



Comcolor

idealizada para a nova era



9050
7050
3010

Idealizada para a nova era

Nova série ComColor da Riso >>

Revolucionária tecnologia de impressão
a frio para um ambiente sustentável.

sem tambores

sem toner

sem emissão de gases poluentes

sem geração de calor

**A série
ComColor,
é a melhor
opção para
imprimir:**

documentos de
escritório

mailing

envelopes

cartolinas

facturas

dados variáveis

guias e manuais

entre outros...

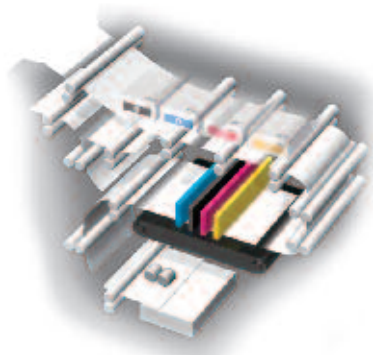


A série
ComColor está
equipada com a
última tecnologia
de injeção
Forcejet™

Com inúmeras vantagens perante as
Impressoras/Copiadoras que utilizam toner, a
série ComColor é essencialmente:

- **ULTRA RÁPIDA**, até 150ppm
- **Compacta**
- **Incrivelmente fiável**
- **Possibilidade de imprimir 500.000 cópias/mês**
- **Amiga do meio ambiente** pelo seu baixo consumo energético e por não emitir gases poluentes
- **Utilizada como impressora/ fotocopiadora para grupos de trabalho (escritório) ou como equipamento de alta produção de volume de cópias**

ENGINE TECHNOLOGY
FORCEJET™



Injectores em linha para obter a velocidade máxima

A tecnologia de impressão FORCEJET™ está baseada na tecnologia Inkjet de alto rendimento, desenvolvida especificamente para aplicações comerciais. Utiliza quatro cabeças de injeção de tinta (cyan, magenta, amarelo e preto), dispostas em linha paralelamente, permitindo a impressão a cores de uma só passagem. Cada gota de tinta é controlada através de oito etapas, garantindo assim a melhor qualidade.

Duplex com alta velocidade

A impressão duplex automática é tão fácil e rápida como a impressão de uma só folha. Após a impressão frontal do papel, um mecanismo inverte o mesmo e vai intercalando a frente das folhas seguintes com o verso das folhas impressas de forma altamente eficiente. Este inovador mecanismo mantém a velocidade 150 ppm simplex/75 duplex e no caso da 9050 imprime duas faces de uma só vez (120/60 para o modelo 7050 e 90/45 para o modelo

3010), aumentando notavelmente a produtividade e reduzindo assim o consumo de papel.

Percurso estável e rectilíneo do papel

Em todo o percurso do papel pelo interior do equipamento, este mantém-se sempre rectilíneo e estável. Múltiplos sensores e motores proporcionam um micro controle excepcional sobre o trajecto do papel para assegurar a máxima precisão na impressão e evitar possíveis encravamentos.

Tinta especial de secagem instantânea

A RISO desenvolveu uma tinta especial de secagem instantânea com base em óleo de soja para a série ComColor. Esta tinta permite a impressão em frente/verso de forma automática e a alta velocidade, eliminando possíveis efeitos de retintagem e deformações do papel. Possuindo grande resistência à descoloração e à água, a tinta utilizada pelos equipamentos ComColor é ideal para aplicações específicas.

Maior área de impressão

Usando uma bandeja opcional, os equipamentos ComColor permitem utilizar papel com área 340 mm x 544 mm. Sendo a impressão máxima de 310 mm x 544 mm (tamanho superior a A3), apenas nos modelos ComColor 9050 e 7050.

Idealizada para uma utilização fácil



Painel LCD tátil a cores >>

O amplo painel LCD tátil de 8,5" proporciona acesso a todas as funções do equipamento. As diferentes janelas do menu estão organizadas de forma lógica, passo a passo proporcionando um fácil manuseamento.

Interrupção de trabalhos >>

Se pretende imprimir um trabalho urgente mas o equipamento encontra-se a meio de um trabalho extenso, o usuário poderá interromper a impressão em prol do trabalho mais urgente, prosseguindo mais tarde com o trabalho anterior.

Atalhos >>

As funções mais destacadas são exibidas no visor principal. Para maior comodidade, os usuários poderão adicionar atalhos para funções mais utilizadas.

Bandejas com Design Inteligente >>

A gestão do papel nas bandejas de alimentação foi projetada para a máxima facilidade de uso, sendo possível adicionar papel a qualquer bandeja em função das necessidades de utilização (Apenas no modelo 9050 e 7050).



Acesso Frontal >>

As duas portas laterais proporcionam um acesso rápido e fácil ao interior do equipamento. O processo de troca dos tinteiros é simples e limpo.

Idealizada para uma grande capacidade de trabalho

Funções de cópia e de digitalização

Scanner a cores de 40*1 ppm com função Duplex e ADF

O scanner opcional fornece todas as funções e facilidades de uma fotocopadora convencional a cores, mas com uma velocidade muito maior. Inclui um alimentador automático com capacidade para 100 folhas*2, que permite digitalizar um ou ambos os lados automaticamente. Com esta unidade não só pode fazer cópias de forma rápida e fácil, mas que também pode digitalizar e armazenar documentos em formato PDF, JPG ou TIFF.

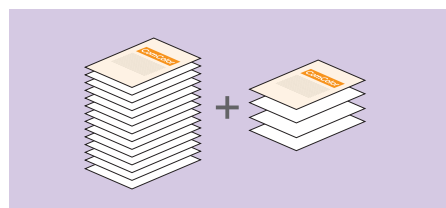
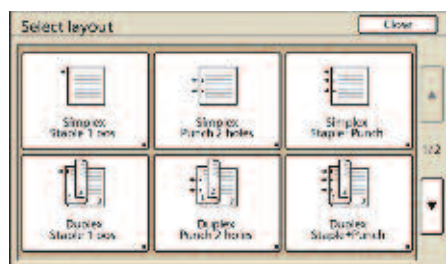


Scanner HS4000

*1: A4, alimentado pelo lado mais longo, 1 lado.
*2: Papel de tamanho inferior a B4.

Seleção Acabamento >>

Poderá seleccionar entre uma vasta gama de formatos de acabamento mostrados no visor. Aceda através de um simples clic às opções mais frequentes de forma simples e eficaz.

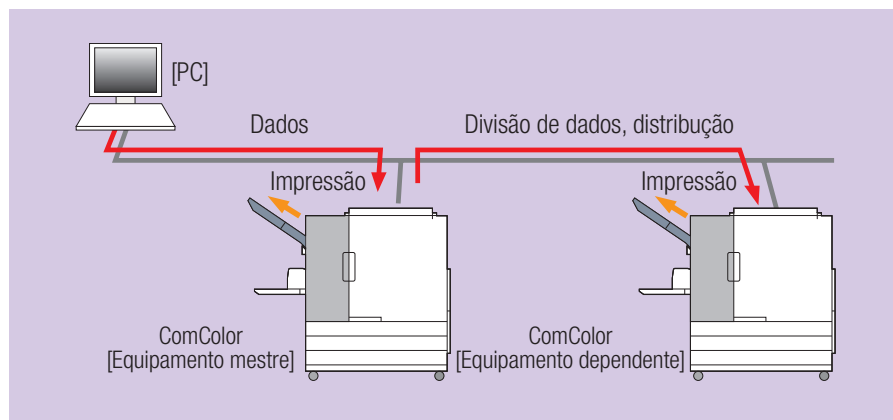


Cópias adicionais >>

O último trabalho digitalizado fica retido na memória, permitindo assim realizar mais cópias adicionais se for necessário. Esta função pode ser desactivada para manter a confidencialidade.

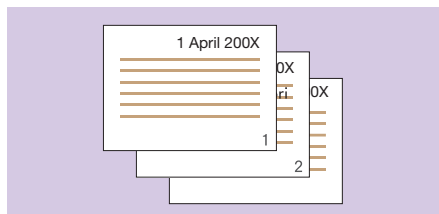
ADF digitaliza/pausa >>

Se tiver um original com mais de 100 páginas (capacidade máxima do ADF), pode usar esta função para alimentar mais folhas antes da impressão, até um máximo de 1000 páginas.



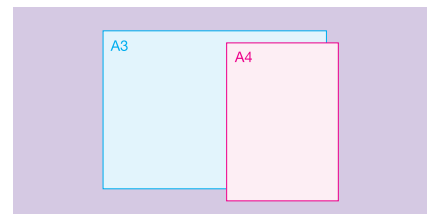
Clustering para uma maior produtividade >>

Se existirem vários equipamentos ComColor (com o IS900C), a função cluster atribuirá automaticamente os trabalhos ao equipamento com menor carga e pode inclusive dividir um só trabalho para ser processado e impresso em vários equipamentos, agilizando assim o processo.



Inserir Página/Data >>

Assim como nos processadores de texto, pode adicionar no cabeçalho e rodapé da página a informação adicional com o número da página e a data.



Combinação de originais com tamanhos diferentes >>

Ocasionalmente é necessário digitalizar e combinar diferentes originais em um único documento. Que sucede se tem tamanhos diferentes? Esta função soluciona este problema automaticamente.

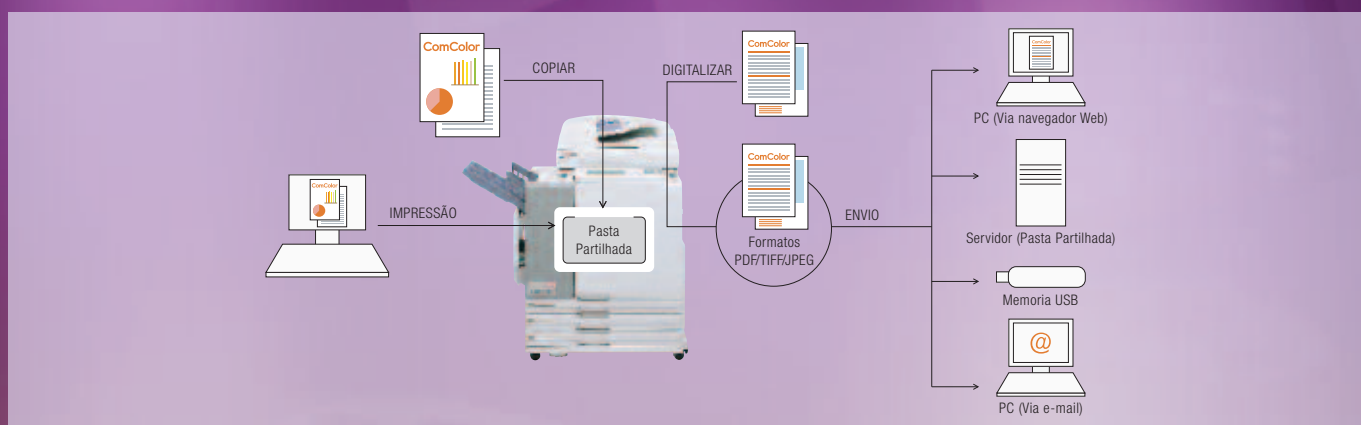
Idealizada para ter controle

Armazenamento em Pasta/ PIN

A função de armazenamento em pasta permite-lhe guardar dados no equipamento, quer sejam documentos digitalizados ou ficheiros enviados desde de o

computador para imprimir ou re imprimir no futuro. Os documentos guardados podem aceder-se de quatro formas distintas: podendo ser descarregados no computador através da Web; podendo ser enviados para uma pasta partilhada por um servidor dando acesso a

grupos de trabalho (pode limitar-se o acesso a grupos exclusivamente à sua pasta partilhada e não permitindo o visionamento/ impressão de outros documentos); podendo ser extraídos mediante uma memória USB e finalmente podem ser enviados por e-mail.



Controle de Usuários

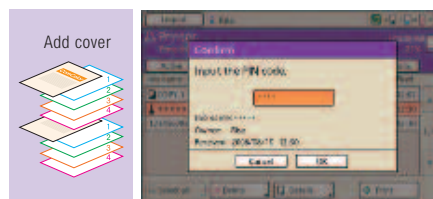
O software Riso incorporado de serie permite monitorizar e controlar o uso do equipamento para assim assegurar a correcta utilização entre os diferentes usuários ou grupos de trabalho. O administrador pode obter e armazenar informação relevante como por exemplo o número de cópias impressas, o papel utilizado, tempo de processamento, comentário dos trabalhos e muito mais opções para sua análise posterior.



documentos com ausência de cor nunca se imprimam em modo de cor, proporcionando uma redução de custos substancial.

Inserção de capas

Permite adicionar aos trabalhos folhas pré-impressas, ou de cor como capas ou contra-capas.



Código PIN

Por vezes é conveniente manter a privacidade de certos documentos confidenciais. A função de segurança Código PIN permite especificar um PIN até 8 dígitos para enviar o trabalho à imprimir. Ao introduzir o PIN no painel tátil do equipamento o trabalho se imprime imediatamente – inclusive se há outros trabalhos em memória – permitindo assim controlar a impressão no momento adequado.



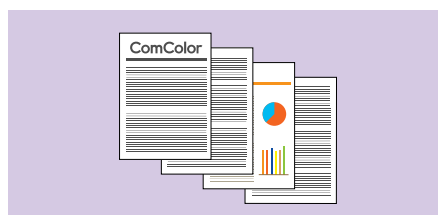
Kit de controlo do cartão de identidade IC

Este kit é opcional e previne o uso não autorizado. Só os usuários autorizados podem ter acesso ao equipamento mediante um cartão IC*. Se armazenar dados sobre parâmetros de cada usuário como por exemplo o número de cópias e a frequência de utilização entre os outros, para posteriores análises. Também pode estabelecer limites em quanto ao número de cópias para cada um.

* Cartões de aplicação: ISO 14443 tipo A / tipo C (Felica / Mifare).

Marcas de água

Pode adicionar-se marcas de água com “Confidencial”, “Importante” ou “Circular” aos documentos. Podendo especificar-se o tamanho, cor e posição.



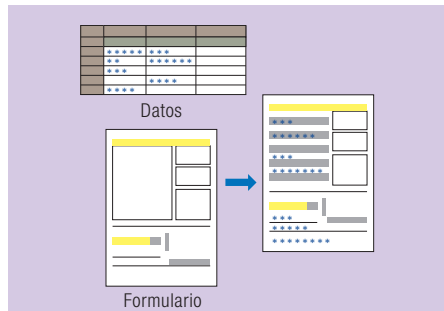
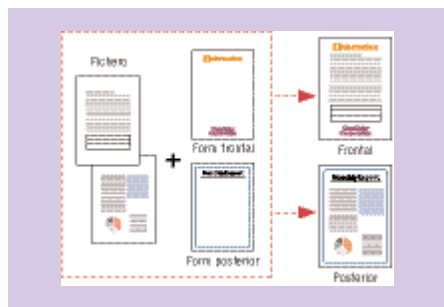
Modo de Cor Automático

Esta função foi projectada para elaboração de trabalhos mesclados de cor/preto. Detectando a presença ou ausência de cor de cada documento. De forma que os

Idealizada para ser versátil

Impressão Form*

Possibilidade de armazenar cabeçalhos, logotipos e qualquer tipo de ficheiro que se deseje utilizar como parte fixa, na impressão de dados variáveis. Esta função é ideal para comunicados, boletins, mailings ou qualquer outra aplicação que requeira um formato fixo. Sendo possível utilizar diferentes modelos para o frente e verso das folhas.



Dados Variáveis*

Possibilidade de criar mailings personalizados, para publicidade directa utilizando a combinação de um conjunto de elementos fixos, de um documento, e um conjunto de elementos variáveis. Mediante o uso da impressão de dados variáveis, poderá produzir cartas, facturas, convites e publicidade personalizada.



RIP PS:

O controlador opcional Adobe® PostScript® 3™ permitirá imprimir os dados PostScript criados com o software DTP. O processamento e armazenamento é

mais rápido devido ao processador Intel® Core™ 2 Duo e aos 320GB de disco rígido. A série incorpora 139 fontes e a possibilidade de adicionar mais fontes comerciais.



Função Arquivo*

Permite guardar no arquivo os trabalhos processados e reimprimi-los sempre que necessário. É uma função ideal para os trabalhos impressos frequentemente. Para uma maior versatilidade, é possível organizar os documentos arquivados, inserir páginas em branco e inclusive combinar múltiplos trabalhos num só.

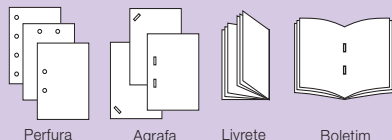


Kits de Alimentação para envelopes e cartolinas

Os kits opcionais de alimentação de envelopes e cartolinas aumentam as funcionalidades do equipamento. Tal como o seu nome sugere, o kit de alimentação de envelopes permitirá imprimir envelopes até 270 mm x 382 mm (C4+), enquanto o kit de alimentação de cartolinas permitirá imprimir até uma gramagem de 400gr.

Finalizador Multifunções

Este versátil finalizador irá reduzir-lhe o tempo e esforço. Fura, agrafa, realiza livretes e encaderna. É a forma mais eficiente de dar aos seus trabalhos impressos um aspecto realmente profissional.



*Somente disponível com o IS900C

Especificações série Comcolor

		ComColor 9050	ComColor 7050	ComColor 3010
Geral				
Sistema de Impressão		Sistema de jacto de tinta com cabeças de impressão em linha		
Cabeças de Impressão		Tipo piezo, resolução física de 300 dpi, 8 gradações		
Tipo de tinta		Tinta à base de óleo pigmentado		
Resolução		Standard: 600 dpi equivalentes Fino: 900 dpi equivalentes		
Tempo de Start-up		2 min. 45 seg. ou menos (temperatura ambiente de 20 ° C (68 ° F))		
Tempo da Primeira Cópia*1		8 seg. ou menos		
Velocidade de impressão contínua*2	A4 em modo paisagem	Simplex: 150 ppm	Simplex: 120 ppm	*Simplex: 90 ppm
		Dúplex: 150 ppm (75 folhas /minuto)	Dúplex: 120 ppm (60 folhas /minuto)	*Dúplex: 90 ppm (45 folhas /minuto)
	A3	Simplex: 80 ppm	Simplex: 66 ppm	*Alimentação lado curto
		Dúplex: 80 ppm (40 folhas /minuto)	Dúplex: 66 ppm (33 folhas /minuto)	
Área máxima de impressão		314mm x 548mm	314mm x 548mm	210mm x 544mm
Fonte de alimentação		AC100-127/200-240V, 50/60Hz, 10.0/5.0A		
Consumo eléctrico		Máximo: 1.000W, ready: 250W, modo de economia: max. 45W, Standby: max. 1W		
Ruído en funcionamiento		Máximo: 66dB (impressão)		
Dimensões (comprimento x profundidade x altura)	Em uso	1.220mm x 705mm x 1.030mm		
	Armazenado	1.155mm x 705mm x 995mm		
Peso		Aproximadamente 168 Kg	Aproximadamente 168 Kg	Aproximadamente 146 Kg
Controlador G.D.I. incorporado				
Sistemas operacionais suportados		Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP (32 bits), Microsoft 2000 Server, Microsoft Windows Server 2003 (32 bits), Microsoft Windows Vista (32 bits) (Verificar atualizações e outras versões não incluídos no momento da impressão do catálogo)		
Interface		Ethernet 1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T (2ch)		
CPU		Intel Celeron - M440 (1.86GHz)		
Memória		1GB	512MB	512MB
HDD		160GB a 140GB e estão disponíveis		
Especificação do papel				
Tamanhos de papel	Bandeja standard	Máximo: 340 mm x 550 mm Mínimo: 90 mm x 148 mm		
	Bandejas 1-3	Máximo: A3 (297 mm x 420 mm) Mínimo: 182 mm x 182 mm		Não disponível Não disponível
Gramagem	Bandeja standard	De 46 gr/m ² a 210 gr/m ² 400gr/m ² pode ser aumentada com o kit opcional de alimentação e cartão de bandeja de empilhamento		
	Bandejas 1-3	De 52 gr/m ² a 104 gr/m ²		
Capacidade de entrada standard de papel	Bandeja standard	1.000 folhas (100 mm de espessura)		
	Bandejas 1-3	500 folhas (50mm de espessura)		
Capacidade standard de saída		500 folhas (60 mm de espessura)		
Cópia / Digitalização				
Tipo		Scanner de mesa com ADF)		
Modos de Digitalização		Cor, Mono, Auto		
Resolução da digitalização		600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi		
Área máxima de digitalização	Da placa	303 mm x 432 mm		
	Usando ADF	297 mm x 432 mm		
Alimentador automático de documentos (ADF)	Tamanhos del original	Máximo: 297 mm x 432 mm Mínimo: 100 mm x 148 mm		
	Gramagem	De 52 gr/m ² a 128 gr/m ²		
	Capacidade original	Máximo 100 folhas (80 gr/m ²)		
	Velocidade de digitalização	40 ppm (Simplex, A4 alimentado pelo lado mais longo)		
Copiar	Resolução	Standard: 300 dpi x 300 dpi Fino: 300 dpi x 600 dpi		
	Tamanho máximo do papel	303 mm x 432 mm		
	Tempo da primeira cópia*1	Mono / Color: 11,5 segundos ou menos		
	Ampliações / Reduções	De 50% a 200%		
Digitalização	Exploração	Níveis de cinza: 10 bits de entrada e saída de 8 bits para cada RGB		
	Ampliações / Reduções	A resolução 200/300 dpi: de 50% a 200% A resolução 400/600 dpi: 100%		
	Interface*2	Ethernet 1000 Base-T, 100 Base-T, 10 Base-T		
	Meios de armazenamento	No disco rígido interno, um servidor, unidade de memória USB ou enviar e-mail		
	Formatos de armazenado	Mono: TIFF e PDF		
		Níveis de cinza / Cor: TIFF, JPEG y PDF		

Especificações acessórios opcionais

		ComColor 9050	ComColor 7050	ComColor 3010
RIP PostScript ComColor Express IS900C				
Linguagem de descrição de página PDL		Adobe PostScript 3 TM, PDF (1.7), PCL/PCL XL (PCL 5c 1.38), TIFF (6), PPML (2.1) *1*2		
Fontes instaladas		139 fontes PS, 80 fontes PCL		
Sistemas operacionais suportados		Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP (32 bits), Microsoft 2000 Server, Microsoft Windows Server 2003 (32 bits), Microsoft Windows Vista (32 bits), Mac OS X 10.4, Mac OS X 10.5 (Verificar atualizações e outras versões não incluídos no momento da impressão do catálogo)		
CPU		Intel Core2Duo E6400 2.13GHz		
Memoria		2GB (1GB x 2)		
HDD		320 GB a 310GB e estão disponíveis		
Fonte de alimentação		AC100-120/200-240V, 50/60Hz, 2.0/1.0A o más		
Consumo eléctrico		Máximo: 300W		
Condições de funcionamento		Temperatura: de 5°C a 35°C (41°F a 95 graus F). Umidade: 20% a 80% (sem condensação)		
Dimensões (comprimento x profundidade x altura)		185 mm x 415 mm x 360 mm		
Peso		Aproximadamente 10Kg		
* PPML 2.1, segundo subconjunto GA (artes gráficas), Nível 1. *2 Disponível com “IS900C Pacote Profissional”.				
Finisher multifuncional				
Tamanho do papel *1	Bandeja superior	Máximo: 330 mm x 488 mm Mínimo: 100 mm x 148 mm		
	Bandeja de empilhamento	Máximo: 330 mm x 488 mm Mínimo: 182 mm x 182 mm		
	Bandeja de folhetos	Máximo: 330 mm x 457 mm Mínimo: 210 mm x 280 mm		
Capacidade de bandejas	Bandeja superior	500 folhas A4 80gr/m²		
	Bandeja de empilhamento*2	2.000 folhas A4 80gr/m²		
	Bandeja de folhetos	20 jogos		
Gramagem	Bandeja superior	De 52 gr/m² a 210 gr/m²		
	Bandeja de empilhamento*2	De 52 gr/m² a 210 gr/m²		
	Bandeja de folhetos	De 60 gr/m² a 90 gr/m²		
Agrafador	Capacidade máxima por jogo	100 folhas*3*4		
	Tamanhos de papel	Máximo: 297 mm x 432 mm Mínimo: 203 mm x 182 mm		
	Número de pontos por posição	1 na frente (angular) 1 na parte traseira (ângulo*5 ou paralelo) ou 2 no centro (paralela)		
	Gramagem	De 52 gr/m² a 210 gr/m²		
Perfuração	Número de furos	2,4		
	Tamanhos de papel	2 furos: A3, B4, A4 lado longo, A4, B5 lado longo, legal, ledger, letter 4 furos: A3, A4 lado longo, ledger, letter lado longo		
	Gramagem	De 52 gr/m² a 200 gr/m²		
Folhetos	Capacidade máxima	Grampeamento e dobra: 15 folhas (60 páginas) Dobragem: 5 folhas (20 páginas)		
Fonte de alimentação		AC100-120/200-240V, 50/60Hz, 2.0/1.0A o más		
Consumo eléctrico		Máximo: 200W		
Ruído en funcionamiento		66dB (em operação)		
Condições de funcionamento		Temperatura: de 15°C a 35°C (59°F a 95 graus F), humidade: 40% a 70% (sem condensação)		
Dimensões (comprimento x profundidade x altura)		1.120 mm x 765 mm x 1.130 mm		
Dimensões em conexão com a impressora (comprimento x profundidade x altura)	Armazenamento	2.315 mm x 765 mm x 1.130 mm		
	Em uso	2.315 mm x 765 mm x 1.130 mm		
	Espaço necessário	2.315 mm x 1.280 mm x 1.130 mm		
Peso		131 Kg		

Especificações e acessórios opcionais

		ComColor 9050	ComColor 7050	ComColor 3010
Bandeja de saída Face Down Offset				
Tamanho do papel	Saída classificada	Máximo: 340 mm x 550 mm Mínimo: 90 mm x 148 mm		
	Saída não classificada	Largura de 131 mm a 305 mm		
Gramagem		De 46 gr/m² a 210 gr/m²		
Capacidade de bandeja		500 folhas (espessura de 50 mm por hoja)		
Separação entre os jogos		30 mm		
Dimensões em conexão com a impressora (comprimento x profundidade x altura)	Em uso	1.205 mm x 705 mm x 1.110 mm		
	Armazenado	1.205 mm x 705 mm x 1.110 mm		
Peso		Aproximadamente 15Kg		

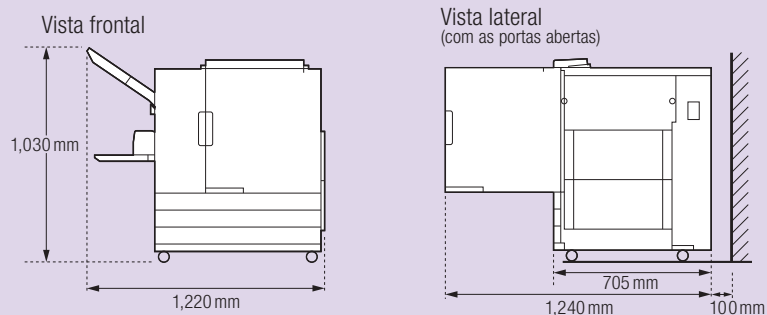
Bandejas de empilhamento

		RISO Auto-control Stacking Tray II	Wide Stacking Tray
Tamanhos do papel		Máximo: 320 mm x 432 mm Mínimo: 100 mm x 148 mm	Máximo: 340 mm x 550 mm Mínimo: 90 mm x 148 mm
Tipo		Bandeja com guias auto-ajustáveis	Bandeja com guias manualmente ajustável
Capacidade *1		1.000 folhas	
Dimensões em conexão com a impressora (comprimento x profundidade x altura)	Em uso	1.710 mm x 695 mm x 1.020 mm	1.830 mm x 695 mm x 1.020 mm
	Armazenado	1.335 mm x 695 mm x 990 mm	1.770 mm x 695 mm x 990 mm
Peso		Aproximadamente 8 Kg	Aproximadamente 5 Kg

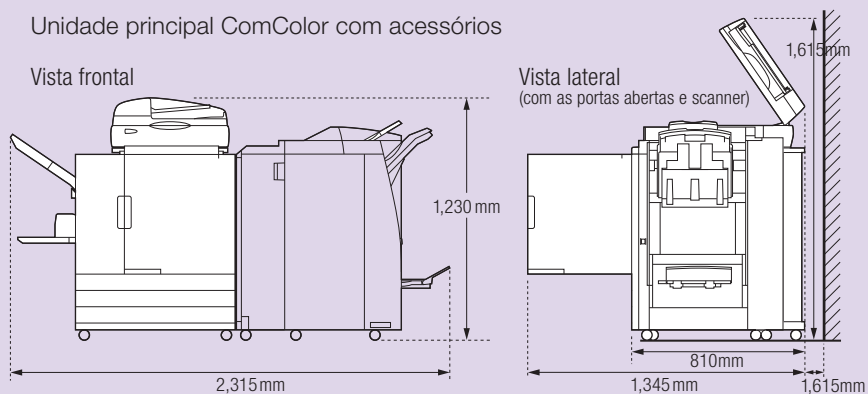
*1: Pelo uso de papel mais de 320 mm x 432 mm, dobrar guias antes de imprimir.

Dimensões

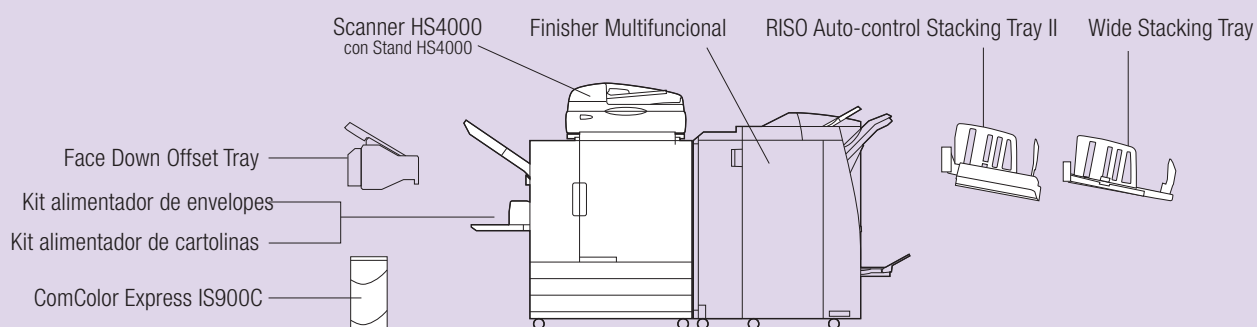
Unidade principal ComColor



Unidade principal ComColor com acessórios



Acessórios





RISO IBÉRICA S.A.
Rua Virgílio Correia, 30A – 30B
1600-224 LISBOA

Tel: 21 720 06 40
www.riso.com.pt

Os produtos RISO
são projetados tendo em
conta o meio ambiente.

