

Ricoh Aficio SP C820DN
Impressora a Laser em Cores
Mantenha Mais Tarefas In-House

RICOH



confiabilidade



controle



sob demanda

Impressora a Laser em Cores Aficio Série SP C820DN da Ricoh

Controle Seus Documentos

A Impressora a Laser em Cores RICOH® Aficio® Série SP C820DN ajuda os escritórios a produzirem in-house documentos em cores e a readquirir o controle sobre o orçamento. Esta econômica impressora produz uma grande variedade de tarefas em todos os tipos de mídia, com acabamento integrado ao fluxo de produção (in-line). Como resultado, você pode reduzir os custos de terceirização sem sacrificar a qualidade ou o apelo visual do documento. A Ricoh Aficio Série SP C820DN baseia-se em um design bem sucedido, comprovado pelo mercado. Isso significa que você pode esperar uma alta confiabilidade com fácil manutenção, além das úteis ferramentas de gerenciamento e segurança do equipamento. Tudo isso a partir de uma impressora de rede que oferece excepcional produtividade e um dos mais baixos custos totais de propriedade de sua classe.



Controle Desempenho Segurança Valor

Aumente a Produtividade In-House

A Ricoh Aficio Série SP C820DN é uma das impressoras em cores mais produtivas no mercado atual.

- Imprima rapidamente apresentações, relatórios, folhetos e outros documentos. Esta impressora alcança a velocidade de 40 páginas por minuto para saída em cores e em preto e branco.
- Abrevie o tempo de espera. Conte com um tempo de 1ª impressão em cores de nove segundos, ou de apenas oito segundos para impressão em preto e branco. O tempo de aquecimento é inferior a um minuto.
- Atenda as exigências de um escritório de grande porte sem reposições frequentes de papel. Essa impressora suporta até 3.200 folhas com todas as bandejas e opcionais.
- Evite a mistura de documentos com uma Mailbox de 4 escaninhos, que permite o acesso compartilhado à impressora e mantém a privacidade do usuário.
- Reimprima instantaneamente formulários e outros documentos frequentemente utilizados com a Unidade de Disco Rígido opcional de 80 GB, que possibilita uma linha completa de opções de impressão sob demanda.



Reduza drasticamente a necessidade de terceirização imprimindo uma incrível variedade de documentos em cores in-house.

Confiabilidade Duradoura

A Ricoh Aficio Série SP C820DN combina alta durabilidade com baixo custo total de propriedade (TCO).

- Assegure uma operação impecável por longos períodos de tempo. Esta confiável impressora possui um pico de trabalho mensal que supera facilmente o desempenho da concorrência e suporta o uso pesado.
- Desfrute de tiragens homogêneas e ininterruptas com um percurso de papel mais curto e de curva suave, que acomoda facilmente mídia pesada e simplifica a liberação de atolamentos.
- Produza maior saída em cores mantendo ao mesmo tempo o orçamento sob controle com baixos custos operacionais e itens de consumo de alto rendimento.



O design inteligente e acessível da impressora facilita para qualquer um a substituição dos cartuchos de toner.

Segurança Rígida, Fácil Manutenção

Proteja documentos confidenciais e torne a vida muito mais fácil para o departamento de TI.

- Reduza o risco de abuso na impressão em cores. A autenticação de usuário e de administrador atribui responsabilidades e ajuda a impedir o acesso não autorizado.
- Mantenha os documentos seguros caso o disco rígido seja furtado. O opcional DataOverwriteSecurity System (DOSS) sobrescreve os dados do disco rígido a cada tarefa de impressão.
- Maximize o seu investimento em tecnologia por toda a organização com a solução @Remote embutida, uma utilização avançada do equipamento e um utilitário de relatório de frota.
- Configure os ajustes de rede, navegue pelo estado da impressora, gerencie a configuração de autenticação de administrador / usuário e até mesmo visualize o estado do sistema, tais como os níveis de papel e de suprimentos, com utilitários como o Web Image Monitor.

Excepcional Flexibilidade

Produza livretos, folhetos, panfletos, faixas e mais.

- Selecione a resolução ideal para qualquer tarefa. Otimize a qualidade de cor para detalhes nas áreas de sombra e tons de pele com 4 bits de cor e resolução interpolada até 9.600 x 600 dpi.
- Amplie as possibilidades de utilização de mídia mais pesada. Todas as bandejas de papel suportam gramaturas até 253 g/m² no modo simplex e 163 g/m² no modo duplex.
- Divulgue eventos com faixas em cores com até 305 mm de largura e 1.260 mm de comprimento.
- Grampeie relatórios, planejamentos estratégicos e outros documentos com a Unidade de Acabamento de 3.000 folhas. Adicione a Unidade de Furação para preparar a saída para a inserção em encadernadores de três anéis.
- Produza materiais de marketing, educacionais e de treinamento de alto impacto em cores com dobragem e grampeamento na dobra utilizando a Unidade de Acabamento de Livretos de 1.000 folhas.

A Solução Escritório Verde Global



A Ricoh dá prosseguimento ao seu duradouro compromisso de desenvolver soluções de escritório com características excepcionais de economia de energia e de suprimentos, que respeitam o meio ambiente, sem comprometer a produtividade.

Ricoh Aficio Série SP C820DN

Especificações

Especificações do Sistema

| | |
|---|---|
| Configuração | Impressora de mesa |
| Tecnologia | Digitalização por feixe laser e impressão eletro fotográfica com revelação do toner com duplo componente, método de 4 cilindros conjugados |
| Velocidade de Impressão | 40 ppm em preto e branco e em cores |
| Tempo de Aquecimento | 35 segundos |
| Tempo de 1ª Impressão | Preto e branco: 8 segundos ou menos Em cores: 9 segundos ou menos |
| Velocidade de Impressão Duplex | Próxima a 100% de produtividade para todos os tamanhos de papel |
| Resolução de Impressão | 600 x 600 dpi (1 bit) 600 x 600 dpi (2 bits) (Padrão) 600 x 600 dpi (4 bits) 1.200 x 1.200 dpi (1 bit) |
| Capacidade de Entrada Padrão | SP C820DN (Base): 2 x 550 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas* SP C820DN (Opção 1)**: 3 x 550 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas SP C820DN (Opção 2): 4 x 550 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas SP C820D (Opção 3): 2 x 550 folhas + LCT*** de 2.000 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas (Máximo de 3.200 Folhas) |
| * Pode ser configurada com 1 Unidade de Alimentação de Papel de 550 folhas; 2 Unidades de Alimentação de Papel de 550 folhas, Bandeja de Alta Capacidade ou Gabinete FAC33. | |
| ** Pode ser configurada com 2 Unidades de Alimentação de Papel de 550 folhas ou Gabinete FAC35. | |
| *** Bandeja de Alta Capacidade ou Large Capacity Tray | |
| Capacidade de Saída | Padrão: 500 folhas com face para baixo Opcional: Unidade de Acabamento de 3.000 folhas, Unidade de Acabamento de Livretos de 1.000 folhas ou Mailbox de 4 Escaninhos Máximo: Capacidade de empilhamento de 4.000 folhas (com Unidade de Acabamento de 3.000 folhas e Mailbox de 4 Escaninhos) |
| Tamanhos de Papel | Primeira Bandeja de Papel: Carta 182 x 148 mm A3 Bandeja de Alimentação Manual: Largura: 89 x 305 mm, Comprimento: 147 x 1.260 mm Bandeja de Alta Capacidade Opcional: Carta Unidades de Alimentação de Papel Opcionais: 182 x 148 mm A3 Unidades de Alimentação de Papel Padrão e Opcional, Bandeja de Alta Capacidade: 60 a 256 g/m ² Bandeja de Alimentação Manual: 60 a 256 g/m ² (Origem para Etiquetas, Transparências OHP e Envelopes) Unidade Duplex: 60 a 169 g/m ² |
| Tipos de Papel | Papel de Carta, Comum, Reciclado, Pré-impresso, Especial, Colorido, Timbrado, Grosso (card), Cuchê, Revestido, Etiquetas, Transparências OHP e Envelopes |
| Duplex Automático | Padrão |
| Dimensões (Lar. x Prof. x Alt.) (Modelo Base) | 670 x 670 x 640 mm (Configuração Padrão) |
| Peso (Modelo Base) | Inferior a 97 Kg |
| Requisitos de Energia | 120V, 60Hz |
| Consumo de Energia em Operação | 890W |
| Consumo de Energia Máximo | 1.440W |
| Modo de Economia de Energia | 2,2W |

Especificações da Controladora de Impressão (Padrão)

| | |
|--------------------------|--|
| CPU | Intel Celeron M @ 600MHz |
| Memória | SP C820DN, SP C820DN Opc.1: 512 MB de RAM Padrão / 1 GB de RAM Máximos SP C820DN Opc.3, SP C820DN Opc.2: 768 MB de RAM Padrão / 1 GB de RAM Máximos HD de 80 GB Opcional em todos os modelos |
| Unidade de Disco Rígido | |
| Linguagens de Impressora | PCL 5c, PCL 6, RPCL, Adobe® PostScript® 3™, Impressão Direta de PDF |
| Fontes | Padrão: 45 fontes PCL, 13 fontes Internacionais, 136 fontes PostScript 3™ Opcionais: fontes OCR e Barcode disponíveis |
| Interfaces Padrão | Ethernet 10/100Base-TX (RJ-45), USB 2.0, Interface USB Host |

| | |
|-----------------------|--|
| Interfaces Opcionais* | Placa de Interface IEEE 1284 Tipo A LAN Sem Fio IEEE 802.11a/b/g Tipo J Interface Sem Fio Bluetooth Tipo 3245 Placa Gigabit Ethernet Tipo B |
|-----------------------|--|

*Somente uma interface adicional pode ser instalada
Protocolos de Rede Padrão: TCP/IP (IPv4, IPv6), SMB, Apple-Talk

| | |
|-----------------------|--|
| Sistemas Operacionais | Opcionais: IPX / SPX Windows 2000 / XP / Server 2003 / Server 2008 / Vista; Novell NetWare 11); Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux e IBM AIX; Citrix Metaframe, Mac OS 8.6 – 9.2x, OS X 10.1 ou mais recente; SAP R/3 3.x ou mais recente |
| Drivers | RPCL, PCL5c, PCL6: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008 XPS: Windows Vista / Server 2008 PostScript: Windows 2000 / XP / Server 2003 / Vista / Server 2008, Macintosh 8.6 ou mais recente, OS X (v. 10.1, 10.2, 10.3) |
| Utilitários | SmartDeviceMonitor for Admin e Client; Web SmartDeviceMonitor (Opcional); Web Image Monitor; DeskTopBinder V2 Lite; Print Utility for Mac; Agfa Font Manager 2000 |

Controladoras Opcionais

Unidade de Disco Rígido de Impressora Tipo 820

Cartão de Impressão Direta de Câmera Tipo F
Habilita a impressão direta a partir de uma câmera digital PictBridge™ sem um PC.
Cartão VM Tipo K para ESA™
Adaptador Ethernet BB-HPL10A-R-HD-PLC

Cartão Netware Tipo A
Opcionais de Memória
Unidade de Memória Tipo J com 256 MB de RAM

Unidade de Memória Tipo J com 512 MB de RAM

Características de Segurança

Sistema DOSS (DataOverwriteSecurity) Tipo M (Opcional)
Característica de segurança que sobrescreve dados latentes no disco rígido do sistema após as tarefas de digitalização e impressão
Unidade de Criptografia de HD Tipo D (Opcional)
Criptografa os dados no HD, de modo que os dados fiquem protegidos mesmo que o HD seja furtado
Outras Características de Segurança
Protocolos de Rede ON/OFF, Autenticação de Administrador, Registro de Tarefa / Acesso à Tarefa, Filtragem de Endereço IP, Registro de Conta de Usuário, Autenticação de Usuário, WPA (Wi-Fi Protect Access), Kerberos, Autenticação 802.1X Cabeada, SSL (Secure Socket Layer) de 128 bits, Criptografia SNMP v3, Comunicação IPsec, Criptografia de Senha de Impressão Bloqueada, Controle de Cópia Não Autorizada e Máscara de Texto para Cópia

Acessórios de Hardware

| | |
|---|---------------------------|
| Unidade de Alimentação de Papel de Duas Bandejas (PB3040) | |
| Capacidade de Papel | 1.100 folhas (550 x 2) |
| Tamanhos de Papel | 182 x 148 mm A3 |
| Gramaturas | 60 a 256 g/m ² |
| Unidade de Alimentação de Papel de Uma Bandeja (PB3080) | |
| Capacidade de Papel | 550 folhas (550 x 1) |
| Tamanhos de Papel | 182 x 148 mm A3 |
| Gramaturas | 60 a 256 g/m ² |

Bandeja de Alta Capacidade (LCT) (PB3050)

| | |
|---------------------|--|
| Capacidade de Papel | 2.000 folhas (1.000 x 2) |
| Tamanhos de Papel | Carta com Alimentação pela Borda Longa (ABL) |
| Gramaturas | 60 a 256 g/m ² |

Gabinete FAC33 (Grande)

Nota: O Gabinete ou um opcional de suprimento de papel deve estar selecionado para a instalação do Modelo Base quando a impressora for configurada com uma Unidade de Acabamento.

Gabinete FAC35 (Pequeno)

Nota: O Gabinete deve ser selecionado para a instalação da SP C820DN Opção1, quando a impressora for configurada com uma Unidade de Acabamento.

Unidade de Acabamento de 3.000 Folhas (SR3030)*

| | |
|---------------------|---|
| Tamanhos de Papel | A5 a A3, A3 Sangrado |
| Gramaturas | Bandeja de Prova – 52 a 163 g/m ² Bandeja Separadora – 52 a 256 g/m ² Bandeja de Prova – 250 folhas (Carta ou menor), 50 folhas (Ofício ou maior) Bandeja Separadora – 3.000 folhas (Carta ABL), 1.500 folhas (Carta com Alimentação pela Borda Curta (ABC), Ofício, A3, A3 Sangrado), 100 folhas (A5) |
| Capacidade de Papel | |

| | |
|---|--|
| Capacidade de Grampeamento | 50 folhas (Carta ABC), 30 folhas (Ofício ou maior, Cartão ABL) |
| Tamanhos de Papel de Grampeamento | Carta a A3 |
| Gramaturas de Grampeamento | 64 a 90 g/m ² |
| Posições de Grampeamento | 1 grampo / 3 posições, 2 grampos / 1 posição |
| Opcionais da Unidade de Acabamento 3030 | |
| Unidade de Furação 2/3 Furos Tipo 3260 | |
| Unidade de Manipulação de Impressos Tipo 3260 | |

*Requer Unidade Ponte BU3030

Unidade de Acabamento de Livretos de 1.000 Folhas (SR3000)*

| | |
|---|--|
| Tamanhos de Papel | A5 a A3, A3 Sangrado |
| Gramaturas | Bandeja de Prova Superior: 52 a 105 g/m ² Bandeja Separadora: 52 a 256 g/m ² Bandeja de Prova Superior: 100 folhas (Carta ou menor), 50 folhas (Ofício ou maior, Ofício ABL) Bandeja Separadora: 1.000 folhas (Carta), 500 folhas (Ofício ou maior, Carta ABL), 100 folhas (A5) Bandeja de Livretos: 20 conjuntos (2 a 5 folhas por conjunto, todos os tamanhos, grampeamento na dobra) ou 10 conjuntos (6 a 10 folhas por conjunto, todos os tamanhos, grampeamento na dobra) |
| Capacidade de Empilhamento | 50 folhas (Carta ou menor), 30 folhas (Ofício ou maior) Grampeamento de 10 folhas na dobra (até 40 páginas) |
| Tamanhos de Papel de Grampeamento | Carta a A3 (Grampeamento Normal) Carta Ofício A3 (Grampeamento na Dobra) |
| Gramaturas de Grampeamento | 64 a 90 g/m ² |
| Posições de Grampeamento | 1 grampo / 2 posições; 2 grampos / 1 posição |
| Opcionais da Unidade de Acabamento SR3000 | |
| Unidade de Furação 2/3 Furos Tipo PU3000 | |
| *Requer Unidade Ponte BU3030 | |

Mailbox de 4 Escaninhos Tipo C820*

| | |
|--|---------------------------|
| Número de Escaninhos | 4 |
| Capacidade por Escaninho | 125 folhas |
| Tamanho de Papel | A5 a A3 |
| Gramatura | 60 a 128 g/m ² |
| *Pode ser instalada simultaneamente com a Unidade de Acabamento de Livretos de 1.000 folhas e com a Unidade de Acabamento de 3.000 folhas. | |
| Deve ser instalada com a PB3040 (SP C820DN Opção 2) ou com a LCT PB3050 (SP C820DN Opção 3). | |

Suprimentos

| Itens de Consumo | Rendimento |
|---|---------------------|
| Toner Preto ¹ | 20.000 páginas @ 5% |
| Toner Amarelo ¹ | 15.000 páginas @ 5% |
| Toner Magenta ¹ | 15.000 páginas @ 5% |
| Toner Ciano ¹ | 15.000 páginas @ 5% |
| Unidade Foto condutora Preto | 40.000 páginas |
| Unidade Foto condutora Cores ² | 40.000 páginas |
| Garrafa para Toner Usado | 40.000 páginas |
| Unidade de Transfêrência Intermediária ³ | 160.000 páginas |
| Unidade de Fusão ⁴ | 120.000 páginas |

¹ Baseado em quadro de teste A4 carta 5%; 3 páginas por tarefa; Ciano, Magenta e Amarelo (somente impressão em cores).
² Baseado em quadro de teste A4 carta 5%; 3 páginas por tarefa; Unidade de Cilindro Colorido (somente impressão em cores).
³ Baseado em quadro de teste A4 carta 5%; 3 páginas por tarefa.
⁴ A SP C820DN, SP C820DN Opc.1, SP C820DN Opc.2 e a SP C820DN Opc.3 são entregues com cartuchos de toner iniciais com rendimento de 10.000 páginas para Preto e 8.000 páginas para cada Cor @ 5% de cobertura.

Para máximos desempenho e rendimento, recomendamos a utilização de peças e suprimentos originais Ricoh.
Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Suporte a PANTONE®

Os perfis e Tabelas PANTONE estarão disponíveis em meados de 2009.

www.ricoh.com.br

Trazendo a Qualidade Ricoh para Sua Organização
A tecnologia Ricoh oferece um portfólio de soluções variadas para ajudar sua organização a permanecer competitiva e progredir. Permita que a Ricoh demonstre como melhorar processos críticos, manter as informações seguras, garantir a conformidade e a promover a sustentabilidade ambiental de seu negócio, ao mesmo tempo reduzindo o custo total de propriedade.

Ricoh Brasil S/A

Ricoh® e o Logotipo Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as demais marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. A velocidade de impressão pode ser afetada pelo desempenho da rede, aplicação ou PC. As especificações e as aparências externas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Os produtos são exibidos sem os opcionais.

