

Multifuncional A3 monocromática em rede
WIRELESS | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | ETHERNET | PCL1/PS



A multifuncional monocromática para alto volume de impressão com a mais elevada qualidade e produtividade.

Principais Características

- **Novos níveis de produtividade, graças à sua alta velocidade:** Com 100 ISO ppm¹ (preto), sem tempo de aquecimento. A maior velocidade de impressão de sua categoria¹¹.
- **Não compromete a qualidade:** a avançada tecnologia de cabeça de impressão PrecisionCore[®] oferece velocidade e resultados de qualidade profissional.
- **Economize energia:** economize até 50% de energia em comparação com as impressoras laser monocromáticas².
- **Minimize as intervenções:** graças aos cartuchos de tinta de alto rendimento você terá trocas de consumíveis menos frequentes devido à sua alta capacidade.
- **Interface de usuário intuitiva:** digitalização direta para e-mail ou para a nuvem⁴ a partir de um visor touch de 9" fácil de usar.
- **Gerencie sua frota de impressoras e mantenha os custos sob controle:** compatíveis com soluções de software de terceiros para gerenciar as limitações de uso, a autenticação de usuário e muito mais.
- **Imprima de onde você estiver:** o Epson Connect[™] oferece um conjunto completo de funções de impressão móvel³.
- **Opcional de finalização com grampeamento automático:** a solução ideal para empilhar e grampear.
- **Acelere o fluxo de trabalho:** capacidade máxima de papel de 5.350 páginas para impressão de alto volume⁵.
- **Obtenha uma qualidade profissional enquanto minimiza seus custos:** impressões profissionais de alta resolução (600 dpi x 2400 dpi) de uma impressora multifuncional de rede rentável.



Alta velocidade de impressão em preto



Use até 50% menos energia que as impressoras monocromáticas²



Epson Connect[™] - Imprima e compartilhe documentos



Epson Print Admin



Epson Device Admin



Software Document Capture Pro



WorkForce® Enterprise WF-M20590

WIRELESS | IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | ETHERNET | PCL/PS

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Impressão

Tecnologia de impressão PrecisionCore® LineHead 1 cor (mono)
Linguagem de impressão Epson ESC/P-R, emulação PCL 5ⁱ, emulação PCL 6ⁱ, emulação Postscript® Nivel 3, PDF (ver 1.7)
Tamanho mínimo da gota de tinta 3,8 pl
Resolução máx. de impressão 600 dpi x 2400 dpi de resolução otimizada
Velocidade de impressão ISO 100 ISO ppm[†]
Ciclo de trabalho mensal máximo Até 400.000 páginas¹²
Tempo de saída da primeira página 6,2 segundos em preto (a partir do modo stand-by)

Duplex automático Sim

Impressão e digitalização Wireless

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

Cópia

Velocidade de cópia 100 ISO ppm (em preto)^{††}
Quantidade de cópias 1 - 999 cópias
Tamanho máximo de cópia A3 (29,7 cm x 42 cm)
Resolução de cópia (entrada/saída) (máx.) 600 dpi x 1200 dpi
Funções de cópia Automática frente e verso, visualização, redução automática e ampliação (25% - 400%), cópia de identificação, densidade da cópia ajustável, intercalar 100 folhas.

Digitalização

Tipo de scanner Base plana colorido / DADF automático de 2 facas
Tipo de sensor Sensor de linha CIS colorido
Resolução óptica 1200 dpi
Resolução de hardware 1200 dpi x 2400 dpi
Resolução máxima de impressão 9600 dpi interpolada
Tamanho máximo de digitalização 29,7 cm x 43,2 cm
Velocidade máxima de digitalização (ADF) ADF simples 60 ipm, duplex 110 ipm^{††}
Funções de digitalização Digitalização para PC usando o Document Capture Pro, digitalizar para a nuvem[†] (incluindo e-mail), dispositivo de memória USB, pasta em rede, arquivos PDF protegidos por senha
Profundidade de bits do scanner Em cores: 48 bits de entrada, 24 bits de saída; tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída; preto e branco: 16 bits de entrada, 1 bit de saída.

Alimentador automático

Gramatura do papel 64 g/m² - 160 g/m²
Capacidade máxima 150 páginas (80g/m²)
Digitalização/Cópia/Fax automático de duas faces Sim

Segurança

Características de segurança Certificação de número de PIN para desbloqueio de tarefas, controle de acesso de usuário, configuração de impressora e de rede via web, configuração usando o endereço IP da impressora, segurança SSL/TLS, IPsec, normas de segurança, UL60950, CSA C22.2 N° 60950 EMI FCC parte 15 subparte B classe B CAN / CSA-CEI / IEC CISPR 22 classe B.

Conectividade

Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 3.0), LAN Wireless IEEE 802.11 b/g/n[†], interface Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T) Wi-Fi Direct™
Protocolos de rede TCP/IP v4, TCP/IP v6
Protocolos de impressão em rede LPD, IPP, Puerto 9100, WSD
Protocolos de gerenciamento de rede SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SNT, SLP, WSD, LLDS

Segurança WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES)
Sistemas operacionais Windows® 10¹³ (32-bits, 64-bits), Windows® 8.1¹³, Windows® 8¹³ (32-bits, 64-bits), Windows® 7¹³ (32-bits, 64-bits), Windows Vista™¹³ (32-bits, 64-bits), Windows® XP SP3¹³ (32-bits), Windows® XP Professional x64 Edition¹³, Windows Server® 2016¹³, Windows Server® 2012 R2¹³, Windows Server® 2012¹³, Windows Server® 2008 R2¹³, Windows Server® 2008¹³, Windows Server® 2003 R2¹³, Windows Server® 2003¹³, Mac OS® X 10.6.8¹⁴ e Mac OS® 10.13.x¹⁴

Utilização do papel

Tamanho máximo de papel Bandeja padrão até 27,94 cm x 43,18 cm, bandeja multifuncional até 33 cm x 120 cm
Formatos de papel Ofício 9 (21,5 cm x 31,5 cm / 21,4 cm x 31,5 cm), Ofício ou folio (21,6 cm x 33 cm), Ofício México (21,6 cm x 34 cm), Legal, Carta, A4, Executivo, Meia carta, A6, B6, Tamanhos personalizados (6,4 cm x 12,7 cm - 21,59 cm x 600 cm)
Tipos de papel Papel normal, Ultra Premium Presentation Paper Matte, Premium Presentation Paper Matte, Presentation Paper Matte, Envelopes e cartolina até 350 g/m²
Envelopes N.º 10 (10,5 cm x 24,1 cm)
Número de bandejas de papel 4 (Frontal) + 1 opcional
Capacidade de entrada de papel 2.350 folhas de papel normal (550 x 4 bandejas frontais + 150 folhas bandeja multifuncional)[†]
Capacidade da bandeja de saída Bandeja 1: 550 folhas de papel normal (80g / m²) Bandeja 2: 150 folhas

Geral

Visor LCD TouchScreen de 9"
Temperatura
Funcionamento: 10 °C a 35 °C
Armazenamento: -14 °C a 40 °C
Umidade relativa
Funcionamento: 15% - 80%
Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação)

Geral

Nível de ruído
Menos de 53dB
Requisitos de energia
Tensão nominal: CA 100 V - 240 V Universal
Frequência nominal: 50 Hz - 60 Hz
Corrente nominal: 9.0 A - 4.5 A
Consumo de energia (valor aproximado)
Modo de operação: 320 W ISO 24712
Modo de espera: 77 W
Modo em repouso: 1.4 W
Consumo típico de energia (TEC)†† 0,2 kWh
Consumo máximo de energia 320 W
Dimensões (L x P x A) e Peso
Impressora: 67,4 cm x 75,5 cm x 123,1 cm
Peso: 179 kg (impressora), 186,1 kg (impressora com consumíveis)
Unidade de ponte opcional: 48,6 cm x 66,9 cm x 104 cm / Peso: 62 kg
Finalizadora profissional opcional: 68,1 cm x 66,9 cm x 106,2 cm / Peso: 41,6 kg
Bandeja de entrada de alta capacidade opcional: 32,1 cm x 62 cm x 50,4 cm
Peso: 27,3 kg
Peso: 25,8 kg
País de origem Indonésia
O que há na caixa WorkForce® Enterprise WF-M20590, cabo de alimentação, cartuchos de tinta DURABrite® Pro: 2 cartuchos de tinta preta.
Software disponível Driver de impressora Epson, emulação de driver PCL 5c[†], emulação de driver PCL 6[†], compatível com PostScript® 3, PDF (v1.7), Document Capture Pro.
Plataformas Compatível com Epson Open Platform (EOP) versão 1.0 e 1.1^{††}

Tinta

Tinta de pigmentada DURABrite® Pro
Paleta de tinta Preta
Configuração do kit de tintas 2 cartuchos individuais (preta)
Tinta de reposição T04Q120 cartuchos de tinta de alta capacidade - preta. A impressora foi projetada para ser utilizada apenas com cartuchos Epson, não com cartuchos ou tinta de terceiros¹³.
Rendimento T04Q120 (em preto): páginas ISO - 60.000

Informações dos produtos

WorkForce® Enterprise WF-M20590	C11CJ03201
Cartuchos - T04Q100 - desempenho 60.000 páginas	C13T04Q100
Caixa de manutenção - T671300	C13T671300
Unidade finalizadora/LXA3FM1	C12C933261
Unidade ponte/LXA3FMDU1	C12C933071
Bandeja de alta capacidade/LXA3LPU1	C12C933331
Fechadura para bandeja/LXPCL1	C12C933231
Garantia	Unidade principal e acessórios: 1 ano

Produtos opcionais:

Unidade ponte
C12C933071

Unidade finalizadora/LXA3FM1
C12C933261

Bandeja de alta capacidade/LXA3LPU1
C12C933331



† As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com o padrão ISO / IEC 24734. O tempo exato de impressão varia de acordo com a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. Para mais informações acesse www.epson.com.br/velocidade †† As velocidades máximas de impressão são medidas por padrões de texto no modo de rascunho em papel normal. O tempo exato de impressão varia de acordo com a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. ††† As velocidades de cópia com tinta preta e colorida são determinadas no modo pré-determinado, com impressão de só um lado, de acordo com ISO/IEC 29183. Os tempos exatos de cópia variam de acordo com a configuração do sistema e a complexidade das páginas. Para mais informações, acesse www.epson.com.br/velocidade 1- Nem todos os tipos de suportes são compatíveis com a impressão PCL. 2- Em comparação com as impressoras multifuncionais monocromáticas A3 com características semelhantes. Dados competitivos coletados de sites de fabricantes e fontes da indústria de terceiros, a partir de fevereiro de 2019. 3- A maioria das funções necessitam de uma conexão da impressora a internet e também um dispositivo habilitado para internet e/ou e-mail. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect™, dispositivos e aplicações compatíveis, acesse www.epson.com.br/connect 4- Requer uma conexão de internet, uma conta gratuita de Epson Connect™, um endereço de e-mail ou uma conta de armazenamento na nuvem. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect™ e dispositivos e aplicações compatíveis, acesse www.epson.com.br/connect 5- Com entrada opcional de alta capacidade; capacidade padrão de 2.350 páginas. 6- Wi-Fi CERTIFIED™; o nível de rendimento depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct™ pode requerer software da impressora. 7- Somente a impressão e a digitalização são compatíveis com OS Windows® Server. 8- Algumas aplicações e/ou funções podem ser incompatíveis com Mac OS® X. 9- Para mais informações, acesse www.epson.com.br/connect/epson_software 10- Baseado em 200 dpi, tamanho carta, em preto e branco ou em cores. 11- Um ciclo de trabalho mensal de até 100.000 páginas é o nível mais alto que um usuário pode esperar em um mês, baseado no funcionamento quase constante de um equipamento deste tipo. Não é aconselhável fazer este equipamento funcionar com este ciclo de trabalho. Para obter o máximo rendimento deste dispositivo faça-o funcionar com um ciclo de trabalho recomendado de 100.000 páginas por mês. 12- Os rendimentos das bolsas de tinta de reposição estão baseados em testes de acordo com os padrões ISO/IEC 24711 com metodologia Epson de impressão contínua em modo pré-determinado. Para maior qualidade de impressão, parte da tinta das bolsas de tinta incluídas é utilizada para a inicialização da impressora, ficando uma quantidade variável de tinta nas bolsas de tinta depois que se ativa o sinal de "trocar bolsa de tinta". Para obter mais informações acesse www.epson.com.br 13- Acesse "http://www.epson.com.br/meioambiente" para obter mais informações sobre as opções de reciclagem.

Distribuidor autorizado:

Epson do Brasil:
Central de atendimento ao cliente:
Capitais e Regiões Metropolitanas
3004-6627
Outras localidades
0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR



Características ecológicas¹³

- Economize até 50% de papel com impressão/cópia automática frente e verso
- Baixo consumo de energia de 77 W em modo de espera
- De acordo com as normas RoHS

Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse www.epson.com.br/meioambiente

www.epson.com.br