalização (apenas para MF237w)

<sup>[5]</sup> A digitalização em rede não é suportada

<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> Em modo sem fios, o consumo será de 2,0 W

<sup>[8]</sup> Testado de acordo com a norma ISO7779 e declarado de acordo com a norma ISO9296

<sup>[9]</sup> Com base na norma ISO/IEC 19752

<sup>[10]</sup> A impressora inclui uma cartridge inicial (900 páginas)

Impressoras multifuncionais laser monocromáticas, criadas a pensar na velocidade e fiabilidade – ideais para casa e pequenos escritórios.

Impressão, cópia, digitalização e envio de faxes<sup>1</sup> de elevada qualidade em impressoras laser monocromáticas compactas – rápidas, fiáveis e fáceis de utilizar.

Data de início das vendas: 1 de novembro de 2016



#### Detalhes do produto:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN
i-SENSYS MF231	1418C051AA	4549292065411
i-SENSYS MF232w	1418C043AA	4549292065350
i-SENSYS MF237w	1418C030AA	4549292065237

#### Acessórios opcionais:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN
Kit de telefone 6 EU (CW)	0752A065AA	4960999537214
Kit de telefone 6 UK (CW)	0752A063AA	4960999453897
Kit de telefone 6 SA (CW)	0752A064AA	4960999453927

#### Consumíveis:

Nome do produto	Código Mercury	Código EAN
Cartridge 737	9435B002AA	4549292014501

#### Informações de medição/logística:

Nome do produto	Código Mercury	Estilo da embalagem	Quantidade por embalagem	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
i-SENSYS MF237w	1418C030AA	Caixa	1	532	505	483	17
		Palete	8	1070	1016	968	137
			12	1070	1016	1451	205
		Contentor 40ft HC	440				

Nome do produto	Código Mercury	Estilo da embalagem	Quantidade por embalagem	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)
i-SENSYS MF231	1418C051AA	Caixa	1	532	505	420	15
i-SENSYS MF232w	1418C043AA	Palete	8	1070	1016	842	121
			12	1070	1016	1262	181
		Contentor 40ft HC	440				

#### Conteúdo da caixa

- Unidade principal
- Cartridge inicial da Canon
- Cabo de alimentação
- Manual de iniciação
- DVD-ROM do software de utilizador
- Cartão de garantia
- Cabo de linha telefónica