

# WF-R8590

## WorkForce<sup>®</sup> Pro

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



## MULTIFUNCIONAL COLORIDA A3

### Novo conceito de impressão colorida com o robusto e inovador sistema de bolsas de tinta

**Sistema inovador de bolsa de tinta:** imprima até 75.000 páginas coloridas<sup>10</sup> com o kit de tinta incluso no equipamento, sem trocar a tinta.

**Impressões de alta qualidade:** documentos em preto com altíssima qualidade de impressão e cores brilhantes em uma ampla variedade de papéis.

**Alta velocidade:** até 34 ppm em preto/colorido\*.

**Robustez para altos volumes:** ciclo máximo de trabalho mensal de até 75.000 páginas<sup>1</sup>.

Painel touch LCD colorido de 5" de fácil operação.

**Alta produtividade:** alimentador automático de documentos (ADF) com dual scan para cópias e digitalizações duplex (frente e verso automático) com alta velocidade.

Sistema de contador de páginas e segurança com liberação de impressão através de código PIN (senha).

**Flexibilidade no uso de papéis:** impressões em tamanho até A3+ (33 x 48 cm). Bandeja multiúso de 80 folhas para papéis especiais e de diversos tamanhos. Capacidade total de papel de até 1.830 folhas com duas bandejas de papel opcionais.

**Alta conectividade:** Wireless<sup>11</sup>, Wi-Fi Direct<sup>11</sup> e Ethernet. Imprima facilmente a partir de tablets e smartphones<sup>4</sup>.

**Economia de energia e versatilidade:** alimentação Bivolt com consumo de energia até 70% menor que as impressoras laser.

# WorkForce® Pro WF-R8590

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

## Impressão

Tecnologia de impressão	Cabeça de impressão PrecisionCore™ 4S com sistema de injeção de tinta de 4 cores
Linguagem da impressora	Epson ESC/P®-R, emulação PCL 5 <sup>e</sup> , emulação PCL 6 <sup>e</sup> , PostScript 3
Resolução máxima de impressão	4.800 x 1.200 dpi otimizados
Velocidade de impressão ISO*	24 ppm ISO em preto / 24 ppm em cores
Velocidade de impressão ISO frente e verso*	16 ppm ISO em preto / 16 ppm ISO em cores
Velocidade máxima de impressão** (rascunho)	34 ppm em preto / 34 ppm em cores
Tamanho mínimo da gota de tinta	Gota em três tamanhos a partir de 3,7 picolitros
Ciclo de trabalho <sup>1</sup> mensal máximo	Até 75.000 páginas
Ciclo de trabalho <sup>1</sup> mensal recomendado	Até 8.000 páginas

## Cópia

Velocidade de cópia ISO**	22 ISO cpm em preto / 21 ISO cpm em cores
Tipos de cópia	Colorido/Monocromático: padrão/alta qualidade
Quantidade de cópias	1-999 (sem PC)
Tamanho máximo de cópia	27,9 x 43,2 cm
Funções de cópia	Frente e verso automático, pré-visualização, ajuste de tamanho, intercalado, ajuste de densidade da cópia

## Digitalização

Tipo de scanner	Colorido com base plana / ADF automático frente e verso
Dispositivo fotoelétrico	Sensor de linhas colorido CIS
Resolução ótica	1200 dpi
Resolução de hardware	1200 x 2400 dpi
Resolução máxima	9600 x 9600 x dpi interpolados
Profundidade de bits do scanner	Entrada em cores: 30 bits / Saída em cores: 24 bits
Funções de digitalização	Digitalização com PC através de Document Capture Pro, digitalização na nuvem* (também e-mail), dispositivo de memória, arquivos PDF protegidos com senha, caderno de endereços através de LDAP.

## Fax

Especificações do Fax	Monocromático / Colorido
	Modem: 33,6 kbps; até 3 segundos por página
	Memória: até 550 páginas
	Memória de marcação rápida: 200 (máxima)
	Fax através do PC

## Segurança

Funções de segurança	Certificação do número do PIN para a liberação de tarefas, acesso de usuário de controle, ajustes da impressora e da rede através da internet usando o endereço IP da impressora.
----------------------	---

## Conectividade

Conectividade padrão	USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0)
	Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n <sup>11</sup>
	Rede cabeada Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T)
	Wi-Fi Direct <sup>11</sup>

## Protocolos de impressão em rede

Protocolos de gestão de redes	IPP, LDP, Port 9100, WSD
-------------------------------	--------------------------

## Segurança WLAN

Sistemas operacionais	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS, mDNS, SNT, Ping, SLP, WSD, LLTD
	WEP de 64 bits, WEP de 128 bits, WPA PSK (AES)
	Windows® 10 (32 bits, 64 bits), Windows® 8x (32 bits, 64 bits), Windows 7 (32 bits, 64 bits),
	Windows Vista™ (32 bits, 64 bits), Windows XP® SP3 (32 bits), Windows XP Professional x64
	Edition, Windows Server® 2012 R2*, Windows Server 2012*, Windows Server 2008 R2*,
	Windows Server 2008*, Windows Server 2003 R2*, Windows Server 2003*,
	Mac OS® X 10.5.8 – 10.11.x <sup>1</sup> , Mac OS X Server <sup>2</sup>

## Impressão móvel

Epson Connect™ <sup>5</sup>	Epson® Email Print, Aplicativo móvel Epson iPrint™, Epson Remote Print
Outros	Apple® AirPrint™, Google Cloud Print™

## Uso do papel

Suporte do papel sem PC	8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, carta, legal, 27,9 x 43,2 cm, A3, A4, A5, A6 e B5
Tamanho máximo de papel	33,0 x 120,7 cm

## Tamanhos de papel

Tamanhos de papel	8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,5 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, 21,6 x 27,9 cm, 21,6 x 35,6 cm, A3, A4, A5, A6, B4, B5, meia carta, executivo, 27,9 x 43,2, 33,0 x 48,3 cm, definido pelo usuário (8,9 - 119,9 cm de largura).
-------------------	---

## Gramatura do papel

Tipos de papel	64 a 256 g/m <sup>2</sup>
----------------	---------------------------

## Tipos de papel

Tipos de envelopes	Suporta diversos tipos de papéis Epson, papel sulfite/comum, papel reciclado e papéis fotográficos para jato de tinta
--------------------	---

## Capacidade de entrada de papel

Capacidade de entrada de papel	Nº 10; papel normal, papel fotográfico para jato de tinta e envelope.
	Alimentação posterior: 80 folhas (1.830 folhas em total com duas bandejas de papel de 500 folhas opcionais), 10 envelopes

## Distribuidor/Revenda Autorizado (a):



### Epson do Brasil:

Central de atendimento ao cliente:

Capitais e Regiões Metropolitanas

3004-6627

Outras localidades

0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

Epson DURABrite, Epson ESC/P e WorkForce são marcas registradas, Epson Exceed Your Vision é um logotipo de marca registrada e Better Products for a Better Future, Epson Connect, Epson iPrint e PrecisionCore são marcas comerciais da Seiko Epson Corporation. Apple e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc. registradas nos EUA e nos outros países. AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc. Google Cloud Print é uma marca comercial da Google Inc. Wi-Fi Direct é uma marca comercial da Wi-Fi Alliance®. Todos os outros nomes de produtos e marcas são marcas comerciais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. A Epson não detém nenhum direito sobre essas marcas. Copyright 2015 Epson America Inc. CPD-LP100971 / 0717.

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

Alimentador automático de folhas (ADF)	50 folhas
<b>Características gerais</b>	
Tela	LCD touch colorida de 5"
Temperatura	Funcionamento: 10° a 35° C Armazenamento: -20° a 40° C
Umidade relativa	Funcionamento: 20% - 80% Armazenamento: 5% - 85% (sem condensação)
Nível de ruído	Potência: 6,5 dB(A) Pressão: 50 dB(A)
Voltagem nominal	100 - 240 VCA universal (automático)
Frequência nominal	50 - 60 Hz
Corrente nominal	1,2 - 0,6 A
Consumo de energia	Aproximadamente 40 W ISO 24712 (impressão de cópia independente) Aproximadamente 18 W (em espera) Aproximadamente 2,7 W (em repouso) Aproximadamente 0,4 W (desligada), certificação ENERGY STAR®
Aprovações de segurança	Normas de segurança UL60950, CSA C22.2 Nº 60950 EMI FCC Parte 15, subparte B classe B, CAN/CSA-CE/IEC CISPR 22 classe B FCC Parte 68 (EUA)
Regulamentos de telecomunicações	
Dimensões (L x P x A) e Peso	Impressão: 76,7 x 90,2 x 68,8 cm Armazenamento: 76,7 x 57,2 x 59,1 cm Peso: 53,8 kg
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Impressora multifuncional Epson WorkForce® Pro WF-R8590, manual, CD-ROM para instalação/configuração do produto, cabo de energia, bolsas de tinta DURABrite® Pro <sup>1</sup> : quatro bolsas de tinta R24X: preto, ciano, magenta e amarela.
<b>Software incluído*</b>	Driver para impressora Epson, driver para emulação PCL 5 <sup>e</sup> , driver para emulação PCL 6 <sup>e</sup> , PostScript 3, Document Capture Pro
<b>Garantia</b>	Um ano de garantia limitada
<b>Tinta</b>	
Tipo de tinta	Tinta pigmentada DURABrite® Ultra (resistente à água, às manchas e à descoloração)
Kit de tintas	Ciano, magenta, amarela e preta
Configuração do kit de tinta	Quatro bolsas de tinta individuais
<b>Resistência à descoloração / Durabilidade da impressão<sup>9</sup></b>	Até 118 anos
<b>Informação para pedidos</b>	
Nome do produto	WorkForce® Pro WF-R8590
Código do produto	C11CE25201
Acessórios	Bandeja de papel opcional de 500 folhas C12C817061 Gabinete opcional C12C847261
<b>Suportes<sup>10</sup></b>	Baixa capacidade: Preto (20.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR22X120-AL Ciano (20.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR22X220-AL Magenta (20.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR22X320-AL Amarelo (20.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR22X420-AL Alta capacidade: Preto (75.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR24X120-AL Ciano (75.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR24X220-AL Magenta (75.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR24X320-AL Amarelo (75.000 páginas ISO <sup>10</sup> ) - TR24X420-AL

\* As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com o padrão ISO/IEC 24734. Os tempos exatos de impressão variam de acordo com a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. Para obter mais informações acesse [www.epson.com.br/velocidade](http://www.epson.com.br/velocidade)  
\*\* As velocidades máximas de impressão são medidas com padrões de texto na modalidade rascunho em papel sulfite/comum. Os tempos exatos de impressão variam de acordo com a configuração do sistema, do software e da complexidade das páginas. \*\*\* As velocidades de cópia (cpm) em preto e em cores são determinadas no modo pré-determinado com impressão de só um lado, de acordo com ISO/IEC 29183. Os tempos de cópia (cpm) em preto variam dependendo da configuração do sistema e da complexidade das páginas. Para obter mais informações, acesse: [www.epson.com.br/velocidade](http://www.epson.com.br/velocidade)  
1 - Um ciclo de trabalho mensal de até 75.000 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 ciclo de trabalho neste equipamento. Para obter a máxima durabilidade do equipamento mantenha um ciclo de trabalho recomendado de 8.000 páginas por mês. 2 - Nem todos os sistemas são compatíveis com a impressão PCL 3. Em comparação com as impressoras e multifuncionais laser coloridas mais vendidas no mercado em dezembro de 2015. A economia exata de energia varia de acordo com o modelo e o uso do produto. 4 - A maioria das funções requerem uma conexão da impressora com Internet e também um dispositivo habilitado para Internet e/ou para e-mail. Para consultar uma lista de impressoras habilitadas para Epson Connect e dispositivos e aplicações compatíveis, acesse [www.epson.com.br/connect](http://www.epson.com.br/connect). 5 - A digitalização na nuvem requer uma conexão de Internet, uma conta Epson Connect grátis e o endereço de e-mail de destino ou a nuvem. Para obter uma lista de serviços compatíveis com a nuvem acesse [www.epson.com.br/connect](http://www.epson.com.br/connect). 6 - Somente a impressão e a digitalização são compatíveis com OS Windows Server. 7 - Algumas aplicações e/ou funções podem ser incompatíveis com Mac OS X. 8 - É necessário acesso à Internet para instalar os drivers e o software de OS X. 9 - Os resultados de permanência da impressão estão baseados em provas aceleradas de impressões expostas abaixo de um vidro em ambientes fechados; os resultados de duração em um álbum estão baseados em provas aceleradas de impressões em condições de armazenamento na obscuridade. A estabilidade exata da impressão varia dependendo do material em que se imprime, da imagem impressa, das condições de apresentação, da intensidade da luz, da temperatura, da umidade e das condições atmosféricas. A Epson não garante a duração das impressões. Para obter a máxima longevidade da impressão armazene todas as impressões sob um vidro com um filtro UV ou armazene as impressões adequadamente. 10 - O rendimento dos cartuchos de reposição está baseado no padrão ISO/IEC 24711 de impressão contínua. Os rendimentos dos cartuchos variam consideravelmente por razões como: as imagens impressas, os ajustes de impressão, a temperatura e a umidade. O rendimento pode ser menor quando se imprime com pouca frequência ou predominantemente com uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são utilizadas para a impressão e a manutenção da impressora. Todas as cores devem estar instaladas para a impressão. Para obter mais qualidade na impressão, parte da tinta das bolsas de tinta incluídas é utilizada para a inicialização da impressora, e permanece uma quantidade variável de tinta nos cartuchos depois de que se ativa o sinal de "trocar o cartucho". Para mais informações acesse [www.epson.com.br/infocartucho](http://www.epson.com.br/infocartucho). 11 - Wi-Fi CERTIFIED™: o nível de rendimento depende do alcance do roteador utilizado. Para funcionar, o Wi-Fi Direct pode necessitar do software da impressora.



### Características eco amigáveis

- Economize até 50% de papel com impressão / cópias frente e verso automática
- Certificação ENERGY STAR®
- Baixíssimo consumo de energia: 18 W em modo de espera
- Desenvolvida para fácil reciclagem
- De acordo com as regras RoHS

**Better Products for a Better Future™**

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse [www.epson.com.br/meioambiente](http://www.epson.com.br/meioambiente)

[www.epson.com.br](http://www.epson.com.br)