



# FS-2020D

# FS-3920DN

# FS-4020DN

Soluções de Impressão em Preto e Branco

ECONÔMICAS. ECOLÓGICAS. IMPRESSORAS ECOSYS.

- Velocidade Rápida de Impressão:  
FS-2020D: 37 Páginas por Minuto  
FS-3920DN: 42 Páginas por Minuto  
FS-4020DN: 47 Páginas por Minuto
- Impressões Preto e Branco de Alta Qualidade
- Baixo Custo Total de Propriedade
- Reduz Substancialmente Seus Custos de Operação e Manutenção
- Consumíveis Ecológicos de Longa Duração
- Tecnologia Ultra-Confíável Kyocera



Impresso em equipamento Kyocera Color



**FS-2020D**  
**FS-3920DN**  
**FS-4020DN**



FS-4020DN com dois alimentadores de papel adicionais.



FS-4020DN com o alimentador de alta capacidade PF315 e base PB-315

**Economize com o Toner Original KYOCERA**

A utilização do Toner Original Kyocera garante a performance do equipamento e preserva os componentes internos alcançando o máximo em produtividade e disponibilidade no seu ambiente de trabalho.

Procure por este selo, ele garante a alta qualidade de impressão Kyocera



- 1 Pressão Sonora
- 2 Pode exigir software do fornecedor NOS ou outro fornecedor
- 3 Em conformidade com a ISO 19752, 5% de área de cobertura.
- 4 Com a Interface de Rede Opcional.

Especificações Básicas	FS-2020D	FS-3920DN	FS-4020DN
Tecnologia e Configuração	Impressora Preto e Branco ECOSYS® Kyocera		
Páginas por minuto:	Carta: 37ppm; Ofício: 28ppm; A4: 35ppm	Carta: 42ppm; Ofício: 33ppm; A4: 40ppm	Carta: 47ppm; Ofício: 38ppm; A4: 45ppm
Tempo de Aquecimento	Até 17 Segundos ao Ligar, até 15,5 Segundos no Modo Descanso		
Tempo da Primeira Impressão	Até 9 segundos		
Resolução/Profundidade de Bit	Modo Fine 1200 (1200 x 1200 dpi), Modo FAST1200 (1800 x 600 dpi), 600 x 600 dpi, 300 x 300 dpi		
Memória/Unidade de Disco Rígido:	128MB Padrão, Expansível a 1.1520MB via DIMM SDRAM DDR2 de 144 Pinos (um conector), Conector de Placa CF Padrão (Tipo 1), Disco Rígido Opcional		
Impressão Duplex	Duplex Automático Padrão		
Alimentação Elétrica	120V, 60Hz, 7,6A	120V, 60Hz, 7,7A	
Dimensões / Peso:	382mm x 394mm x 285mm/16,2 kg	382 mm x 394 mm x 320 mm/16,7 kg	
Consumo de Energia Típico (TEC)	3.103 KWh/semana	3.347 KWh/semana	3.505 KWh/semana
Ruído (ISO 7777/ISO 9296) <sup>1</sup>	Impressão: 50dB(A), Pronto 40dB(A)	Impressão: 52dB(A), Pronto 40dB(A)	Impressão: 56dB(A), Pronto 40dB(A)
Normas de Segurança	Esta unidade é fabricada de acordo com a norma de qualidade ISO9001 e a norma ambiental ISO 14001.		
Ciclo Máximo de Operação Mensal	150.000 Páginas por Mês	200.000 Páginas por Mês	250.000 Páginas por Mês
<b>Especificações do Processador</b>			
CPU/MHz	Power PC 440F5 / 533 MHz	Power PC 440 / 600 MHz	Power PC 440 / 677 MHz
PDL/Emulações	PRESCRIBE, PCL6 (PCL5e, PCL-XL), KPDL (PS3), XPS		
Impressão Direta	Impressão Direta de PDF e XPS		
Fontes	93 Fontes escaláveis PCL/KPDL, 8 Fontes para Windows Vista, 1 Fonte Bitmap		
Códigos de barras	45 Códigos de Barras (por ex. EAN8, EAN13, EAN128)		
Suporte a Sistemas Operacionais do Cliente	Certificada para Microsoft® Windows Vista® 32/64-bit, Windows® 2000, Windows XP® 32/64-bit, Windows Server 2003 32/64-bit, Windows Server 2008 32/64-bit; Mac OS X v10.3.9, V10.4, V10.5, Linux		
Suporte a Sistemas Operacionais de Rede <sup>2</sup>	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bit, XP 64-bit, Vista 64-bit (p/ Microsoft IPv6 compatível com Windows 2003, XP e Vista); Novell 6.5; Mac OS X v10.2.8, v10.3/4/5; Linux, UNIX		
Gerenciamento da Impressora	Centro de Comando WEB, PrintQ Manager, Impressão Direta de PDF, KMnet Viewer, KMnet Admin, KMnet for Accounting, Impressão da Internet IPP 1.0, Impressão de E-mail, e-MPS, Retenção de Trabalhos		
Conectividade / Interfaces	Porta Paralela IEEE1284 padrão, USB 2.0 de Alta Velocidade, Interface Host USB, KUIO LV Conector de Aprimoramento (1), Interface de Rede 10/100 Base TX Opcional (IB-31)	Interface de Rede Padrão 10/100 Base TX, Porta Paralela IEEE1284 padrão, USB 2.0 de Alta Velocidade, Interface Host USB, KUIO LV Conector de Aprimoramento (1)	
Protocolos de Rede <sup>3,4</sup>	IPv6: HTTP, LPD, FTP, IPP, RawPort, ICMPv6, LLTD, SNTP, DHCPv6, SMTP, POP3, DNS, SNMPv1/v2c/v3, WSD, IPv4: HTTP, HTTPS, LPD, FTP, IPP, RawPort, ICMP, DHCP, SMTP, POP3, SNTP, DNS, WINS, NetBIOS sobre TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, Apple Bonjour Compatible, IPPS, LLTD, WSD Etc.: IPX/SPX, NetWare (NDS/Bindery), AppleTalk, NetBEUI		
Segurança	SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS, IPPS), 802.1x autenticação (EAP-PEAP, EAP-TLS), AH, ESP, IPSec		
Drivers	Driver KX para Windows®, PPD para Mac, PPD para Linux/UNIX, Mini Driver, Drivers de 64 bits Windows®		
Contabilidade Departamental	100 Códigos Departamentais		
<b>Alimentação de Papel</b>			
Fontes de Papel Padrão	Bandeja de 500 Folhas, MPT de 100 Folhas		
Fontes de Papel Padrão / Máximo	2/3 incluindo MPT	2/5 incluindo MPT	
Capacidade de Papel Mín/Máx	600 – 1.100 Folhas	600 – 2.500 Folhas	
Tamanho / Peso do Papel na Bandeja Padrão	Carta, Ofício, A4, A5, A6, B5, B6, Personalizado (105 mm x 148 mm a 216 mm x 356 mm) / 60 a 105 g/m2		
Tamanho / Peso do Papel na MPT	Carta, Ofício, A4, A5, A6, B5, B6, Personalizado (70 mm x 138 mm a 216 mm x 356 mm) / 60 a 220 g/m2		
Materiais Permitidos	Comum, Reciclado, Etiquetas, Cartão, Revestido, Postais, Envelopes, Transparência, Timbrado, Pré-impresso, Pré-perfurado, Colorido, Rugoso, Pergaminho, Personalizado		
Cap. de Saída de Impressão	250 Folhas	500 Folhas	500 Folhas
<b>Alimentador de Papel PF-310 Opcional</b>			
Capacidade de Papel	500 Folhas		
Tamanho / Peso do Papel	Carta, Ofício, A4, A5, A6, B5, B6, Personalizado (89 mm x 162 mm a 216 mm x 356 mm) / 60 a 105 g/m2		
Materiais Permitidos	Simples, Pré-impresso, Pré-Perfurado, Reciclado, Rugoso, Timbrado, Colorido, Personalizado		
Dimensões / Peso:	345 mm x 117 mm x 478 mm / 4 kg		
<b>Alimentador de Papel de Alta Capacidade PF-315 e Kit PB-315</b>			
Capacidade de Papel	2.000 Folhas		
Tamanho / Peso do Papel	Carta, A4, 60 a 105 g/m2		
Materiais Permitidos	Comum, Reciclado, Etiquetas, Cartão, Revestido, Timbrado, Pré-impresso, Pré-perfurado, Colorido, Rugoso, Personalizado		
<b>Opções Adicionais</b>			
Alimentador de Envelopes, Bandeja de Saída Traseira de Papel, Interface de Rede para a FS-2020D.			
<b>Suprimentos</b>			
	<b>FS-2020D</b>	<b>FS-3920DN</b>	<b>FS-4020DN</b>
Toner Preto	TK-342K para 12.000 páginas <sup>3</sup> (fornecido com 6.000 páginas)	TK-352K para 15.000 páginas <sup>3</sup> (fornecido com 7.500 páginas)	TK-362K para 20.000 páginas <sup>3</sup> (fornecido com 10.000 páginas)

O objetivo da Kyocera Mita America é fabricar produtos da mais alta qualidade, com um baixo Custo Total de Propriedade (TCO) e minimizar o impacto ambiental. As impressoras ECOSYS da Kyocera incorporam um tambor de longa duração patenteado que é separado do frasco de toner, eliminando a necessidade de substituir o tambor quando o toner acaba - e reduzindo resíduos.

As impressoras ECOSYS oferecem aos usuários uma solução de impressão que incorpora suprimentos de longa duração e um dos mais baixos custos por impressão. Os custos operacionais de impressoras tradicionais, com cartuchos, podem facilmente ultrapassar em muitas vezes o preço de compra original durante a vida útil do produto. Reavalie os custos de sua impressora já. Visite nosso TCO Tracker em [www.kyoceramita.com](http://www.kyoceramita.com) e comece a economizar.

Dealer Autorizado:



As especificações e o projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Para saber mais sobre conectividade, acesse nosso site. Todas as marcas comerciais e marcas registradas são de propriedade de seus respectivos fabricantes. Kyocera Mita Brazil Distribuidora de Equipamentos de Imagem Ltda. © 2009 Kyocera Mita America, Inc.



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