

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ESPECIFICAÇÃO GERAL

**Configuração:** Impressora P&B de mesa

**Processo de imagem:** Impressão eletrofotográfica com revelador de toner de componente duplo

**Velocidade máxima de impressão:** 36ppm(A4) / 37ppm(Carta)

**Resolução:** 600 x 600 dpi

**Tempo de aquecimento:** inferior a 19 segundos

**Tempo da primeira impressão:** inferior a 6,9 segundos

**Frente e verso automático:** Opcional

**Capacidade alimentação de papéis padrão:** 600 folhas

> Bandeja de papel de 500 folhas + alimentação manual de 100 folhas

**Capacidade alimentação de papéis máximo:** 1.600 folhas

**Formatos de papéis suportados:**

> Bandeja Padrão: de 139 x 139mm até Ofício(216 x 356mm)

> Bandeja de Alimentação Manual: de 64 x 139mm até Ofício(216 x 356mm)

> Bandeja Opcional: de 139 x 160mm até Ofício(216 x 356mm)

> Bandeja Opcional: de 139 x 160mm até Ofício(216 x 356mm)

**Gramatura de papéis:**

> Bandejas de papel padrão e opcional: 60 - 130g/m<sup>2</sup>

> Bandeja de alimentação manual: 60 - 162g/m<sup>2</sup>

> Duplex: 60 até 105 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de papéis suportados:**

Papel comum, transparências para impressoras a laser, papel pré-impresso, etiqueta e envelopes (com opcional).

**Capacidade para saída de papel:** até 250 folhas – face para baixo

**Dimensões (LAP):** 388 x 345 x 450 mm

**Peso:** 15,5Kg

**Fonte de Alimentação de Energia:** 120V / 60 Hz

**Consumo de energia:**

> Máximo: 970W ou menos

> Modo de economia de energia: 3,9W ou menos

## CONTROLADOR DE IMPRESSÃO

**CPU (Processador):** 466 MHz

**Memória RAM (Std/Max):** 256 Mb / 512 Mb

**HD:** 80GB (opcional)

**Linguagem de impressão:** PCL5e /6; XPS, PS3, impressão direta PDF e IPDS (opcional)

**Interface padrão:** Ethernet 10 base-T/100 base-TX, USB 2.0, USB Host 2.0

**Interface (opcional):** Paralela IEEE 1284/ECP, Rede sem fio IEEE 802.11 a/g; Ethernet Gigabit (1000base-tx)

**Protocolo de rede:** TCP/IP, IPX/SPX e Appletalk

**Sistemas operacionais:** Windows XP, Vista, 7, Server 2003, Server 2003/R2, Server 2008, Server 2008/R2, Mac OS 8.6 – 9.2x, OS X v.10.2+ Novell NetWare v 6.5, SAP R/3, Citrix Presentation Server, Vários sistemas operacionais UNIX/Linux (Filtro UNIX Fase 11 da Ricoh)

**Códigos de usuário:** 200 usuários

**Soluções em software padrão:** SmartDeviceMonitor™ para Admin/Client, Web SmartDeviceMonitor™, Web Image Monitor, Utilitário de impressora para Macintosh, Pronta para embedded software architecture (ESA)

## MÓDULOS

### :: TK1030 - Unidade de Alimentação de Papel (500 x 1)

Capacidade: 500 folhas; podem ser instaladas 1 ou 2 unidades

Tamanho do Papel: de 139 x 160mm a Ofício (216 x 356mm)

Gramaturas do Papel: 60 a 130g/m<sup>2</sup>

Dimensões (LxAxP): 388 x 135 x 486 mm

Até duas gavetas desse modelo podem ser instaladas (2x 500 folhas)

### :: Unidade Duplex AD 1000

Tamanho do Papel: A5(148 x 210 mm) a Ofício (216 mm x 356 mm)

Gramaturas do Papel: 60 a 105 g/m<sup>2</sup>

Dimensions (WxDxH): 305,5 x 216,4 x 336,6 mm

Peso: Inferior a 6 kg

### :: Alimentador de Envelopes Tipo 400

Capacidade: 60 envelopes

Dimensões (LxAxP): 359,4 x 101 x 427 mm

Peso: Inferior a 2 kg

Requer a instalação da Unidade de Alimentação de Papel Tipo TK 1030.

### :: Memória RAM 256 Mb Tipo G

Expande a capacidade padrão de 256MB para máxima de 512MB.

### :: HD Tipo 4310 80GB

Necessário para habilitar recursos de impressão segura, prova, armazenada e pausada/retida. Possibilita armazenar fontes especiais, código de barras e impressão sob demanda com capacidade de armazenar até 9.900 páginas.

### :: Interface Rede Wireless IEEE802.11 - A/G Tipo L

Habilita a rede sem fio

### :: Placa de interface IEEE 1284/ECP Tipo A

Habilita a interface da rede paralela

### :: Unidade IPDS tipo 4310

### :: Cartão SD para Impressão NetWare Tipo B

## MATERIAL DE CONSUMO

**Cartucho de Toner Tipo 4100:**

aprox. 15.000 páginas

**Kit de Manutenção SP 4100 Tipo 120:**

aprox. 90.000 páginas

**Cartucho de Toner inicial:**

aprox. 6.000 páginas

### Notas:

> Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.

> Cartuchos de toner possuem rendimento estimado com 5% de área de cobertura em papel A4 mensurados sobre a condição ISO/IEC 19752.

> Os itens denominados "MÓDULOS" (\*) não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente de acordo com a necessidade de cada usuário.

> A disponibilidade de módulos deve ser consultada.

> Todos os nomes e software citados pertencem a seus respectivos fabricantes

\* Imagens ilustrativas.

Sistema de Impressão

25/10/2011 - Material produzido pela Simpress. Importante: as informações apresentadas neste material poderão ser modificadas sem prévio aviso. Para mais informações acesse o site. Imagens Ilustrativas.



**Aficio®**  
**SP 4310N**  
**RICOH**

**SETEMAQ**

34 anos ao seu lado

**SIMPRESS**

Eficiência e qualidade na gestão de impressão e documentos.



Eficiência e qualidade na gestão de impressão e documentos.

**SIMPRESS**

## Impressora A4 confiável, funcional e segura

Com velocidades de 36 ppm (A4) e 37 ppm (Carta), a Aficio™SP 4310N aumenta significativamente a produtividade do seu escritório. Com o seu reduzido TCO (Custo Total de Propriedade), esta impressora torna-se economicamente vantajosa.

Para segurança dos dados de sua empresa, o disco rígido possui sobregravação de dados e criptografia evitando que as informações fiquem vulneráveis e para os usuários, o recurso de impressão segura permite controle e redução de impressões (Enhanced Locked Print). A impressora também pode ser equipada com IPDS Enabler e com Adobe® PostScript® original.

Além disso, sua tela em LCD com 4 linhas facilita a utilização, e sua operação com baixo consumo de energia e opção de impressão duplex contribuem para o meio ambiente.



\*Foto do equipamento com duas bandejas adicionais.



\*Foto apenas ilustrativa

## Reduza os custos e o impacto ambiental



### ALTAMENTE PRODUTIVA

Com velocidades de 36 ppm (A4) e 37 ppm (Carta), a Aficio™SP 4310N executa todos os trabalhos de impressão com eficiência e velocidade. Seu tempo de aquecimento de 19 segundos é notavelmente curto; a primeira impressão é produzida em 6,9 segundos. A SP 4310N suporta grande variedade de tipos de papel para atender a todas as suas necessidades de impressão. Esta impressora aceita papel até 130 g/m<sup>2</sup>, enquanto a bandeja de alimentação manual suporta papel de até 162 g/m<sup>2</sup> e também transparências. Seu exclusivo modo para envelopes garante impressões rápidas e sem dobras.



### BAIXO TCO (CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE)

A SP 4310N possui baixo TCO (custo total de propriedade) devido ao seu atraente preço de compra, à longa vida útil dos suprimentos e a um consumo de energia mínimo. O consumo de energia é reduzido através do inovador ECO Night Sensor. Esta função desliga automaticamente a energia principal do equipamento quando o nível de luminosidade do ambiente fica abaixo de determinado limite. É possível configurar o sensor para ser ativado entre 5 e 120 minutos após ficar escuro. O ECO Night Sensor detecta a diminuição tanto da luz natural quanto artificial.



### IMPRIMA DOCUMENTOS VISUALMENTE ATRAENTES

O recurso IPDS Enabler da SP 4310N permite a impressão de documentos transacionais, como extratos bancários e faturas, evitando a necessidade de adquirir de uma impressora IPDS dedicada. Uma outra característica de valor agregado é o processamento de Adobe® PostScript® 3 real, vital para aplicações onde é necessário visualizar precisamente a fonte e o layout especificados.



### CONSCIENTE DA SEGURANÇA

A segurança em ambientes compartilhados é vital. Funções como a Sobregravação e Criptografia do Disco Rígido (opcional) garantem que os dados armazenados fiquem totalmente protegidos. Com a função Enhanced Locked Print, os usuários podem armazenar, liberar e gerenciar documentos confidenciais com a segurança de identificação do usuário e autorização por senha. Estas soluções ajudam a proteger os dados confidenciais e proprietários de sua empresa.

### FÁCIL UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

A operação do equipamento não poderia ser mais fácil, graças a um painel de 10 teclas e um intuitivo visor de operação em LCD com 4 linhas que apresenta claramente todas as funções. A manutenção é facilitada através de e-mails que alertam quando é necessário agir. A facilidade de utilização do equipamento é complementada por sua conectividade USB 2.0 padrão de acesso totalmente frontal, simples instalação do driver e cartucho all-in-one (toner e cilindro integrados) de fácil substituição.



### ECOLÓGICA

Nós o ajudamos a reduzir o impacto ambiental do seu escritório e reduzir o seu TCO (custo total de propriedade). A Aficio™SP 4310N possui funções ecológicas e de economia financeira, como o ECO Night Sensor, baixo consumo de energia, rápida impressão duplex, curto tempo de aquecimento e aumento do rendimento do toner. No modo economia de energia, o equipamento consome apenas 3,9 W. Assim, a SP 4310N poupa papel, tempo e energia, reduzindo desperdícios e custos ao mesmo tempo. Além disso, todos os equipamentos Ricoh cumprem os requisitos Energy Star. Isto significa que menos CO<sub>2</sub> é produzido para disponibilizar a energia necessária ao funcionamento dos equipamentos Ricoh.