

# ComColor Serie FT



Impressoras jato de tinta  
coloridas de ultra alta  
velocidade



Uma linha rica em  
recursos que é  
**amiga do meio  
ambiente**

impressão colorida  
**ULTRA  
RÁPIDA**

Alto desempenho ambiental, alta eficiência.

# Onde o respeito pelo meio ambiente e a produtividade se unem.

## Mais limpo e mais amigável

A filosofia ambiental da RISO é - e sempre foi - projetar e desenvolver produtos que tenham o menor impacto possível no meio ambiente ao longo de seus ciclos de vida.

### Baixo consumo de energia

- Opera com energia padrão.
- Não gera calor como as impressoras de toner.

**360w**  
(Durante a impressão)

### Praticamente sem emissões prejudiciais

- Baixa quantidade de VOCs\*.
- Sem emissão de partículas de toner.

**Com produção de ozônio a quase zero**

### Baixo consumo de recursos

- Design altamente durável significa poucas peças de reposição.
- Impressoras jato de tinta não requerem consumíveis (tambor, unidade de fusão etc) como as impressoras de toner.

**Menos resíduos**

### Baixo valor TEC\*\*

- Baixo consumo de energia mesmo durante a impressão contínua de alta velocidade.
- Eficiência energética muito superior a outras impressoras operando na mesma velocidade.

**1,75 kWh/  
semana**



### BLUE ANGEL

Certificação operada pelo governo alemão concedida a produtos e serviços que atendem a requisitos rigorosos de consumo sustentável.



### ENERGY STAR®

Programa voluntário sediado nos EUA que promove a eficiência energética. Critérios estritos de economia de energia devem estar satisfeitos para obter a certificação.

\*VOCs: Compostos orgânicos voláteis.

Valor \*\*TEC: Consumo Típico de Eletricidade. Este valor representa a eletricidade consumida em uma semana e é baseado no padrão internacional da ENERGY STAR. O valor TEC é o valor publicado no site da ENERGY STAR.

Os valores nestas páginas são as especificações para a ComColor FT5430.

# Mais inteligente e mais rápida

Desfrute da maior eficiência de tempo, TCO otimizado e alta qualidade consistente que somente a RISO pode oferecer.



## Alta velocidade, alta produtividade

- Tempo da primeira impressão em menos de cinco segundos.
- 1.000 folhas em apenas sete minutos.

**140ppm**  
(Carta LEF)

## Alta confiabilidade

- O mecanismo simples da jato de tinta é durável e requer poucas peças de reposição.
- Baixa manutenção.

**Menor tempo  
de inatividade**

## Alta usabilidade

- Interface do usuário desenvolvida para ser intuitiva.
- Painel de inclinação de 90 graus para fácil visualização.

**Operação  
simples**



### EPEAT Gold

EPEAT é um sistema de certificação ambiental localizado nos EUA. EPEAT Gold é o mais alto dos três níveis de desempenho sustentável.



### ECO MARK

É uma certificação ambiental localizada no Japão concedida a produtos com baixa contaminação ambiental durante todo seu ciclo de vida. Essa certificação só pode ser obtida em modelos japoneses.

# Mais elevado e mais baixo

## Processo de impressão sem calor

A tecnologia patenteada da RISO apresenta cabeças de impressão jato de tinta Piezo em linha que permitem a impressão colorida de passagem única sem gerar calor.



## Cabeças de impressão fixas

As cabeças fixas de impressão permitem um trabalho estável e de alta qualidade, mesmo em altas velocidades. O mecanismo simples de alimentação de papel também permite a impressão em vários tipos de papel.

## Redução de energia e emissão

As impressoras jato de tinta da RISO não geram calor durante a impressão, nem geram ozônio como as impressoras de toner.

## Aumento de velocidade e eficiência

A tinta a base de óleo tem secagem rápida. Sendo assim, o papel não enrola e permite que você passe rapidamente para os processos de pós-impressão.

### Eficiência de alto custo

- O desenvolvimento do próprio perfil de tintas e cores permite alta qualidade a baixo custo operacional.
- O curto tempo de impressão significa redução dos custos de mão de obra e eletricidade.

## Baixo custo operacional

### Alta qualidade de imagem

- Cabeças de impressão Piezo sob demanda.
- Tinta à base de óleo de secagem rápida para mínimas dispersão e manchas.
- A nova densidade do preto é mais alta, melhorando a visibilidade.

## Visibilidade e reprodução de cores aprimoradas

### Alta flexibilidade de mídia

- 12 lb-bond - 107 lb-bond (46gsm - 400 gsm) (quando os acessórios opcionais estiverem anexados).

## Papel de peso leve a pesado, bem como envelopes

## Por que usar uma impressora jato de tinta?

A impressora jato de tinta é mais ecológica do que a impressora a laser e ainda oferece excelente qualidade na impressão colorida. As tecnologias RISO também apoiaram o avanço da impressão industrial de alto volume.

## Por que usar tinta de pigmento à base de óleo?

Porque ela oferece resistência superior ao desbotamento e à água, além de ser resistente a dispersão. Além disso, como tem secagem rápida, o papel raramente fica sujo ou ondulado - mesmo durante a impressão em alta velocidade - permitindo a impressão duplex em ritmo elevado e a transição para processos de pós-impressão.



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



Tintas à base de água são propensas a deformações, como ondulações e enrolamentos.

## Padrão ComColor - cor de alta qualidade

A RISO desenvolveu seu próprio perfil de cor inteligente para maximizar a reprodução da cor e minimizar a dispersão. O padrão ComColor avalia os dados de cor e tipo de papel, e ajusta o volume de tinta aplicada com base nas características de absorção do papel.



# Mais rica e mais completa

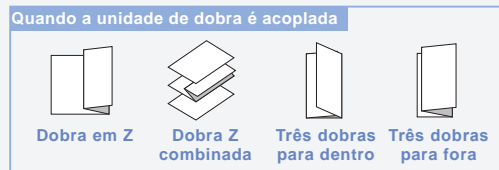
As impressoras jato de tinta da série ComColor FT oferecem o pacote completo de compatibilidade e produtividade com o meio ambiente, desempenho de custo e funcionalidade incríveis, liderando o setor. Além disso, os acessórios opcionais associados aumentam ainda mais a produtividade e a conveniência. São soluções ideais para impressões coloridas de alta velocidade para todos os tamanhos e níveis de atividades, desde pequenos escritórios até aplicações nas fábricas. As instalações internas geralmente têm a tarefa de atender às necessidades de vários departamentos e organizações, e as impressoras da série ComColor FT, com velocidade incrível, reprodução de cores deslumbrante, longos ciclos de trabalho e muitas opções sofisticadas de acabamento, podem atender às necessidades de empresas de vários tamanhos.

## Acessórios opcionais da série FT



### Finalizador multifuncional

Com seu design inteligente e execução automática, o Finalizador Multifuncional torna os processos de acabamento, como grampeamento, perfuração, dobra e confecção de folhetos, mais fáceis e eficientes.



#### Alta velocidade de processamento

- Acompanha o ritmo de alta velocidade de impressão da série FT.

**140ppm\*** (Carta LEF)

#### Baixo consumo de energia

- Alta produtividade, alta eficiência.
- Usa apenas 230W (sem a unidade de dobra).

**590w\*** (em combinação com a unidade principal FT)

\*Quando conectado a ComColor FT5430.

É a forma RISO de desfrutar de uma impressão

## Alimentador de folhas adicional

- O papel pode ser reabastecido mesmo durante a impressão.
- Facilidade no acesso e no carregamento.
- Máx. de 4.000 folhas na bandeja de alimentação de papel, fornecida com a unidade principal FT.

**2.000 folhas**



## Finalizador com a face para baixo

- Finalizador exclusivo da ComColor para empilhar Offset e grampear os acabamentos impressos.



Grampo



Empilhamento Offset

Tamanho compacto,  
operação simples.



## Digitalizador HS7000 de alta velocidade

- Digitaliza tamanhos até Ledger.
- Digitaliza duplex simultaneamente.
- É compatível com vários formatos de arquivo (PDF, PDF/A, TIFF e JPEG).

**100ppm** (Carta LEF)

## Postscript RIP para maior produtividade

- É compatível com a impressão transacional.
  - Configurações de fila.
  - Seleção de bandeja por página.
  - Sobreposição a formulário.

**Automação inteligente com PostScript RIP.**

**ultrarrápida e amiga do meio ambiente.**

## ComColor FT5430 Especificações

Tipo de tinta	Tinta de pigmento à base de óleo (ciano, magenta, amarelo, preto).		
Resolução da impressão	Padrão: 300 dpi (principal direção do digitalizador) × 300 dpi (direção do sub-digitalizador). Fino: 300 dpi (principal direção do digitalizador) × 600 dpi (direção do sub-digitalizador).		
Velocidade de impressão contínua	Alimentação Carta pela borda longa	Simplex: 140 ppm	Duplex: 70 folhas/minuto (140 ppm)
	Alimentação Ledger pela borda curta	Simplex: 77 ppm	Duplex: 38 folhas/minuto (76 ppm)
Tamanho do papel	Bandeja Padrão	Máximo: 13 3/8" × 21 5/8" (340 mm × 550 mm)	Mínimo: 3 9/16" × 5 27/32" (90 mm × 148 mm)
	Bandeja de alimentação	Máximo: 11 11/16" × 17" (297 mm × 432 mm)	Mínimo: 7 3/16" × 7 3/16" (182 mm × 182 mm)
Peso do papel	Bandeja Padrão	Simplex: 12-lb bond até 56-lb bond (46 gsm a 210 gsm) Duplex: 12-lb bond até 56-lb bond (46 gsm a 210 gsm) para A4 e Carta / 12-lb bond to 28-lb bond (46 gsm to 104 gsm) for Ledger, A3, Legal, and B4 (JIS)	
	Bandeja de alimentação	Simplex/Duplex: 14-lb bond até 28-lb bond (52 gsm a 104 gsm)	
Fonte de energia	AC 100-240 V, 10,0-5,0 A, 50-60 Hz		
Consumo de energia	Máx. 1.000 W	Modo Pronto (Ready): 95W ou menos	Modo Suspensão (Sleep): 2W ou menos Modo Espera (Stand-by): 0,4W ou menos
Dimensões (L x P x A)	Em uso: 40 19/32" × 28 15/16" × 43 29/32" (1.030 mm × 735 mm × 1.115 mm) Com tampa e bandeja fechadas: 30 17/32" × 27 15/16" × 38 7/32" (775 mm × 710 mm × 970 mm)		
Peso	Aproximadamente. 302 lb (137 kg)		

Para mais especificações detalhadas da FT5430 e das séries FT, por favor veja o folheto informativo.

## ComColor FT Series Especificações dos acessórios opcionais

Digitalizador HS7000	Área máxima do digitalizador	Quando colocar originais no vidro: 11 15/16" × 17" (303 mm × 432 mm) Ao usar ADF: 11 5/8" × 16 15/16" (295 mm × 430 mm)		
	Funções da cópia	Resolução da escrita	Padrão: 300 dpi × 300 dpi Fino: 300 dpi × 600 dpi	
		Tamanho do papel da cópia	Máximo: 11 15/16" × 17" (303 mm × 432 mm)	
		Velocidade da digitalização	7 seg. ou menos (ao copiar a orientação Carta-LEF / A4-LEF usando o modo de prioridade de cor)	
	ADF	Velocidade da digitalização	70 ppm ou superior (cópia Simplex/Duplex Carta-LEF/A4-LEF, usando ADF)	
		Número de cópias	50% a 200% (modo de cópia)	
		Tamanho original	Máximo: 11 11/16" × 17" (297 mm × 432 mm)	Mínimo: 3 15/16" × 5 27/32" (100 mm × 148 mm)
		Peso do papel	14-lb bond até 34-lb bond (52 g/m <sup>2</sup> a 128 g/m <sup>2</sup> )	
		Capacidade Original	Máx. 200 folhas, altura de até 1 "(25 mm)	
	Funções de digitalização	Resolução da digitalização	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi	
Velocidade da digitalização		100 ppm (Carta-LEF / A4-LEF, 300 dpi)		
Interface de rede		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T		
Método de armazenamento de dados		Salvamento no disco rígido da unidade principal, servidor ou unidade flash USB ou envie por e-mail.		
Formato dos dados armazenados		Monocromático: TIFF, PDF, PDF/A Tons de cinza/colorido: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A		
Fonte de alimentação / consumo de energia	AC 100-240 V, 1,2-0,6 A, 50-60 Hz / Máx. 100 W			
Dimensões (L x P x A)	25 3/16" × 22 1/16" × 10 1/32" (640 mm × 560 mm × 255 mm)			
Peso	Aproximadamente 55 lb (25 kg)			
Alimentador adicional de 2.000 folhas FG20	Tamanho do papel apropriado	Carta-LEF, A4-LEF, B5 (JIS) -LEF		
	Peso do papel	14-lb bond até 28-lb bond (52 g/m <sup>2</sup> a 104 g/m <sup>2</sup> )		
	Capacidade da bandeja	Altura de até 8 21/32" (220 mm)		
	Fonte de energia	Energia fornecida pela unidade principal.		
	Dimensões (L x P x A)	16 11/32" × 23 5/8" × 15 11/32" (415 mm × 600 mm × 390 mm)		
Peso	Aproximadamente 64 lb (29 kg)			
Finalizador de face para baixo F10	Tamanho do papel apropriado	Sem Offset	Máximo: 13 3/8" × 21 5/8" (340 mm × 550 mm) Mínimo: 3 9/16" × 5 27/32" (90 mm × 148 mm)	
		Saída do Offset	Largura do papel de tamanho normal: 7 3/16" × 10 1/8" - 11 11/16" × 17" (182 mm × 257 mm - 297 mm × 431,8 mm) Largura de papel de tamanho irregular: 5 3/16" × 5 27/32" - 12" × 21 5/8" (131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm)	
	Tamanho do papel	12-lb bond até 56-lb bond (46 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> )		
	Capacidade da bandeja	Altura de até 4 1/4 "(108 mm)		
	Número máximo de folhas para grampos	50 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> ); A4, A4-LEF, B5 (JIS), B5 (JIS) -LEF, Carta, Carta-LEF 25 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> ); A3, B4 (JIS), Ledger, Legal, Foolscape		
	Peso do papel a ser grampeado	14-lb bond até 56-lb bond (52 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> )		
	Posição do grampo	1 na parte frontal (grampeamento angular), 1 na parte traseira (grampeamento angular), 2 no centro (grampeamento paralelo).		
	Fonte de alimentação / consumo de energia	AC 100-240 V, 1,1-0,5 A, 50-60 Hz / Máx. 100 W		
	Dimensões (L x P x A)	25" × 27 3/8" × 22 13/16" (635 mm × 695 mm × 580 mm)		
	Peso	Aproximadamente 77 lb (35 kg)		
Finalizador multifuncional FG20	Tamanho do papel apropriado	Bandeja Superior	Máximo: 13" × 19 3/16" (330 mm × 488 mm) (Duplex: 18 1/8" (460 mm)) Mínimo: 3 15/16" × 5 27/32" (100 mm × 148 mm)	
		Bandeja de empilhamento	Máximo: 13" × 19 3/16" (330 mm × 488 mm) (Duplex: 18 1/8" (460 mm)) Mínimo: 5 27/32" × 5 27/32" (148 mm × 148 mm)	
		Grampeamento	Máximo: 11 11/16" × 17" (297 mm × 432 mm) Mínimo: 7 3/16" × 5 27/32" (182 mm × 148 mm)	
	Peso do papel	Bandeja para folhetos	Máximo: 13" × 18 1/8" (330 mm × 460 mm) Mínimo: 7 3/16" × 10 1/8" (182 mm × 257 mm)	
		Bandeja superior / bandeja de empilhamento	14-lb bond até 56-lb bond (52 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> )	
	Grampeamento	Bandeja para folhetos	16-lb bond até 24-lb bond (60 g/m <sup>2</sup> a 90 g/m <sup>2</sup> ) Divisórias: 24-lb bond até 56-lb bond (90 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> )	
		Número máximo de grampos	100 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> ))	
	Perfuração	Posição do grampo	1 na parte frontal (grampeamento angular, grampeamento paralelo), 1 na parte traseira (grampeamento angular, grampeamento paralelo), 2 no centro (grampeamento paralelo)	
		Número de perfurações	2 furos, 3 furos	
	Criação de livreto	Tamanho do papel	2 furos: Ledger, Legal, Carta, Carta-LEF, Foolscape, A3, B4 (JIS), A4-LEF, A4, B5 (JIS) -LEF 3 furos: Ledger, Carta-LEF, A3, B4 (JIS), A4-LEF, B5 (JIS) -LEF	
Peso do papel		14-lb bond até 56-lb bond (52 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> )		
Número máximo de folhas		Margem central: 20 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> )) 80 páginas 2 dobras: 5 folhas (23 lb bond (85 g/m <sup>2</sup> )) 20 páginas		
Fonte de energia		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2,3-1,1 A (3,0-1,5 A com unidade de Folder)		
Consumo de energia		Máx. 230 W (300 W com unidade de Folder)		
Dimensões (L x P x A)	47 7/16" (56 11/16" com unidade de Folder (9 1/4")) × 28 15/16" × 47 27/32" 1.205 mm (1.440 mm com unidade de Folder (235 mm)) × 735 mm × 1.215 mm			
Peso	Aproximadamente 322 lb (437 lb com unidade de Folder (115 lb)) (146 kg (198 kg com unidade de Folder (52 kg)))			
ComColorExpress RS1200C	Linguagem de descrição da página	PostScript® Nível 3 (CPSI: 3019), PDF (1,7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6,0), PPML (2,1)		
	Protocolo aplicável	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, SMBv3, NetBIOS, LPR, IPP, Porta 9100 (porta RAW), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)		
	Fontes instaladas	PS: 139 fontes (Tipo 1: 120, TrueType: 19) PCL: 80 fontes		
Conjunto PS FG10	Linguagem de descrição da página	PostScript Nível 3 (CPSI: 3019), PDF (1,7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6,0)		
	Protocolo aplicável	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMPv1), Porta 9100 (porta RAW), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)		
RISO Auto-Controle Bandeja de saída II	Tamanho do papel	PS: 136 fontes romanas e 2 fontes japonesas PCL: 88 fontes romanas		
	Capacidade da bandeja	Máximo: 12 9/16" × 17" (320 mm × 432 mm) Mínimo: 3 15/16" × 5 13/16" (90 mm × 148 mm)		
Bandeja longa de saída	Tamanho do papel	1.000 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> ))		
	Capacidade da bandeja	Máximo: 13 3/8" × 21 5/8" (340 mm × 550 mm) Mínimo: 3 15/16" × 5 13/16" (90 mm × 148 mm)		
Conjunto de alimentação de envelope	Tamanho do papel	1.000 folhas (23-lb bond (85 g/m <sup>2</sup> ))		
	Peso do papel	Máximo: 10 5/8" × 15 1/16" (270 mm × 382 mm) Mínimo: 3 9/16" × 5 13/16" (90 mm × 148 mm)		
Conjunto de alimentação de cartão	Tamanho do papel	13-lb bond até 32-lb bond (50 g/m <sup>2</sup> a 120 g/m <sup>2</sup> )		
	Peso do papel	Máximo: 6 5/16" × 8 9/16" (160 mm × 218 mm) Mínimo: 3 15/16" × 5 13/16" (100 mm × 148 mm)		
		27-lb bond até 107-lb bond (100 g/m <sup>2</sup> a 400 g/m <sup>2</sup> )		

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



## Cartuchos de tinta ComColor FT

Cores: preto, ciano, magenta e amarelo

RISO, ComColor, e FORCEJET são marcas comerciais ou marcas registradas da RISO KAGAKU CORPORATION. Adobe e PostScript são marcas registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. Outros nomes corporativos e/ou marcas comerciais são marcas registradas ou marcas comerciais de cada empresa, respectivamente.



**RISO LATIN AMERICA, INC.**  
13680 NW 5<sup>th</sup> Street, Suite 100 - Sunrise, FL 33325  
<https://www.risolatin.com/>