

# Multifunctionele zwart-wit laserprinters gebouwd voor snelheid en betrouwbaarheid: ideaal voor kleine kantoren en het kantoor aan huis.

Hoogwaardig printen, kopiëren, scannen en faxen<sup>1</sup> met compacte zwart-wit laserprinters: snel, betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken.



MF231



MF232w



MF237w

## Snelle printprestaties

- Het snelle printen van 23 ppm helpt u snel te werken.
- Dankzij Quick First-Print wordt de printer geactiveerd vanuit de slaapstand en begint deze meteen met printen.

## Scanner met OCR

- Met de ingebouwde flatbedscanner met hoge resolutie en ADF<sup>2</sup> kunt u digitale versies van papieren documenten kopiëren en opslaan.
- Zet gescande documenten om naar bewerkbare PDF-bestanden met doorzoekbare tekst met de meegeleverde OCR-tekstherkenningssoftware (Optical Character Recognition).

## Documenten printen vanaf uw smartphone<sup>3</sup>

- Print vanaf uw mobiele apparaten met ingebouwde ondersteuning voor Mopria™, Apple AirPrint™ en de Canon PRINT Business-app.
- Verbind de printer met een Google Cloud Print-account.

## Controle vanaf een pc of mobiel<sup>3</sup>

- Vraag informatie over de printer op, wijzig netwerkinstellingen, maak en bewerk het adresboek en controleer de tonerniveaus - allemaal vanuit de externe gebruikersinterface (RUI).

## Ga voor duurzaamheid

- Ga verspilling tegen dankzij de ECO-rapporten met bruikbare inzichten in het energieverbruik van de printer.
- Bespaar energie met de Auto Off-functie en verminderd stroomverbruik in de slaap- en standby-stand.

Voetnoot:

<sup>1</sup> Alleen op MF237w

<sup>2</sup> Alleen op MF237w

<sup>3</sup> Op MF232w en MF237w

# Technische specificaties

## Apparaattype

### Beschikbare functies

#### Printer

##### Printnsnelheid

##### Printmethode

##### Printkwaliteit

##### Printresolutie

##### Tijd tot eerste print

##### Printertalen

##### Printmarges

##### Tonerbesparingsmodus

##### Geavanceerde printeigenschappen

#### Kopieerapparaat

##### Kopieersnelheid

##### Tijd tot eerste kopie (FCOT)

##### Kopieeresolutie

##### Kopieermodi

##### Meerdere exemplaren

##### Verkleining / vergroting

##### Overige functies

#### Scanner

##### Type

##### Scanresolutie

##### Scansnelheid

##### Kleurdiepte voor scannen

##### Grijswaarden

##### Compatibiliteit

##### Max. scanbreedte

##### Scannen naar pc

##### Scannen naar cloud

##### Fax (alleen MF237w)

##### Modemsnelheid

##### Ontvangstmodus

##### Faxresolutie

##### Faxgeheugen

##### Verkorte kiescodes

##### Groepskiezen/-bestemmingen

##### Groepsverzending

##### Geheugenback-up

##### Overige functies

#### Mediaverwerking

##### Scannertype

##### Papierinvoer (standaard)

Multifunctionele zwart-wit laserprinter

**MF231 en MF232w:** printen, kopiëren en scannen  
**MF237w:** printen, kopiëren, scannen en faxen

Enkelzijdig; tot 23 ppm (A4)

Zwart-wit laserprinten

Tot 1200 x 1200 dpi

600 x 600 dpi

Ca. 6,0 seconden of minder

UFR II-LT

5 mm boven, onder, links en rechts  
10 mm boven, onder, links en rechts (envelop)

Ja

**Alleen MF232w en MF237w:**  
Geschikt voor Google Cloud Print  
iOS: AirPrint, Canon PRINT Business-app  
Android: Mopria-gecertificeerd, Canon Print Service-plug-in,  
Canon PRINT Business-app

Enkelzijdig; tot 23 ppm (A4)

Ca. 9,0 seconden of minder

Maximaal 600 x 600 dpi

Tekst/Foto, Tekst/Foto (hoge snelheid), Foto, Tekst

Tot 999 pagina's

25%-400% in stappen van 1%

Automatisch sorteren, 2 op 1, 4 op 1, identiteitskaarten kopiëren

Kleur

Optisch: tot 600 x 600 dpi  
Verbeterd: tot 9600 x 9600 dpi

**MF231 en MF232w (flatbed):**  
Enkelzijdig zwart-wit: 3 sec./pagina (300 x 300 dpi)  
Enkelzijdig kleur: 4 sec./pagina (300 x 300 dpi)

**MF237w (ADF):**  
Enkelzijdig zwart-wit: 20 ipm (300 x 300 dpi)  
Enkelzijdig kleur: 15 ipm (300 x 300 dpi)

24-bits / 24-bits (invoer / uitvoer)

256 niveaus

TWAIN, WIA, ICA

216 mm

TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/Doorzoekbare PDF<sup>1</sup>

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

33,6 Kbps (tot 3 seconden/pagina<sup>3</sup>)

Alleen fax, Automatische schakeling Fax/Tel,  
Beantwoordingsmodus, Handmatig

Normaal: 200 x 100 dpi

Fijn: 200 x 200 dpi

Foto: 200 x 200 dpi

Superfijn: 200 x 400 dpi

Maximaal 256 pagina's<sup>4</sup>

Maximaal 104 nummers

Max. 103 nummers / max. 50 bestemmingen in één groep

Max. 114 bestemmingen

Permanente back-up faxgeheugen (back-up met flashgeheugen)

Faxen doorsturen, Dual Access, Externe ontvangst, Fax via  
pc (alleen TX), DRPD, ECM, Automatisch opnieuw draaien,  
Faxactiviteitenrapporten, Faxactiviteitenresultatenrapporten,  
Faxactiviteitenbeheerrapporten

**MF231 en MF232w:** Flatbed  
**MF237w:** Flatbed en ADF (Automatic Document Feeder)

**MF231 en MF232w:**  
Cassette voor 250 vel  
Multi-purpose tray voor 1 vel

**MF237w:**  
Cassette voor 250 vel  
Multi-purpose tray voor 1 vel  
ADF voor 35 vel

## Papieruitvoer

### Mediatypen

### Mediaformaten

### Mediagewicht

### Interface en software

#### Interfacetype

### Compatibele besturingssystemen

### Netwerkprotocol

### Software- en printerbeheer

### Algemene kenmerken

#### Aanbevolen maandelijks printvolume

#### Bedrijfscyclus

#### Geheugen

#### Bedieningspaneel

#### Afmetingen inclusief laden (b x d x h)

#### Installatie ruimte (b x d x h)

#### Gewicht

#### Gebruiksomgeving

#### Voeding

100 vel

Normaal papier, Gekleurd papier, Gerecycled papier, Zwaar papier,  
Bankpost, Etiket, Indexkaart, Envelop

**Cassette:**  
A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO,  
B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K, Envelop  
(COM10, DL, C5), Aangepaste formaten: min. 76,2 x 210 mm,  
max. 216 x 356 mm.

**Multi-purpose tray:**  
A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO,  
B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolschap, 16K, Indexkaart,  
Envelop (COM10, Monarch, DL, C5), Aangepaste formaten: min  
76,2 x 127 mm, max. 216 x 356 mm.

**ADF (alleen voor MF237w):**  
A4, A5, B5, B6, Legal, Letter, Aangepaste formaten (b x l): min.  
105 x 148 mm, max. 216 x 356 mm

**Cassette:** 60 tot 163 g/m<sup>2</sup>  
**Multi-purpose tray:** 60 tot 163 g/m<sup>2</sup>  
**ADF (alleen voor MF237w):** 50 tot 105 g/m<sup>2</sup>

**MF231:** USB 2.0 Hi-Speed  
**MF232w en MF237w:** USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX,  
Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection

**MF231:**  
Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Vista  
Mac OS X versie 10.6 en hoger  
Linux<sup>4</sup>

**MF232w en MF237w:**  
Windows® 10 / Windows® 8.1 / Windows® 8 / Windows® 7 / Server®  
2012R2<sup>5</sup> / Server® 2012<sup>5</sup> / Server® 2008R2<sup>5</sup> / Server® 2008<sup>5</sup> /  
Server® 2003R2<sup>5</sup> / Server® 2003<sup>5</sup> / Vista  
Mac OS X versie 10.6 en hoger  
Linux<sup>4</sup>

**Alleen MF232w en MF237w:**  
Printen:  
LPD, RAW, printen met WSD (IPv4, IPv6), IPP, IPPS

Scannen:  
Scannen met WSD (IPv4, IPv6)

TCP/IP-toepassingsdiensten:  
Bonjour (mDNS), DHCP, Auto-IP, DHCPv6 (IPv6), BOOTP, RARP

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

Beveiliging (bekabeld):  
IP/Mac-adresfiltering, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS, IPPS)

Beveiliging (wireless):  
WEP (64-/128-bits), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

**MF231:**  
Presto! Page Manager,  
MF Scan Utility,  
Toner Status Tool

**MF232w en MF237w:**  
Presto! Page Manager,  
MF Scan Utility,  
Externe gebruikersinterface (RUI),  
SSID Tool,  
Toner Status Tool

500 tot 2500 pagina's per maand

Max. 15.000 pagina's per maand<sup>6</sup>

**MF231:** 128 MB  
**MF232w en MF237w:** 256 MB

**MF231 en MF232w:** 5-regelig zwart-wit LCD-scherm  
**MF237w:** 6-regelig zwart-wit LCD-touchscreen

**MF231 en MF232w:** 390 x 371 x 312 mm  
**MF237w:** 390 x 371 x 360 mm

**MF231 en MF232w:** 590 x 796 x 722 mm  
**MF237w:** 629 x 796 x 730 mm

**MF231:** ca. 10,1 kg  
**MF232w:** ca. 10,2 kg  
**MF237w:** ca. 11,4 kg

Temperatuur: 10 tot 30 °C  
Vochtigheidsgraad: 20 tot 80% relatieve vochtigheid (geen  
condensatie)

220-240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)

## Technische specificaties

### Stroomverbruik

**MF231:**

Maximaal: ca. 1120 W  
Stand-by: ca. 4,2 W  
Slaapstand: ca. 1,2 W  
Uitschakelen: 0,5 W of minder  
Normaal energieverbruik (TEC): 0,6 kWh/week  
Aantal minuten inactiviteit tot slaapmodus: 1-30 min (standaardwaarde: 1 min)  
Aantal uren inactiviteit tot automatisch afsluiten: 4 uur (standaard)

**MF232w:**

Maximaal: ca. 1120 W  
Stand-by: ca. 4,2 W  
Slaapstand: ca. 1,2 W<sup>7</sup>  
Uitschakelen: 0,5 W of minder  
Normaal energieverbruik (TEC): 0,7 kWh per week  
Aantal minuten inactiviteit tot slaapmodus: 1-30 min (standaardwaarde: 1 min)  
Aantal uren inactiviteit tot automatisch afsluiten: 4 uur (standaard)

**MF237w:**

Maximaal: ca. 1120 W  
Stand-by: ca. 5,1 W  
Slaapstand: ca. 1,2 W<sup>7</sup>  
Uitschakelen: 0,5 W of minder  
Normaal energieverbruik (TEC): 0,7 kWh per week  
Aantal minuten inactiviteit tot slaapmodus: 1-30 min (standaardwaarde: 1 min)  
Aantal uren inactiviteit tot automatisch afsluiten: 4 uur (standaard)

### Geluidsniveaus

Geluidsdruk<sup>8</sup>:  
Actief: 51 dB tijdens printen in zwart-wit  
Stand-by: onhoorbaar

Geluidsterkte<sup>9</sup>:  
Actief: 66 dB of minder tijdens printen in zwart-wit  
Stand-by: 43 dB of minder

### Consumables

**Cartridges**

Cartridge 737 (2400 pagina's<sup>9</sup>)<sup>10</sup>

**Accessoires**

Alleen MF237w: TEL 6 KIT (telefoonhandset)

### Voetnoten

- <sup>[1]</sup> Scannen met MF Scan Utility  
<sup>[2]</sup> Scannen met MF Scan Utility (voor alle modellen) of Canon PRINT Business (alleen voor MF232w en MF237w)  
<sup>[3]</sup> Gebaseerd op ITU-T-standaardchart nr. 1  
<sup>[4]</sup> Alleen distributie via het web. Linux ondersteunt printen (voor alle modellen) en scannen (alleen voor MF237w)  
<sup>[5]</sup> Scannen via het netwerk wordt niet ondersteund  
<sup>[6]</sup> De bedrijfscyclus wordt gedefinieerd als het maximum aantal geprinte pagina's in een enkele piekmaand. Elk gebruik boven de aanbevolen bedrijfscyclus kan de levensduur van het product verminderen  
<sup>[7]</sup> Het verbruik is 2,0 W in de wireless modus  
<sup>[8]</sup> Getest in overeenstemming met ISO 7779 en vastgesteld volgens ISO 9296  
<sup>[9]</sup> Gebaseerd op ISO/IEC 19752  
<sup>[10]</sup> Printer wordt geleverd met startercartridge (900 pagina's)

Multifunctionele zwart-wit laserprinters gebouwd voor snelheid en betrouwbaarheid: ideaal voor kleine kantoren en het kantoor aan huis.

Hoogwaardig printen, kopiëren, scannen en faxen<sup>1</sup> met compacte zwart-wit laserprinters: snel, betrouwbaar en gemakkelijk te gebruiken.

Start verkoop: 1 november 2016



#### Productinformatie:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code
i-SENSYS MF231	1418C051AA	4549292065411
i-SENSYS MF232w	1418C043AA	4549292065350
i-SENSYS MF237w	1418C030AA	4549292065237

#### Optionele accessoires:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code
Telefoonkit 6 EU (CW)	0752A065AA	4960999537214
Telefoonkit 6 UK (CW)	0752A063AA	4960999453897
Telefoonkit 6 ZA (CW)	0752A064AA	4960999453927

#### Consumables:

Productnaam	Mercury-code	EAN-code
Cartridge 737	9435B002AA	4549292014501

#### Afmetingen / Logistieke informatie:

Productnaam	Mercury-code	Verpakkingsstijl	Aantal per pakket	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)
i-SENSYS MF237w	1418C030AA	Doos	1	532	505	483	17
		Pallet	8	1070	1016	968	137
			12	1070	1016	1451	205
		Houder 40 ft HC	440				

Productnaam	Mercury-code	Verpakkingsstijl	Aantal per pakket	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)
i-SENSYS MF231	1418C051AA	Doos	1	532	505	420	15
i-SENSYS MF232w	1418C043AA	Pallet	8	1070	1016	842	121
			12	1070	1016	1262	181
		Houder 40 ft HC	440				

#### Inhoud van de doos:

- Printer
- Canon-startercartridge
- Voedingskabel
- Installatiehandleiding
- DVD-ROM met gebruikerssoftware
- Garantiekaart
- Telefoonkabel