

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS para Ente BioCórdoba

Ref.

Córdoba, ...23 de marzo de 2021

ITEM N° 1	1(una) Impresora Multifunción Laser Color
------------------	--

Modelo de Referencia

Nombre del modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M283fdw
N° de producto	7KW75A

Elementos incluidos y accesorios

Contenido de la caja	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M283fdw; Cartuchos de inicialización HP LaserJet: Rendimiento de página de composición de 700 colores (C/A/M) y rendimiento de 1350 páginas en negro; Guía de instalación; Cable de alimentación; Cable USB; Cable telefónico
----------------------	--

Conectividad

Puertos	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrada; 802.11 n
---------	---

Confecciona

Controla

Autoriza

	2.4/5GHz inalámbrica; Puerto de fax: USB de host frontal
Capacidad inalámbrica	802.11 b/g/n integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 o 802.1 X; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Dispositivo de almacenamiento y soporte de impresión directa	Impresión USB; Unidad flash/USB frontal

Copia

Ajustes de copia	Número de copias; Reducir/ampliar; Más claro/más oscuro; Optimizar; Papel; Copia de varias páginas; Intercalación; Modo Borrador; Ajuste de imagen; Configurar como nuevos valores predeterminados; Restaurar valores predeterminados
Número máximo de copias	Hasta 99 copias
Configuración de reducción/ampliación de copias	De 25 a 400%
Velocidad de	Hasta 21 cpm

Confecciona

Controla

Autoriza

copia (color, normal)	
Velocidad de copia (negro, normal)	Hasta 21 cpm
Resolución de copia	Hasta 600 x 600 ppp

Medio ambiente

Emisiones de potencia acústica	6,4 B (A) (monocromo), a una cara; 6,3 B (A) (color), a una cara; 6,3 B (A) (monocromo), a doble cara; 6,3 B (A) (color), a doble cara
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 30 a 70% HR
Humedad durante almacenamiento	De 0 a 95% HR
Rango de temperatura de funcionamiento recomendado (Celsius)	de 15 a 27° C

Confecciona

Controla

Autoriza

Rango de temperatura de almacenamiento (Celsius)	De -20 a 40 °C
Especificaciones ambientales	Sin mercurio

Fax

Fax disponible	Sí
Funciones de fax	Rellamada automática, envío diferido, reenvío de faxes, interfaz TAM, detección de timbre distintivo, asistente de portada (solo software), bloqueo de faxes, códigos de facturación, recepción de encuestas, informes de actividad de fax, configuración de prefijo de marcación
Resolución de fax en negro (mejor)	Hasta 300 x 300 ppp
Memoria del fax	Hasta 1300 páginas
Admite auricular de teléfono	Sí
Admite modo de	Sí

Confecciona

Controla

Autoriza

teléfono fax	
Módem	33,6 kbps
Marcaciones de velocidad de fax, número máximo	Hasta 120 números
Velocidad de transmisión por fax (carta)	3 segundos por página

Memoria

Memoria, estándar	Memoria DDR de 256 MB y memoria flash de 256 MB
Memoria, máximo	Memoria DDR de 256 MB y memoria flash de 256 MB

Confecciona

Controla

Autoriza

Capacidad de impresión móvil

Servicios de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct
-------------------------------------	--

Conectividad en red

Protocolos de red, compatibles	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo 9100 con puerto TCP-IP, LPD (asistencia solo para colas sin procesar), WSD; Detección: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6
---------------------------------------	--

Manejo del papel

Capacidad de entrada	1 hoja en la bandeja 1; hasta 250 hojas (altura de la pila de 25 mm) en la bandeja 2
Capacidad de salida	Hasta 100 hojas (10 mm de altura de pila)
Tamaño de soportes compatibles (sistema métrico)	Ejecutivo (184 x 267 mm); Oficio 8,5 x 13 (216 x 330 mm); 4 x 6 (102 x 152 mm); 5 x 8 (127 x 203 mm); A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5(JIS) (182 x 257 mm); B6(JIS) (128 x 182 mm); 10 x 15cm (100 x 150 mm); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm; 184 x 260 mm; 197 x 273mm); Postal (JIS) (100 x 147 mm); Postal doble (JIS) (147 x 200 mm); Sobre #10 (105 x 241 mm); Sobre Monarch (98 x 191 mm); Sobre B5 (176 x 250 mm); Sobre C5 (162 x 229 mm); Sobre DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm)

Confecciona

Controla

Autoriza

Tamaño de soportes personalizados (sistema métrico)	De 76 x 127 mm a 216 x 356 mm
Tipos de soportes	Papel (bond, folletos, color, satinado, pesado, membrete, fotográfico, simple, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), transparencias, etiquetas, sobres y cartulina
Gramajes admitidos (sistema métrico)	De 60 a 163 g/m ² (sin revestimiento/mate, recomendado). No obstante, en el controlador se permiten postales de hasta 175 g/m ² y papel mate HP de 200 g/m ² ; De 60 a 163 g/m ² (recubierto/brillante, recomendado). No obstante, en el controlador se permiten postales de hasta 175 g/m ² y papel brillante HP de 220 g/m ² .

Manejo del papel: AAD

Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 50 hojas
Tamaño del papel (alimentador automático de documentos)	A4
Gramajes admitidos en el AAD (sistema métrico)	60 a 90 g/m ²
Tipo de papel y capacidad, alimentador automático de	Hojas: 50 (75 g/m ² con

Confecciona

Controla

Autoriza

documentos	alisador)
------------	-----------

Manejo del papel: accesorio de impresión a doble cara

Gramaje recomendado para la impresión a doble cara (sistema métrico)	De 60 a 120 g/m ² (recomendado), de 60 a 200 g/m ² (permitido)
--	--

Dimensiones físicas

Dimensiones máximas (ancho x profundidad x altura, sistema métrico)	424 x 475 x 338 mm
Peso (sistema métrico)	18,7 kg

Alimentación

Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna (integrada)

Confecciona

Controla

Autoriza

Fuente de alimentación	De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz)
Consumo energético	361 vatios (impresión activa), 7,8 vatios (listo), 0,8 vatios (suspensión), 0,05 vatios (manual-apagado), 0,05 (automático-apagado/manual-encendido), 0,06 vatios (automático-apagado/Activar en LAN)

Cartuchos de impresión

Número de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Cartuchos de sustitución	Cartucho de tóner HP 207A LaserJet negro (rendimiento de 1350 páginas W2210A); Cartucho de tóner HP 207A LaserJet cian (rendimiento de 1250 páginas W2211A); Cartucho de tóner HP 207A LaserJet amarillo (rendimiento de 1250 páginas W2212A); Cartucho de tóner HP 207A LaserJet magenta (rendimiento de 1250 páginas W2213A); Cartucho de tóner HP 207X LaserJet negro (rendimiento de 3150 páginas W2210X); Cartucho de tóner HP 207X LaserJet cian (rendimiento de 2450 páginas W2211X); Cartucho de tóner HP 207X LaserJet amarillo (rendimiento de 2450 páginas W2212X); Cartucho de tóner HP 207X LaserJet magenta (rendimiento de 2450 páginas W2213X);
Nota al pie de página cartuchos	Rendimiento medio declarado de color compuesto (C/A/M) del cartucho de sustitución 207A de aprox. 1250 páginas y rendimiento medio aprox. de 1350 páginas en negro; Rendimiento medio declarado de color compuesto (C/A/M) del cartucho de sustitución 207X de aprox. 2450 páginas y rendimiento medio

Confecciona

Controla

Autoriza

de sustitución	de aprox. 3150 páginas en negro según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .
-------------------	---

Especificaciones de impresión

Tecnología de impresión	Láser
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Resolución de impresión (óptima)	Hasta 600 x 600 ppp
Área máxima de impresión (sistema métrico)	206 x 346 mm
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 40.000 páginas
Lenguajes de	HP PCL6; HP PCL5c; Emulación HP postscript de nivel 3; Trama PWG;

Confecciona

Controla

Autoriza

impresión	PDF; PCLm; PCLm-S; NativeOffice; URF
Funciones del software inteligente de la impresora	Pantalla táctil en color de 2,7 pulg. (6,8 cm), impresión automática a doble cara, impresión inalámbrica, red Ethernet, impresión directa inalámbrica, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, aplicación HP Smart, accesos directos de Smart Task en la aplicación HP Smart, HP JetAdvantage Secure Print

Especificaciones normativas

Rendimiento de energía	EPEAT® Silver; Certificación ENERGY STAR®
Seguridad	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (Producto láser de clase 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010
Compatibilidad electromagnética	CISPR32:2012 y CISPR32:2015/EN55032:2012 y EN55032:2015+AC:2016 - Clase B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015
Cumplimiento de estándares de telecomunicaciones (capacidad de fax)	Telecomunicaciones por fax: ES 203 021; Otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país; Conexión inalámbrica: UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC

Confecciona

Controla

Autoriza

62311:2007/EN62311:2008

Escaneado

Funciones avanzadas del escáner	Software de escaneado HP; Escanear a correo electrónico, carpeta de red; Alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas para el escaneado sin supervisión de varias páginas; Recorte de escaneado automático; Escanear a Google Drive/Dropbox (ordenador); Escanear a FTP (ordenador); Escanear a Microsoft One Drive, Share Point (ordenador); Guardar como archivo editable (texto, PDF)
Tecnología de escaneado	Contact Image Sensor (CIS)
Velocidad de escaneado (normal)	Hasta 26 ppm (blanco y negro); 22 ppm (color)
Nota a pie de página sobre la velocidad de digitalización	Las velocidades de escaneo medidas desde el AAD. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del PC y el software de la aplicación.
Resolución de escaneado, hardware	Hasta 300 x 300 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 x 1200 ppp (superficie plana)

Confecciona

Controla

Autoriza

Niveles de escala de grises	256
Profundidad de bits	8 bits (monocromo); 24 bits (color)
Escaneado de AAD a doble cara	No
Tamaño máximo de escaneado plano (sistema métrico)	215,9 x 297 mm
Tamaño mínimo de escaneo del AAD (sistema métrico)	102 x 152 mm
Tamaño máximo de escaneo del AAD (sistema métrico)	215,9 x 355,6 mm

Confecciona

Controla

Autoriza

Versión Twain	Versión 1.9 (SO heredado); Versión 2.1 (Windows 7 o superior)
----------------------	---

Seguridad

Gestión de seguridad	Servidor Web incorporado: protección de contraseñas, navegación segura mediante SSL/TLS; Red: activa/desactiva los puertos y las funciones de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1; HP ePrint: HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP; Firewall y ACL; SNMPv3
-----------------------------	---

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos para el sistema Windows	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM / DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. Windows Vista®: (32 bits solo), 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM / DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 o superior (solo 32 bits): cualquier Intel® Pentium® II, Celeron® o Procesador compatible de 233 MHz, 850 MB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM / DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8. El soporte de Windows Server se proporciona a través del instalador de línea de comandos y es compatible con Win Server 2008 R2 y superior
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), 200 MB de espacio disponible en el disco duro, se necesita Internet para la descarga, USB
Sistemas	Windows® 10, 8 y 7: 32/64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco

Confecciona

Controla

Autoriza

operativos de red compatibles	duro, conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer; Windows Vista®: Solo 32 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 o versiones posteriores: Solo 32 bits, cualquier procesador Intel® Pentium® II, Celeron® o procesador compatible con 233 MHz, 850 MB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8; la asistencia de Windows Server se facilita mediante el instalador de la línea de comandos y admite Win Server 2008 R2 y versiones posteriores; Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), 200 MB de espacio disponible en el disco duro, se necesita Internet para la descarga, USB; Linux: para obtener más información, consulta https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: para obtener más información, visita http://www.hp.com .
Sistema operativo (tipo de compatibilidad)	No es compatible con Windows® XP de 64 bits y Windows Vista® de 64 bits; Los sistemas operativos compatibles no se admiten con el software INBOX, pero se pueden descargar en Internet; La solución completa de software solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores; Únicamente el controlador de instalación del SO de Windows Server; El SO de Windows RT para Tablets (32/64 bits) utiliza un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el SO RT; Los sistemas Linux utilizan el software HPLIP integrado en el sistema operativo

Garantía

Garantía	Garantía de sustitución de unidad de un año. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, país y requisitos legales. Visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.
-----------------	---

Tipo	Láser Multifunción
Modelo de Referencia	HP laserJet Pro M180nw / LaserJet Pro M283fdw (7KW75A)

Confecciona

Controla

Autoriza

Velocidad de Impresión	Negro/Color 16ppm	
Calidad de Impresión	Hasta 600x600 ppp	
Manejo de papel	Bandeja de entrada 150 hojas Bandeja de salida de 100 hojas Bandeja de entrada de papel A3	
Tamaños de Impresión	A4, A5, Letter, A3	
Memoria de serie	256 MB	
Conectividad	Puerto Hi-Speed USB 2.0 Puerto Red incorporado Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wi-Fi 802 11ac	
Compatibilidad	Windows 10,8,7, Vista, Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2003 (SP1+), Mac OS X v10.6 en adelante.	
Alimentación	Tensión de entrada: 220 a 240 VCA (± 12%) 50/60 Hz (± 3 Hz)	
Garantía	12 (doce) meses	
Tipo de Escaneado	Cama plana	
Resolución óptica del escáner	Hasta 1200 ppp	

AG

AG



Alejandro Garro
Director de Sistemas

Confecciona

Controla

Autoriza