



QT54930V01

ENGLISH

ESPAÑOL



Canon Inkjet Office All-In-One  
Equipo multifunción para oficina Canon Inkjet

MX890 series

# Specifications

K10376

## General Specifications

**Printing resolution (dpi)**  
9600\* (horizontal) X 2400 (vertical)  
\* Ink droplets can be placed with a pitch of 1/9600 inch at minimum.

**Interface**  
USB Port:  
Hi-Speed USB \*1  
Direct Print Port:  
PictBridge  
Bluetooth v2.0 (Option) \*2\*3\*4  
USB flash drive  
LAN Port:  
Wired LAN: 100BASE-TX/10BASE-T  
Wireless LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b \*5  
\*1 A computer that complies with Hi-Speed USB standard is required. Since the Hi-Speed USB interface is fully upwardly compatible with USB 1.1, it can be used at USB 1.1.  
\*2 Maximum speed: 1.44 Mbps  
\*3 JPEG/PNG only  
\*4 Bluetooth connection is for printing only.  
\*5 Setup possible through Standard setup, WPS (Wi-Fi Protected Setup) or WCN (Windows Connect Now).

**Print width**  
8 inches/203.2 mm (for Borderless Printing: 8.5 inches/216 mm)

**Operating environment**  
Temperature: 5 to 35 °C (41 to 95 °F)  
Humidity: 10 to 90 % RH (no condensation)

**Storage environment**  
Temperature: 0 to 40 °C (32 to 104 °F)  
Humidity: 5 to 95 % RH (no condensation)

**Power supply**  
AC 100-240 V, 50/60 Hz

**Power consumption**  
Printing (Copy): Approx. 23 W  
Standby (minimum): Approx. 2.0 W \*1\*2  
OFF: Approx. 0.4 W \*1  
\*1 USB connection to PC  
\*2 The wait time for standby cannot be changed.

**External dimensions**  
Approx. 19.4 (W) X 17.7 (D) X 8.6 (H) inches  
Approx. 491 (W) X 448 (D) X 218 (H) mm  
\* With the Paper Support and Paper Output Tray retracted.

**Weight**  
Approx. 11.7 kg (Approx. 25.7 lb)  
\* With the Print Head and ink tanks installed.

**Print Head/Ink**  
Total 4608 nozzles (PGBK 512 nozzles, Y/DyeBK each 512 nozzles, C/M each 1536 nozzles)

**ADF capacity**  
A4 or Letter size: max. 35 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 0.20 inches/5 mm in height  
Legal size: max. 30 sheets (20 lb/75 gsm paper), up to 0.16 inches/4 mm in height  
Other sizes: 1 sheet

## Fax Specifications

**Applicable line**  
Public Switched Telephone Network (PSTN)

**Communication mode**  
Super G3, G3

**Data compressing system**  
Black: MH, MR, MMR  
Color: JPEG

**Modem speed**  
max. 33.6 kbps  
(Automatic fallback)

**Transmission speed**  
Black: Approx. 3 seconds/page at 33.6 kbps  
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)  
Color: Approx. 1 minute/page at 33.6 kbps  
(Based on Canon COLOR FAX TEST SHEET.)

**Gradation**  
Black: 256 levels  
Color: 24 bit Full Color (RGB each 8 bit)

**Density adjustment**  
3 levels

**Memory**  
Transmission/reception: approx. 250 pages  
(Based on ITU-T No.1 chart for US specifications and Canon FAX Standard chart No.1 for others, both in standard mode.)

**Fax resolution**  
Black Standard: 203 pels/inch X 98 lines/inch (8 pels/mm X 3.85 lines/mm)  
Black Fine, Photo: 203 pels/inch X 196 lines/inch (8 pels/mm X 7.70 lines/mm)  
Black Extra Fine: 300 X 300 dpi  
Color: 200 X 200 dpi

**Dialing**  
Automatic dialing  
Coded speed dial (max. 100 destinations)  
Group dial (max. 99 destinations)  
Regular dialing (with Numeric buttons)  
Automatic redialing  
Manual redialing (with the Redial/Pause button: max. 10 destinations)

**Others**  
Activity report (after every 20 transactions)  
Sequential broadcasting (max. 101 destinations)  
Rejected numbers (max. 10 destinations)

## Copy Specifications

**Multiple copy**  
max. 99 pages

**Intensity adjustment**  
9 positions, Auto intensity (AE copy)

**Reduction/Enlargement**  
25 % - 400 % (1 % unit)

## Scan Specifications

**Scanner driver**  
TWAIN/WIA (for Windows 7/Windows Vista/Windows XP)

**Maximum scanning size**  
A4/Letter, 8.5" X 11.7"/216 X 297 mm (Platen Glass), 8.5" X 14.0"/216 X 356 mm (ADF)

**Scanning resolution**  
Optical resolution (horizontal X vertical) max: 2400 X 4800 dpi \*1  
Interpolated resolution max: 19200 X 19200 dpi \*2  
\*1 Optical Resolution represents the maximum sampling rate based on ISO 14473.  
\*2 Increasing the scanning resolution will limit the maximum possible scanning area.

**Gradation (Input/Output)**  
Gray: 16 bit/8 bit  
Color: 48 bit/24 bit (RGB each 16 bit/8 bit)

## Network Specifications

**Communication protocol**  
TCP/IP

**Wired LAN**  
Supported Standards: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)  
Transfer speed: 10 M/100 Mbps (auto switching)

**Wireless LAN**  
Supported Standards: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b  
Frequency bandwidth: 2.4 GHz  
Channel: 1-11 or 1-13  
\* Frequency bandwidth and available channels differ depending on country or region.  
Transfer speed (Standard value):  
IEEE802.11n: max. 150 Mbps  
IEEE802.11g: max. 54 Mbps  
IEEE802.11b: max. 11 Mbps  
\* These values are a theoretical maximum transmission speed between the printer and an equivalent network device, and do not indicate the actual transmission speed obtained.  
Communication distance: Indoors 164 feet/50 m  
\* Effective range varies depending on the installation environment and location.

**Security:**  
WEP (64/128 bits)  
WPA-PSK (TKIP/AES)  
WPA2-PSK (TKIP/AES)

**Setup:**  
Standard setup  
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)  
WPS (Push button configuration/PIN code method)  
Other Features: Administration password

CANON U.S.A. INC.  
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042 U.S.A.  
www.usa.canon.com/

## Minimum System Requirements

Conform to the operating system's requirements when higher than those given here.

Windows	Macintosh
<b>Operating System/Processor/RAM</b>	
Windows 7, Windows 7 SP1 1 GHz or faster 32-bit (x86) or 64-bit (x64) processor 1 GB (32-bit)/2 GB (64-bit)	Mac OS X Lion 10.7 Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7, or Xeon processor 2 GB
Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2 1 GHz processor 512 MB	Mac OS X 10.6 Intel processor 1 GB
Windows XP SP2, SP3 32-bit only 300 MHz processor 128 MB	Mac OS X 10.5.8 Intel processor, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz or faster) 512 MB
<b>Browser</b>	
Internet Explorer 6 or later	Safari 3 or later
<b>Hard Disk Space</b>	
1.5 GB Note: For bundled software installation. The necessary amount of hard disk space may be changed without notice.	1.5 GB Note: For bundled software installation. The necessary amount of hard disk space may be changed without notice.
<b>CD-ROM Drive</b>	
Required	Required
<b>Display</b>	
SVGA 800 X 600	XGA 1024 X 768

- A computer with a CD-ROM drive is required to setup the Wi-Fi connection if the push button method is not used.
- Windows: Operation can only be guaranteed on a computer with Windows 7, Windows Vista or Windows XP pre-installed.
- Windows: Uninstall software bundled with the Canon inkjet printer before upgrading from Windows Vista to Windows 7, then install the bundled software again.
- Windows: Some functions may not be available with Windows Media Center.
- Windows: Internet Explorer 7, 8 or 9 is required to install Easy-WebPrint EX.  
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile must be installed to use Easy-WebPrint EX in Internet Explorer 9.
- Macintosh: Hard Disk must be formatted as Mac OS Extended (Journaled) or Mac OS Extended.
- Macintosh: After upgrading from Mac OS X 10.6 to Mac OS X Lion 10.7, install software bundled with the Canon inkjet printer.

Specifications are subject to change without notice.

About Consumables  
Consumables (ink tanks / FINE Cartridges) are available for 5 years after production of the machine has stopped.

# Especificaciones

Especificaciones generales
<b>Resolución de impresión (ppp)</b>
9600* (horizontal) x 2400 (vertical)
* Las gotas de tinta se pueden situar con una separación de 1/9600 pulgadas como mínimo.
<b>Interfaz</b>
Puerto USB (USB Port): Hi-Speed USB *1
Puerto de impresión directa (Direct Print Port): PictBridge
Bluetooth v2.0 (opcional) *2*3*4
Unidad flash USB
Puerto LAN:
LAN cableada: 100BASE-TX/10BASE-T
LAN inalámbrica: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *5
*1 Es necesario un ordenador compatible con el estándar Hi-Speed USB. Puesto que la interfaz Hi-Speed USB es totalmente compatible con USB 1.1, también se puede utilizar con USB 1.1.
*2 Velocidad máxima: 1,44 Mbps
*3 JPEG/PNG únicamente
*4 La conexión Bluetooth sólo sirve para imprimir.
*5 Configuración posible a través de Configuración estándar (Standard setup), WPS (Wi-Fi Protected Setup) o WCN (Windows Connect Now).
<b>Ancho de impresión</b>
8 pulgadas/203,2 mm (para impresión sin bordes: 8,5 pulgadas/216 mm)
<b>Entorno de funcionamiento</b>
Temperatura: de 5 a 35 <span> </span> °C (de 41 a 95 <span> </span> °F)
Humedad: del 10 al 90 <span> </span> % (humedad relativa sin condensación)
<b>Entorno de almacenamiento</b>
Temperatura: de 0 a 40 <span> </span> °C (de 32 a 104 <span> </span> °F)
Humedad: del 5 al 95 <span> </span> % (humedad relativa sin condensación)
<b>Suministro eléctrico</b>
100-240 V CA, 50/60 Hz
<b>Consumo</b>
Impresión (copia): 23 W aprox.
En espera (mínimo): 2,0 W aprox. *1*2
Apagada: 0,4 W aprox. *1
*1 Conexión USB al ordenador
*2 No se puede modificar el tiempo para que el equipo entre en espera.
<b>Dimensiones externas</b>
19,4 (An) x 17,7(Pr) x 8,6 (Al) pulgadas aprox.
491 (An) x 448 (Pr) x 218 (Al) mm aprox.
* Con el soporte del papel (Paper Support) y la bandeja de salida del papel (Paper Output Tray) retraídos.
<b>Peso</b>
11,7 kg aprox. (25,7 lb aprox.)
* Con el cabezal de impresión (Print Head) y los depósitos de tinta (ink tanks) instalados.
<b>Cabezal de impresión (Print Head)/tinta</b>
Total 4608 inyectores (PGBK 512 inyectores, Y/DyeBK cada 512 inyectores, C/M cada 1536 inyectores)
<b>Capacidad del ADF</b>
Tamaño A4 o Carta: máx. 35 hojas (papel de 20 lb/75 gsm), hasta 0,20 pulgadas/5 mm de alto
Tamaño Legal: máx. 30 hojas (papel de 20 lb/75 gsm), hasta 0,16 pulgadas/4 mm de alto
Otros tamaños: 1 hoja

Especificaciones de fax
<b>Línea aplicable</b>
Red telefónica conmutada pública (PSTN, Public Switched Telephone Network)
<b>Modo de comunicación</b>
Super G3, G3
<b>Sistema de compresión de datos</b>
Negro: MH, MR, MMR
Color: JPEG
<b>Velocidad del módem</b>
máx. 33,6 kbps
(Sistema alternativo automático)
<b>Velocidad de transmisión</b>
Negro: 3 segundos/página aprox. a 33,6 kbps
(Basado en el cuadro n.º 1 de ITU-T para especificaciones de EE UU y en el cuadro n.º 1 del estándar de FAX de Canon para el resto, ambos en modo estándar.)
Color: 1 minuto/página aprox. a 33,6 kbps
(Basado en la HOJA DE PRUEBA DE FAX EN COLOR de Canon.)
<b>Gradación</b>
Negro: 256 niveles
Color: 24 bits a todo color (RGB cada 8 bits)

Ajuste de la densidad
3 niveles
Memoria
Transmisión/recepción: 250 páginas aprox.
(Basado en el cuadro n.º 1 de ITU-T para especificaciones de EE UU y en el cuadro n.º 1 del estándar de FAX de Canon para el resto, ambos en modo estándar.)

Resolución de fax
Negro Estándar (Standard): 203 píxeles/pulgada x 98 líneas/pulgada (8 píxeles/mm x 3,85 líneas/mm)
Negro Fina (Fine, Fotografía (Photo): 203 píxeles/pulgada x 196 líneas/pulgada (8 píxeles/mm x 7,70 líneas/mm)
Negro Extra fina (Extra Fine): 300 x 300 ppp
Color: 200 x 200 ppp



Marcación
Marcación automática
Marc. abrev. codificada (Coded speed dial) (máx. 100 destinos)
Marcación por grupo (Group dial) (máx. 99 destinos)
Marcación regular (con botones numéricos)
Rellamada automática
Rellamada manual (con el botón Remarcación/Pausa (Redial/Pause): máx. 10 destinos)
Otros
Informe de actividad (Activity report) (cada 20 transacciones)
Difusión secuencial (Sequential broadcasting) (máx. 101 destinos)
Números rechazados (Rejected numbers) (máx. 10 destinos)

Especificaciones de copia
<b>Copia múltiple</b>
99 páginas máximo
<b>Ajuste de intensidad</b>
9 posiciones, intensidad automática (copia AE)
<b>Reducción/ampliación</b>
25 <span> </span> % - 400 <span> </span> % (unidad de 1 <span> </span> %)

Especificaciones de escaneado
<b>Controlador del escáner</b>
TWAIN/WIA (para Windows 7/Windows Vista/Windows XP)
<b>Tamaño máximo de escaneado</b>
A4/Carta, 8,5" x 11,7"/216 x 297 mm (cristal de la platina (Platen Glass)), 8,5" x 14,0"/216 x 356 mm (ADF)
<b>Resolución de escaneado</b>
Resolución óptica (horizontal x vertical) máx: 2400 x 4800 ppp *1
Resolución interpolada máx: 19200 x 19200 ppp *2
*1 La resolución óptica representa la velocidad máxima de muestreo basada en ISO 14473.
*2 Si se aumenta la resolución de escaneado se limitará el área máxima de escaneado posible.
<b>Gradación (Entrada/Salida)</b>
Gris: 16 bits/8 bits
Color: 48 bits/24 bits (RGB cada 16 bits/8 bits)

Especificaciones de red
<b>Protocolo de comunicación</b>
TCP/IP
<b>LAN cableada</b>
Estándares compatibles: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T)
Velocidad de transferencia: 10 M/100 Mbps (cambio automático)
<b>LAN inalámbrica</b>
Estándares compatibles: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b
Ancho de banda de frecuencia: 2,4 GHz
Canal: 1-11 o 1-13
* El ancho de banda de frecuencia y los canales disponibles difieren en función del país o región.
Velocidad de transferencia (valor estándar):
IEEE802.11n: máx. 150 Mbps
IEEE802.11g: máx. 54 Mbps
IEEE802.11b: máx. 11 Mbps
* Estos valores son la velocidad de transmisión máxima teórica entre la impresora y un dispositivo de red equivalente, y no indican la velocidad de transmisión obtenida.
Distancia de las comunicaciones: interior 164 pies/50 m
* El alcance efectivo varía según el entorno de la instalación y la ubicación.
Seguridad:
WEP (64/128 bits)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
Configuración:
Configuración estándar (Standard setup)
WCN (WCN-UFD/WCN-NET)
WPS (configuración de pulsador/método de código PIN)
Otras funciones: contraseña de administración

CANON U.S.A. INC.  
One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042 U.S.A.  
www.usa.canon.com/

Requisitos mínimos del sistema		
Cumple los requisitos del sistema operativo cuando son mayores que los mencionados aquí.		
Sistema operativo/Procesador/RAM		
Windows 7, Windows 7 SP1	Mac OS X Lion 10.7	
Procesador a 1 GHz o superior de 32 bits (x86) o 64 bits (x64)	Intel Core 2 Duo, Core i3, Core i5, Core i7 o procesador Xeon	
1 GB (32 bits)/2 GB (64 bits)	2 GB	
Windows Vista, Vista SP1, Vista SP2	Mac OS X 10.6	
Procesador a 1 GHz	Procesador Intel	
512 MB	1 GB	
Windows XP SP2, SP3 32 bits únicamente	Mac OS X 10.5.8	
Procesador a 300 MHz	Procesador Intel, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz o superior)	
128 MB	512 MB	
Zona de búsqueda		
Internet Explorer 6 o posterior	Safari 3 o posterior	
Espacio en el disco duro		
1,5 GB	1,5 GB	
Nota: para instalar el software incluido.	Nota: para instalar el software incluido.	
El espacio disponible en el disco duro puede cambiar sin aviso.	El espacio disponible en el disco duro puede cambiar sin aviso.	
Unidad de CD-ROM		
Necesaria	Necesaria	
Pantalla		
SVGA 800 x 600	XGA 1024 x 768	

- Se requiere un ordenador con una unidad de CD-ROM para configurar la conexión Wi-Fi si no se utiliza el método de pulsador.
- Windows: sólo se garantiza el funcionamiento en un ordenador con Windows 7, Windows Vista o Windows XP preinstalado.
- Windows: desinstale primero el software incluido con la impresora Canon inkjet antes de actualizar de Windows Vista a Windows 7 y, a continuación, vuelva a instalar el software.
- Windows: es posible que algunas funciones no estén disponibles con Windows Media Center.
- Windows: se necesita Internet Explorer 7, 8 o 9 para instalar Easy-WebPrint EX.
- Microsoft .NET Framework 4 Client Profile debe estar instalado para utilizar Easy-WebPrint EX en Internet Explorer 9.
- Macintosh: el disco duro debe estar formateado como Mac OS Plus (con registro) o Mac OS Plus.
- Macintosh: después de actualizar de Mac OS X 10.6 a Mac OS X Lion 10.7, instale el software incluido con la impresora Canon inkjet.

<p>Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.</p>
<p>Acerca de los consumibles</p> <p>Los consumibles (depósitos de tinta (ink tanks) / cartuchos FINE (FINE Cartridges)) estarán disponibles durante 5 años después de haber dejado de fabricar el equipo.</p>