

Multifuncional A3 monocromática en red
INALÁMBRICA | IMPRIME | COPIA | ESCANEA | ETHERNET | PCL1/PS



La productiva impresora multifunción en red para impresión monocromática de gran volumen y calidad

Características principales

- **Nuevos niveles de productividad empresarial gracias a su alta velocidad:** 100 ISO ppm¹ (negro) sin tiempo de calentamiento, la velocidad de impresión más rápida de su clase¹.
- **Calidad sin compromiso:** la avanzada tecnología PrecisionCore[®] ofrece velocidad y resultados de calidad profesional.
- **Ahorre energía:** hasta un 50% por ciento menos de consumo de energía que las impresoras láser monocromáticas².
- **Minimice las intervenciones:** gracias a los cartuchos de tinta de alto rendimiento, tendrá intercambios de consumibles menos frecuentes debido a la alta eficiencia volumétrica.
- **Haga más con una interfaz de usuario intuitiva:** para escanear a correo electrónico o la nube⁴, todo desde una pantalla táctil de 9" fácil de usar.
- **Administre su flota de impresoras y mantenga los costos bajo control:** compatibles con soluciones de software de terceros para administrar las limitaciones de uso, la autenticación de usuarios y más.
- **Imprima desde donde su negocio lo lleve:** con Epson Connect[™], con un conjunto completo de capacidades de impresión móvil³.
- **Finalizador profesional opcional:** la solución perfecta para apilar y grapar.
- **Acelere su flujo de trabajo:** capacidad máxima de papel de 5.350 páginas (2.350 estándar) para impresión de alto volumen⁵.
- **Obtenga una calidad profesional mientras minimiza sus costos:** impresiones profesionales de alta resolución (600 ppp x 2400 ppp) de una impresora multifunción de red rentable.



Alta velocidad de impresión en negro



Usa hasta un 50% menos de energía que impresoras monocromáticas²



Epson Connect[™]3 - Imprima y comparta documentos



Epson Print Admin



Epson Device Admin



Software Document Capture Pro



WorkForce® Enterprise WF-M20590

INALÁMBRICA | IMPRIME | COPIA | ESCANEA | ETHERNET | PCL/PS

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Impresión

Tecnología de la impresión PrecisionCore® 1 color (mono)
Lenguaje de impresión Epson ESC/P-R, emulación PCL 5¹, emulación PCL 6¹, emulación PostScript® Level 3, PDF (ver 1.7)
Tamaño mínimo de la gota de tinta 3,8 picolitros
Resolución máx. de impresión 600 dpi x 2400 dpi de resolución optimizada
Velocidad de impresión ISO 100 ISO ppm¹
Ciclo de trabajo mensual recomendado 8.000 - 100.000 páginas¹²
Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 400.000 páginas¹²
Tiempo de salida de primera página 6,2 segundos negro (desde modo preparado)
Dúplex automático Sí

Impresión y escaneo inalámbrico

Soluciones Epson Connect™ Epson iPrint™ Mobile App (iOS™, Android™), Epson Email Print™, Remote Print Driver™
Otros Apple® AirPrint®, Google Cloud Print™, Fire™ OS

Copiado

Velocidad de copiado 100 ISO ppm (negro)²
Cantidad de copias 1 - 999 copias
Tamaño máximo de copia A3 (29,7 x 42 cm)
Resolución de copiado (entrada/salida) (máx.) 600 dpi x 1200 dpi
Funciones de copiado Automático de doble cara, vista previa, cambio de tamaño (25% - 400%), copia de tarjeta de identificación, intercalación de 100 hojas, densidad de copia ajustable

Escaneo

Tipo de escáner Color con cama plana/automático de doble faz ADF
Tipo de sensor Color CIS line sensor
Resolución óptica 1200 dpi
Resolución de hardware 1200 dpi x 2400 dpi
Resolución máxima de impresión 9600 dpi interpolada
Máximo tamaño de escaneo 29,7 cm x 43,2 cm
Velocidad máxima del escáner (ADF) 60 ppm, dúplex 110 ipm³
Funciones de escaneo Escaneo a PC mediante Document Capture Pro™, escaneo a nube⁴ (incluyendo e-mail), dispositivo de memoria, escaneo a carpeta en la red, archivos PDF protegidos por contraseña
Profundidad de bits del escáner Color: 48 bits de entrada, 24 bits de salida; escala grises: 16 bits de entrada, 8 bits de salida; blanco y negro: 16 bits de entrada, 1 bit de salida

Alimentador automático de documentos

Gramaje de papel 64 g/m² - 160 g/m²
Capacidad máxima 150 páginas (80g/m²)
Escaneo/Copiado/Fax automático de dos caras Sí

Seguridad

Características de seguridad Certificación de número de PIN para liberación de tareas, acceso de control de usuario, configuración de impresora y de red a través de web, configuración usando la dirección IP de la impresora, seguridad SSL/TLS, Isec, normas de seguridad UL60950, CSA C22.2 N.º 60950 EMI FCC parte 15 subparte B, CAN / CSA-CEI / IEC CISPR 22 clase B

Conectividad

Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con la especificación USB 3.0), LAN inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n⁵, interfaz Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T) Wi-Fi Direct™
Protocolos de red TCP/IP v4, TCP/IP v6

Protocolos de impresión en red LPD, IPP, Puerto 9100, WSD
Protocolos para gestión de redes SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, AIPPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTDs

Seguridad WLAN WEP 64 Bits, WEP 128 Bits, WPA PSK (AES)

Sistemas operativos Windows® 10³ (32-bits, 64-bits), Windows® 8.1³, Windows® 8³ (32-bits, 64-bits), Windows® 7³ (32-bits, 64-bits), Windows Vista™³ (32-bits, 64-bits), Windows® XP SP3³ (32-bits), Windows® XP Professional x64 Edition³, Windows Server® 2016³, Windows Server® 2012 R2³, Windows Server® 2012³, Windows Server® 2008 R2³, Windows Server® 2008³, Windows Server® 2003 R2³, Windows Server® 2003³
Mac OS® X 10.6.8⁴ y Mac OS® 10.13.x⁴

Manejo de papel

Tamaño máximo de papel Bandeja estándar hasta 11" x 17" bandeja multipropósito hasta 13" x 47,2"

Tamaños compatibles de papel Oficio 9 (215 mm x 315 mm / 8,46" x 12,4") Oficio o folio (216 mm x 330 mm / 8,5" x 13"), Oficio México (216 mm x 340 mm / 8,5 x 13,4"), Legal, Carta, A4, Ejecutivo, Media carta, A6, B6, Tamaños personalizados (64 mm x 127 mm - 215,9 mm x 6,000 mm)

Tipos de papel Papel normal, Ultra Premium Presentation Paper Matte, Premium Presentation Paper Matte, Presentation Paper Matte, Sobres and cartulina hasta 350 g/m² or 92 lb

Sobres N.º 10 (105 mm x 241 mm)

Número de bandejas de papel 4 (Delantera) + 1 opcional
Capacidad de entrada de papel 2.350 hojas de papel normal (550 x 4 bandejas frontales + 150 hojas bandeja multipropósito)⁶

Capacidad de bandeja de salida Bandeja 1: 550 hojas de papel normal (80g/m²) Bandeja 2: 150 hojas

General

Pantalla Táctil óptica a color de 9"
Temperatura
Funcionamiento: 10 °C a 35 °C (50 °F to 95 °F)
Almacenamiento: -14 °C a 40 °C (6,8 °F to 104 °F)
Humedad relativa
Funcionamiento: 15% - 80%
Almacenamiento: 5% - 85% (sin condensación)

General

Nivel de ruido
Menos de 53dB
Requisitos de energía
Tensión nominal: CA 100 V - 240 V Universal
Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz
Corriente nominal: 9.0 A - 4.5 A
Consumo de energía (aproximado)
Modo operación: 320 W ISO 24712
Modo en espera: 77 W
Modo en reposo: 1,4 W
Consumo típico de electricidad (TEC) 0,2 kWh
Consumo máximo de energía 320 W
Peso y dimensiones (ancho x profundidad x alto)
Impresora: 67,4 cm x 75,5 cm x 123,1 cm
Peso: 179 kg (impresora), 186,1 kg (impresora con consumibles)
Unidad de puente opcional: 48,6 cm x 66,9 cm x 104 cm / Peso: 62 kg
Acabadora profesional opcional: 68,1 cm x 66,9 cm x 106,2 cm / Peso: 41,6kg
Bandeja de entrada de alta capacidad opcional: 32,1 cm x 62 cm x 50,4 cm
Peso: 27,3 kg

País de origen Indonesia
¿Qué hay en la caja? WorkForce® Enterprise WF-M20590, cable de alimentación, cartuchos de tinta DURABrite® Pro: 2x negro

Software disponible Driver de impresora Epson, emulación de driver PCL 5c¹, emulación de driver PCL 6¹, compatible con PostScript® 3™, PDF (versión 1.7), Document Capture Pro™

Plataformas Compatible con Epson Open Platform (EOP) versión 1.0 y 1.1¹⁰

Tinta

Tinta de pigmento DURABrite® Pro
Paleta de tinta Negra
Configuración del kit de tintas 2 cartuchos individuales (negro)
Tinta de repuesto T04Q120 cartuchos de tinta de alta capacidad - Negro. La impresora está diseñada para usarse solo con cartuchos Epson, no con cartuchos de terceros o tinta¹¹.
Rendimiento T04Q120 (negro): páginas ISO - 60.000

Información de productos

WorkForce® Enterprise WF-M20590	C11CJ03201
UPC	010343948877
Cartuchos - T04Q100 - rendimiento 60.000 páginas	C13T04Q100
Caja de mantenimiento - T671300	C13T671300
Unidad finalizadora/LXA3FM1	C12C933261
Unidad puente/LXA3FMDU1	C12C933071
Bandeja de alta capacidad/LXA3LPU1	C12C933331
Cerradura para bandeja/LXPCL1	C12C933231
Garantía	

Unidad principal de accesorios: 1 año o 1,2 millones de páginas, lo primero que ocurra. Por favor consulte el catálogo de producto para más información.

Productos opcionales:

Unidad puente	Unidad finalizadora / LXA3FM1	Bandeja de alta capacidad / LXA3LPU1
50.000 negro / 20.000 color	C12C933261	C12C933331



† Las velocidades de impresión en negro y color se miden de acuerdo con ISO/IEC 24734. Los tiempos de impresión reales varían según la configuración del sistema, el software y la complejidad de las páginas. Para más información visite www.latin.epson.com/velocidad
‡ Las velocidades máximas de impresión se miden con patrones de texto en modo borrador en papel normal. Los tiempos reales de impresión variarán según los factores que incluyen la configuración del sistema, el software y la complejidad de la página.
‡‡ Las velocidades de copia con tinta negra y color (cpm) en modo borrador, impresión simple, se determinan de acuerdo al ISO/IEC 29183. Los tiempos de copiado exactos variarán según la configuración del sistema y la complejidad de las páginas. Para obtener más información, visite www.latin.epson.com/velocidad
1- No todos los tipos de papeles son compatibles con la impresión PCL. 2- En comparación con las impresoras multifuncionales monocrómicas A3 con características similares. Datos competitivos recopilados de sitios web de fabricantes y fuentes de la industria de terceros a partir de febrero de 2019. 3- La mayoría de las funciones requieren una conexión a internet de la impresora, además de un dispositivo habilitado para Internet y/o para correo electrónico. Para consultar una lista de impresoras habilitadas para Epson Connect™ y dispositivos y apps compatibles, visite www.latin.epson.com/connect 4- Requiere una conexión a internet, una cuenta gratuita de Epson Connect™ y una dirección de correo electrónico de destino o una nube cuenta de almacenamiento. Para obtener una lista de los servicios en la nube compatibles, visite www.latin.epson.com/connect 5- Con entrada opcional de alta capacidad; Capacidad estándar de 2.350 páginas. 6- Wi-Fi CERTIFIED™; el nivel de rendimiento depende del alcance del enrutador que se utilice. Wi-Fi Direct™ podría requerir software de la impresora. 7- Solamente la impresión es compatible con el sistema operativo Windows Server®. 8- Algunas aplicaciones y/o funciones no se admiten en Mac OS® X. 9- Para más información visite www.latin.epson.com/epson_software 10- Basado en 200 ppp, tamaño carta, en blanco y negro o en color. 11- Un ciclo de trabajo mensual de hasta 100.000 páginas es el ciclo más elevado que un usuario puede esperar en un mes, con base en un funcionamiento casi constante de un dispositivo de este tipo. No es aconsejable hacer funcionar el dispositivo con este ciclo de trabajo. Para obtener el mayor rendimiento del dispositivo, haga funcionar el dispositivo al ciclo de trabajo recomendado de 100.000 páginas al mes. 12- Los rendimientos de la bolsa de tinta de reemplazo son estimados de acuerdo con ISO/IEC 24711 en modo borrador e impresión continua. Los rendimientos de la bolsa de tinta varían considerablemente por motivos que incluyen las imágenes impresas, los ajustes de impresión, la temperatura, la humedad y la frecuencia de uso. Los rendimientos pueden ser menores cuando se imprime con poca frecuencia o con un color predominante. La tinta se usa para imprimir y para el mantenimiento de la impresora, todos los colores deben estar instalados para imprimir. Para la calidad de impresión, parte de la tinta de las bolsas de tinta incluida se utiliza para el inicio de la impresora y queda una cantidad variable de tinta en la bolsa de tinta después de la señal "reemplazar bolsa de tinta". Para más detalles, visite www.latin.epson.com 13- Visita <https://latin.epson.com/select/medio-ambiente> para obtener información acerca de opciones de reciclado convenientes y razonables.

Distribuidor autorizado:



Características ecoamigables¹³

- Ahorre hasta un 50% de papel con impresión/copia automática de doble cara
- Bajo consumo de energía, de 77 W en modo de espera
- Adheridos a las reglas RoHS

Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica, llamar a la oficina local o a su distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina S.R.L.
(5411) 5167 0300

Epson Chile S.A.
(562) 2484 3400

Epson Colombia Ltda.
(571) 523 5000

Epson Centroamérica
(506) 2588 7800

Epson México S.A. de C.V.
(5255) 1323 2000

Epson Perú S.A.
(511) 418 0210

Epson Venezuela S.R.L.
(58212) 240 11 11
RIF: J-00192669-0

Epson Ecuador
1-800-000-044

Epson, DURABrite, PrecisionCore y WorkForce son marcas registradas, Epson Exceed Your Vision es un logo registrado y Epson Exceed Your Vision es un logo registrado y Better Products for a Better Future, Epson Connect y Epson iPrint son marcas comerciales de Seiko Epson Corporation, Mac, Mac OS y OS X son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países, MacOS es una marca comercial de Apple Inc, Android y Google Cloud Print son marcas comerciales de Google Inc, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países, Wi-Fi Direct es una marca registrada y Wi-Fi CERTIFIED es una marca comercial de Wi-Fi Alliance. Todos los demás productos y marcas son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivas compañías. Epson niega cualquier y todos derechos en estas marcas. CPD: LS101318 10/14/2019