

ComColor FT Series



Até 140 páginas/minuto
Soluções inkjet de
Alta Produtividade



**ECO-
SUSTENTÁVEL**

ULTRA RÁPIDA
Impressão a cores

Máxima eficácia num ambiente sustentável

Onde o respeito pelo ambiente e a

Mais limpo e sustentável

Um dos objetivos da RISO é conceber e desenvolver produtos com o menor impacto possível no ambiente ao longo do seu ciclo de vida.

Baixo consumo de energia

- Eficiência energética muito superior a outras impressoras de categoria comparável
- Ao contrário dos kits de toner, não gera calor no processo de impressão
- Baixo consumo de energia inclusive durante a impressão contínua a alta velocidade: 360w
- Consumo elétrico TEC ** desde 1,75 kWh/semana

Poupança energética

Sem toner

- Sem emissões nocivas das partículas do toner
- Livre de ozono
- Ambiente de trabalho mais limpo e saudável
- Baixos volumes de COV*

Sem emissão de substâncias tóxicas

Baixo consumo de recursos

- O seu design de alta durabilidade possibilita pouca rotação das peças
- As impressoras de injeção de tinta não requerem os consumíveis das impressoras de toner (tambor, fusor, etc.)

Menor gasto



BLUE ANGEL

Certificação do governo alemão outorgada para produtos e serviços que cumpram os requisitos estritos de consumo sustentável.



ENERGY STAR®

Programa de voluntariado com sede nos Estados Unidos que promove a eficiência energética. Devem cumprir-se os critérios específicos de poupança de energia para obter a certificação.

*COV: compostos orgânicos voláteis.

**Valor TEC: Consumo Elétrico Típico (Consumo Elétrico Habitual). Este valor representa a eletricidade consumida numa semana e baseia-se no padrão ENERGY STAR internacional. O valor TEC é o valor publicado no sítio web da ENERGY STAR.

Os valores destas páginas são especificações do ComColor FT5430.

produtividade se unem

Mais versátil e rápida

Maior eficácia no tempo, custos otimizados e uma alta qualidade constante que apenas a RISO pode oferecer.



Alta velocidade, alta produtividade

- Tempo da primeira impressão inferior a 5 segundos
- 1.000 páginas em apenas 7 minutos

140ppm

(Alimentado no lado maior)

Fiabilidade

- Tecnologia jato de tinta única e duradoura que requer poucas peças de substituição
- Baixa taxa de incidências

**Menor tempo
de inatividade**

Acessibilidade

- Interface de utilizador intuitivo
- Painel de inclinação de 90 graus para uma fácil visualização

**Simple e
intuitivo**



EPEAT Gold

EPEAT é um sistema de classificação com sede nos EUA. EPEAT Gold é o mais elevado dos três níveis de desempenho sustentável.



ECO MARK

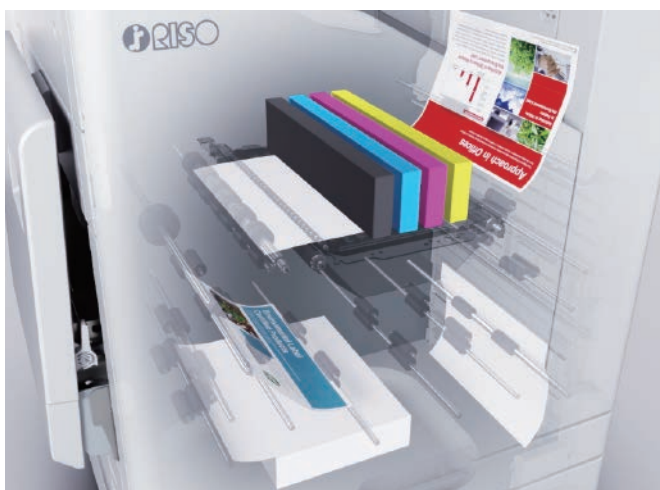
Certificação ambiental com sede no Japão outorgada a produtos com baixa carga ambiental durante todo o ciclo de vida do produto.

Isto só pode ser adquirido por modelos japoneses.

Máxima eficácia ao mínimo custo

Processo de impressão a frio

A tecnologia patenteada pela RISO conta com cabeças de impressão de jato de tinta online, que torna possível a impressão a cores de forma estável sem gerar calor.



Cabeças de impressão em linha

Tornam possível uma impressão estável e a alta velocidade a cores e dupla face de forma ótima, fiável e em diferentes formatos de papel.

O sistema de alimentação e passo estável de papel está controlado de forma inteligente e adaptado à emissão de tinta das cabeças de impressão, e assegura uns altos níveis de fiabilidade.

Poupança energética e redução de emissões

As impressoras de jato de tinta RISO não geram calor nem ozono durante a impressão como os equipamentos de toner.

Maior velocidade e eficácia

A tinta à base de óleo seca rapidamente pelo que o papel não se enrola, permitindo que passe rapidamente para os processos de pós-impressão.

Impressão a cores a preço imbatível

- O perfil de cor original da RISO permite uma alta qualidade de imagem e otimiza o uso de tinta, minimizando o custo operativo da impressão
- Um tempo de impressão curto significa menos custos operativos e de energia

Redução dos custos de impressão

Qualidade da imagem

- Cabeças de impressão fixas online
- Tinta à base de óleo de secagem rápida
- Alta densidade de preto que melhora a visibilidade

Ótima reprodução da cor e da imagem

Versatilidade

- 46-400gr*
*Pode implementar-se até 400gr com o kit opcional de alimentação de cartão e a bandeja de empilhamento

Todo o tipo de formatos e gramagens

Vantagens do jato de tinta

Uma tecnologia que respeita mais o ambiente do que a impressão a laser; além disso, oferece uma excelente qualidade ao imprimir tudo a cores.

A tecnologia RISO contribuiu também para o avanço da impressão industrial de alto volume.

Tinta pigmentada à base de óleo

A sua fórmula à base de óleo oferece uma resistência superior à descoloração e à água. E, como se seca rapidamente, o papel raramente se mancha ou enrola, inclusive durante a impressão a alta velocidade, o que permite uma impressão dupla rápida e uma maior eficácia nos processos de pós-impressão.



A tinta pigmentada à base de óleo permite uma saída plana, fria e seca.



As tintas à base de água são propensas a deformações como, por exemplo, as ondulações.

ComColor, a cor de alta qualidade

A RISO dispõe do seu próprio perfil inteligente de cor para maximizar a reprodução da cor. ComColor avalia os dados de cor e o tipo de papel, ajustando o volume de tinta aplicada segundo as características de absorção do papel.

Rendimento superior

A série FT combina máxima produtividade e versatilidade com a impressão a cor de baixo custo. O seu tamanho compacto permite que qualquer ambiente de trabalho possa beneficiar de uma alta produtividade.

Unida a uma ampla gama de acessórios, pode satisfazer todas as necessidades de uso e acabamento com uma velocidade incomparável, uma reprodução ótima de cor e ciclos de trabalho longos sem necessidade de externalizar, de forma eficaz e económica.

Acessórios opcionais da série FT



Finalizador Multifuncional FG20

Múltiplas funções online para simplificar qualquer processo de acabamento.



Agrafado



Perfurado



Classificado



Dobrado



Panfleto dobrado



Panfleto agrafado

Agrafado: Opção de agrafar: Um agrafio no canto ou dois agrafios, até 100 folhas (85 gr/m²)

Perfurado Dois ou quatro furos

Gramagem do papel 52 gr/m² to 210gr/m²

Produção do panfleto Panfleto dobrado e agrafado até: 20 folhas (85 gr/m²) 80 páginas

Tamanho de papel

Bandeja superior:

Máximo: 330mm x 488mm (Duplex: 460mm)

Mínimo: 100mm x 148mm

Bandeja aplicável:

Máximo: 330mm x 488mm (Duplex: 460mm)

Mínimo: 148mm x 148mm

Agrafos:

Máximo: 297mm x 432mm

Mínimo: 148mm x 148mm

Bandeja de panfletos:

Máximo: 330mm x 460mm

Mínimo: 257mm x 257mm

Gramagens de papel

Bandeja superior / Bandeja empilhável:

52 gr/m² to 210gr/m²

Bandeja de panfletos:

60 gr/m² to 90 gr/m²

Páginas de capa:

52 gr/m² to 210gr/m²

Dimensões

(Largura x Profundidade x Altura)

1.205mm x 735mm x 1.215mm

Peso

146 kg aproximadamente

Alta velocidade de processamento

- Mantém a velocidade máxima ao ritmo da unidade FT

Até
140ppm*

Baixo consumo de energia

- Alta eficácia e produtividade
- Consumo de 230W (590W em combinação com a unidade principal FT)

Poupança
energética

*Quando se junta ao ComColor FT5430

RIP PostScript para uma maior produtividade

- Compatível com impressão transaccional
 - Configuração da fila de impressão
 - Seleção da bandeja por página
 - Superposição de formulários

Automatização inteligente com RIP PostScript

Controlador RS 1200C

- Software RIP que cobre funções distintas e fluxos de trabalho para a impressão de dados variáveis

Kit de alimentação para cartolina

- Amplia as possibilidades do equipamento com gramagens até 400gr/m²

O futuro da RISO é um mundo eco-sustentável;

Alimentador de papel FG20

- A carga de papel pode ser colocada mesmo durante a impressão
- Fácil acesso e carga
- Máximo 4.000 folhas em combinação com as bandejas de alimentação do papel da gama FT
- Formato máximo A4

2.000 folhas



Finalizador de agrafamento F10



Agrafado



Empilhado com classificado

- Finalizador compacto para agrafar e classificado

Tamanho do papel

Sem função classificada

Máximo: 340mm x 550mm

Mínimo: 148mm x 148mm

Com função classificada

Papel de tamanho regular: 182mm x 257mm - 297mm x 431.8mm

Papel de tamanho irregular: 131mm x 148mm - 305mm x 550mm

Gramagem do papel 46 gr to 210 gr

Capacidade de colocação de papel Até 108 mm de altura

Número máximo de folhas agrafadas

50 folhas * A4, B5

25 folhas * A3, B4

Gramagem do papel 46 gr to 210 gr

Posição do agrafio

1 na esquina (frontal)

1 na esquina (dorso)

2 no centro (agrafos paralelos)

Consumo elétrico Máximo 100 W

Velocidade de impressão (alimentação no lado comprido, simplex)

Sem classificar: até 120 ppm

Classificando: até 105 ppm

* Usando papel normal ou reciclado 85gr



Tamanho compacto e operativo

Scanner de alta velocidade HS7000

- Tamanhos de scanner até A3
- Scanner duplo de uma só vez
- Compatível com vários formatos de ficheiro (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)

100ppm (Alimentado no lado comprido)

O alimentador automático permite copiar e fazer scanner a originais de dupla face até 200 folhas*.

Funções em modo Cópia

Resolução de escrita Padrão: 300 dpi x 300 dpi

Fino: 300 dpi x 600 dpi

Tamanho do papel Máximo: 303 mm x 432 mm

Tempo da Primeira Cópia Monocromático/Cor: Máximo 7 seg. *2

Velocidade da cópia 70 ppm (Simplex/Duplex) *3

Funções do scanner

Velocidade Monocromático/Cor: 100 ppm *4

Interface de rede 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T Ethernet

Formato do ficheiro guardado Monocromático: TIFF, PDF, PDF/A

Escala de cinzentos/Cor: (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)

ADF

Tamanho do papel Máx: 297mm x 432mm / Min: 100mm x 148mm

Gramagens de papel De 52gr a 128gr

Capacidade de alimentação do papel Máximo de 200 folhas

Consumo elétrico Máximo 100 W

*1 Até 80gr

*2 Quando copiar A4 com alimentação no lado comprido, usando o Modo Prioridade Cor

*3 Quando copiar A4 com alimentação no lado comprido, usando o Alimentador Automático de Documentos.

*4 Padrão original RISO KAGAKU, A4 com alimentação no lado comprido, 300 dpi, JPEG ou PDF, guardado no disco duro do computador, usando o Alimentador Automático de Documentos.

Bandeja de saída auto-ajustável II

- As guias adaptam-se automaticamente ao tamanho do papel em utilização.



Tamanho do papel

Máximo: 320mm x 432mm

Mínimo: 148mm x 148mm

Capacidade de empilhamento*

1000 folhas

* Usando papel normal ou reciclado 85gr

Bandeja de saída extra-larga



Tamanho do papel

Máximo: 340mm x 550mm

Mínimo: 148mm x 148mm

Capacidade de empilhamento*

1000 folhas

* Usando papel normal ou reciclado 85gr

Kit de autenticação de cartões IC

- Permite a gestão de utilizadores mediante a utilização de cartões de identificação

eficiência e produtividade sem limites

	FT5430	FT5230	FT5000
Sistema de impressão	Sistema de injeção com cabeças em linha		
Tipo de tinta	Tinta pigmentada com base de óleo (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto)		
Resolução de impressão	Padrão: 300 dpi (direção principal do scanner) x 300 dpi (sub-direção do scanner) Fino: 300 dpi (direção principal do scanner) x 300 dpi (sub-direção do scanner)		
Níveis de cinzento	Para cada cor CMYK (11 níveis de cinzentos)		
Resolução de processamento de dados Resolução de processamento de dados	Padrão: 300 dpi x 300 dpi Fino: 300 dpi x 600 dpi Suavização da linha: 600 dpi x 600 dpi		
Tempo de colocação em funcionamento	Máximo 2 min. 30 seg. (à temperatura ambiente de 23 °C)		
Tempo da primeira impressão *1	Máximo de 5 segundos (A4 alimentado no lado comprido)		
Velocidade de impressão *2	A4 alimentado no lado maior	Simplex: 140 ppm Duplex: 140 ppm (70 folhas/minuto)	Simplex: 120 ppm Duplex: 120 ppm (60 folhas/minuto)
	A4 alimentado no lado curto	Simplex: 108 ppm Duplex: 108 ppm (54 folhas/minuto)	Simplex: 90 ppm Duplex: 90 ppm (45 folhas/minuto)
	A3 alimentado no lado curto	Simplex: 79 ppm Duplex: 78 ppm (39 folhas/minuto)	Simplex: 66 ppm Duplex: 64 ppm (32 folhas/minuto)
Tamanho do papel	Bandeja padrão	Máx. de 340 x 550mm *3 e Min. de 90 x 148mm	
	Bandejas frontais 1-2	Máx. 297 x 432mm e Min. 182 x 182mm	
Área de impressão	Máximo 310 x 544mm		Máximo 310 x 544mm
Área de impressão garantida *4	Padrão: Margem de largura de 5mm Máximo: Margem de largura de 3mm		
Gramagem do papel	Bandeja padrão	Simplex: 46gr / m2 to 210gr / m2 *5 Pode aumentar-se até 400g com o kit opcional de alimentação de cartão e a bandeja de empilhamento. Duplex: 46gr/m2 a 210gr/m2 (para A4 *) e 46gr/m2 a 104 gr/m2 (para A3, B4)	
	Bandejas frontais 1-2	Simplex e Duplex de 52gr/m2 a 104gr/m2	
Capacidade de alimentação do papel	Bandeja padrão de 110mm de altura (1.000 folhas aproximadamente) e frontais 1-2 de 56mm de altura (500 folhas aproximadamente)		
Capacidade de empilhamento padrão	56mm de altura (500 folhas aproximadamente)		
LDP (Linguagem de Descrição da Página)	RISORINC/C IV		
Protocolos	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DCHP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMP v1), Port9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)		
Sistemas operativos	Padrão	Microsoft®: Windows®, Windows Server® *6	
	Opcional *7	Mac: mac OS *8 ; Linux® (compatível apenas com PPD)	
Interface de rede	Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T * 2 Canal		
Memória	4GB		
Disco Duro *8	Capacidade	500 GB	
	Espaço disponível	430GB	
Sistema operativo	Linux		
Fonte de alimentação	AC 100-240V, 10.0-5.0 A, 50-60Hz		
Consumo elétrico	Máximo 1.000 W Em espera *9: 95 W máx., modo económico *10: 2 W máx., modo em espera 0,4 W máx.		
Nível de som em funcionamento	Máximo 65 dB (A) à velocidade de impressão máxima.		
Condições ambientais	Temperatura 15 °C a 30°C e humidade relativa 40 a 70%		
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	Em uso: 1.030mm x 735mm x 1.115mm Com a bandeja fechada: 775mm x 710mm x 970mm		
Peso	135 kg aproximadamente		
Espaço necessário	1.205mm x 1.215mm x 1.215mm		
Acessórios opcionais	Scanner HS700, Alimentador adicional de papel FG20, Finalizador de agrafamento F10, Finalizador multifuncional FG20, Bandeja de saída Auto-ajustável II, Bandeja de saída extra-larga, Controlador Com Color Express RS1200C, Kit PostScript FG10, Kit de autenticação de cartões IC II, Kit de alimentação de Cartões		

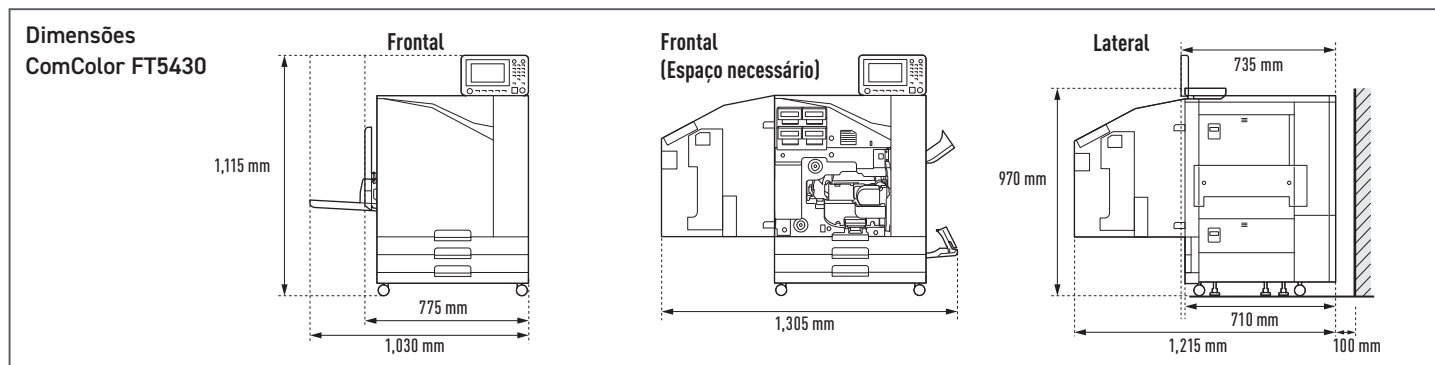
Estas especificidades podem sofrer alterações sem pré-aviso

- *1 Dentro de 10 minutos posteriores à última impressão
- *2 Utilizando papel padrão ou reciclado (85gr) e configuração padrão
- *3 Quando se utiliza a impressão de dupla face: 340 mm x 460 mm.
- *4 A área garantida de impressão de imagens está incluída dentro dos 5 mm do limite do papel. A margem ao imprimir envelopes é de 10 mm.
- *5 A impressão duplex não está garantida com papel grosso com gramagem superior a 104 g/m2.
- *6 Para conhecer a versão do sistema operativo, consulte o sítio web da RISO ou entre em contacto com o seu representante de vendas local.
- *7 É necessário o Kit PS opcional FG10 ou ComColor Express RS1200C
- *8 1GB equivale a mil milhões de bytes.
- *9 Sem modo impressão nem ajuste de temperatura.
- *10 Ao configurar [Consumo de energia (em suspensão)] para [Baixo].



ComColor FT Cartuchos de tinta

Cores: Preto, Ciano, Magenta, Amarelo



RISO, ComColor e Forcejet são marcas registadas da RISO KAGAKU CORPORATION. Adobe e PostScript são marcas registadas da Adobe Systems. Mac e macOS são marcas registadas da Apple Inc. Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation. Linux® é uma marca registada da Linus Torvalds. Outros nomes corporativos e/ou marcas são marcas registadas das suas respetivas empresas.

Para mais informações contacte:



RISO IBÉRICA S.A.
Delegação de Lisboa
Rua Virgílio Correia, N.º 30 A/B (1600-224) Lisboa
Tel.: 217 200 640
www.risoiberica.pt