



# ComColor

## Serie FT

Impresoras de Inyección de Tinta  
de Ultra Alta Velocidad a Todo Color



Una gama rica en funciones que  
**respeto el medio  
ambiente**

**ULTRARRÁPIDA**  
impresión a todo Color

Alto rendimiento medioambiental, alta eficiencia

# Donde el respeto al medio ambiente

## Más limpia y Ecológica

La ética medioambiental de RISO es—y siempre ha sido—diseñar y desarrollar productos que tengan el menor impacto posible en el medio ambiente a lo largo de sus ciclos de vida.

### Bajo consumo de energía

- Funciona con toma de corriente normal
- No genera calor como las impresoras de tóner

**360w**  
(Durante la impresión)

### Sin apenas emisiones nocivas

- Baja cantidad de COV\*
- Sin emisiones de partículas de tóner

**Prácticamente  
no genera ozono**

### Bajo consumo de recursos

- Un diseño altamente duradero implica menos piezas de repuesto
- Las impresoras de inyección de tinta no requieren consumibles (tambor, unidad de fusión, etc.) como las de tóner

**Menos gasto**

### Bajo valor TEC\*\*

- Bajo consumo de energía incluso durante impresión continua a alta velocidad
- Eficiencia energética muy superior a otras impresoras que funcionan a la misma velocidad

**1,75 kWh/semana**



### BLUE ANGEL

Certificación que concede el Gobierno alemán a los productos y servicios que cumplen con los estrictos requisitos en materia de consumo sostenible.



### ENERGY STAR®

Programa voluntario con sede en EE.UU. que promueve la eficiencia energética. Se deben cumplir estrictos criterios de ahorro de energía para obtener la certificación.

\*COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (en inglés VOC, *Volatile organic compounds*).

\*\*Valor TEC: *Typical Electricity Consumption* o Consumo eléctrico típico. Este valor representa la electricidad consumida en una semana, y se basa en el estándar internacional ENERGY STAR. El valor TEC es el que se publica en la página web de ENERGY STAR.

Los valores de estas páginas son las especificaciones para la ComColor FT5430.

# y la productividad se unen.

## Más inteligente y rápida

Disfrute de una mayor eficiencia de tiempo, un Coste Total de Propiedad optimizado y una alta calidad constante que solo RISO puede ofrecer.



### Alta velocidad, alta productividad

- Tiempo de primera impresión de menos de cinco segundos
- 1.000 hojas en solo siete minutos

## 140 ppm

(Carta - Alimentación Borde Largo)

### Alta fiabilidad

- El sencillo mecanismo de inyección de tinta es duradero y requiere pocas piezas de repuesto
- Escaso mantenimiento

## Menos tiempo de inactividad

### Alta usabilidad

- Interfaz de usuario de diseño intuitivo
- Panel con inclinación de 90 grados para una fácil visualización

## Manejo sencillo



### EPEAT Gold

EPEAT es un sistema de calificación con sede en EE.UU. EPEAT Gold es el más alto de tres niveles de rendimiento sostenible.



### ECO MARK

Certificación ambiental con sede en Japón otorgada a productos que presentan un bajo impacto medioambiental durante todo el ciclo de vida del producto. Esta solo la pueden obtener modelos japoneses.

# Menor y Mayor

## Proceso de impresión sin calor

La tecnología patentada de RISO ofrece cabezales de impresión de inyección de tinta Piezo que permiten la impresión en color de una sola pasada sin generar calor.



## Cabezales de impresión fijos

Los cabezales de impresión fijos posibilitan una impresión de alta calidad estable incluso a altas velocidades. El sencillo mecanismo de alimentación de papel permite además imprimir en distintos tipos de papel.

## Reduce energía y emisiones

Las impresoras de inyección de tinta de RISO no generan calor durante la impresión, ni generan ozono como las impresoras de tóner.

## Aumenta velocidad y eficiencia

La tinta a base de aceite se seca rápidamente de modo que el papel no se ondula, lo que le permite pasar rápidamente a los procesos de postimpresión.

### Alta rentabilidad

- El desarrollo del perfil de color y tinta patentados permite una alta calidad a un bajo costo de impresión
- Un tiempo de impresión más corto implica menos costos laborales y de electricidad

## Bajo costo de funcionamiento

### Alta calidad de imagen

- Cabezales de impresión Piezo de gota a la demanda
- Tinta a base de aceite de secado rápido para minimizar el sangrado y manchado
- La nueva y superior densidad de negro mejora la visibilidad

## Mejora de la visibilidad y reproducción del color

### Alta flexibilidad de medios

- de 46 gsm a 400 gsm (de 12 lb-bond a 107 lb-bond) (cuando se añaden accesorios opcionales)

## De papel fino a grueso, e incluso sobres

## ¿Por qué utilizar una impresora de inyección de tinta?

La impresión por inyección de tinta es más respetuosa con la Naturaleza que la impresión láser, y sigue ofreciendo una excelente calidad al imprimir a todo color.

Además, las tecnologías de RISO han respaldado el avance de la impresión industrial de gran volumen.

## ¿Por qué utilizar tinta de pigmentos con base de aceite?

Ofrece una resistencia superior a la decoloración y al agua, además de ser resistente al sangrado.

Así mismo, puesto que se seca rápidamente, el papel rara vez se ensucia o se ondula – incluso durante la impresión más veloz – lo que permite una impresión por ambas caras a alta velocidad y una transición a los procesos de postimpresión muy fluidas.



La tinta de pigmentos con base de aceite consigue una impresión lisa, fría y seca.



Las tintas con base de agua son propensas a deformaciones como ondulación y rizado.

## Estándar ComColor – alta calidad de color

RISO ha desarrollado su propio perfil de color inteligente para maximizar la reproducción del color y minimizar el sangrado. El Estándar ComColor evalúa los datos de color y el tipo de papel, y ajusta el volumen de tinta que debe aplicar en función de las características de absorción del papel.

# Más ricas y completas

Las impresoras de inyección de tinta de la Serie FT de ComColor ofrecen el paquete completo de respeto medioambiental y productividad líderes en la industria, eficiencia de costos y sorprendentes funcionalidades. Además, al añadir accesorios opcionales, se mejora aún más la productividad y comodidad. Se trata de soluciones ideales de impresión de alta velocidad a todo color para todos los tamaños y escalas de operaciones, desde pequeñas oficinas hasta aplicaciones en planta. Las instalaciones de impresión en planta suelen encargarse de satisfacer las necesidades de distintos departamentos y organizaciones, y las impresoras de la Serie FT de ComColor, con una velocidad increíble, una magnífica reproducción de los colores, ciclos de trabajo prolongados y muchas sofisticadas opciones de acabado pueden satisfacer las necesidades de empresas de los más variados tamaños.

## Accesorios opcionales de la Serie FT



### Unidad de Acabado Multifuncional

Con su diseño inteligente y ejecución automática, la Unidad de Acabado Multifuncional hace que los procesos de acabado, como grapado, perforado, plegado y confección de cuadernillos, sean más sencillos y eficientes.



**Grapado**

Compatible con varios tamaños de papel



**Perforado**



**Apilado Offset**



**Plegado por la mitad**



**Cuadernillo**  
Doblado por la mitad



**Cuadernillo**  
Doblado por la mitad con grapa

cuando se añade Unidad de Plegado



**Plegado en Z**



**Plegado en Z mixto**



**Plegado en tres hacia fuera**



**Plegado en tres hacia dentro**

#### Alta velocidad de procesamiento

- Mantiene el ritmo de la alta velocidad de impresión de la Serie FT

**140 ppm\*** (Carta - Alimentación Borde Largo)

#### Bajo consumo de energía

- Alta productividad, alta eficiencia
- Solo consume 230 W (sin Unidad de Plegado)

**590 W\*** (en combinación con la unidad principal FT)

\*Cuando se añade a la ComColor FT5430

La forma RISO de disfrutar de una

## Alimentador de Hojas Adicional

- El papel se puede reponer incluso durante la impresión
- Fácil acceso y carga
- Máx. 4.000 hojas en combinación con la bandeja de alimentación de papel proporcionada con la unidad principal FT

**2.000 hojas**



## Unidad de Acabado Cara Abajo

- Unidad de acabado ComColor exclusivamente para apilado offset y grapado de impresiones terminadas.



Grapado



Apilado Offset

Tamaño compacto,  
funcionamiento sencillo



## Escáner de Alta Velocidad HS7000

- Escanea tamaños hasta Doble Carta
- Escaneo dúplex simultáneo
- Compatible con varios formatos de archivo (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)

**100 ppm**

(Carta - Alimentación Borde Largo)

## RIP Postscript para mayor productividad

- Compatible con impresión transaccional
  - Configuración de la cola
  - Selección de bandeja por página
  - Superposición de formularios

Automatización inteligente  
con RIP Postscript

**impresión ecológica y ultrarrápida**

## ComColor FT5430 Especificaciones

Tipo de Tinta	Tinta de Pigmentos con Base de Aceite (Cian, Magenta, Amarillo, Negro)
Resolución de Impresión	Estándar: 300 ppp (dirección de escaneo principal) × 300 ppp (dirección de escaneo secundaria) Fina: 300 ppp (dirección de escaneo principal) × 600 ppp (dirección de escaneo secundaria)
Velocidad de Impresión Continua	Carta Alimentación borde largo Doble carta Alimentación borde corto Simplex: 140 ppm Dúplex: 70 hojas/minuto (140 ppm)
Tamaño de Papel	Bandeja Estándar Bandeja de Alimentación Máximo: 340 mm × 550 mm (13 3/8" × 21 5/8") Mínimo: 90 mm × 148 mm (3 9/16" × 5 27/32") Máximo: 297 mm × 432 mm (11 11/16" × 17") Mínimo: 182 mm × 182 mm (7 3/16" × 7 3/16")
Gramajes de Papel	Bandeja Estándar Bandeja de Alimentación Simplex: de 46 gsm a 210 gsm (de 12-lb bond a 56-lb bond) Dúplex: de 46 gsm a 210 gsm (de 12-lb bond a 56-lb bond) para A4 y Carta / de 46 gsm a 104 gsm (de 12-lb bond a 28-lb bond) para Doble carta, A3, Legal y B4 (JIS) Simplex/Dúplex: de 52 gsm a 104 gsm (de 14-lb bond a 28-lb bond)
Fuente de Alimentación	AC 100-240 V; 10,0-5,0 A; 50-60 Hz
Consumo de Energía	Máx. 1.000 W Preparada: 95 W o menos En suspensión (sleep): 2 W o menos En espera (stand by): 0,4 W o menos
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	En uso: 1030 mm × 735 mm × 1115 mm (40 19/32" × 28 15/16" × 43 29/32") Con la tapa y bandeja cerradas: 775 mm × 710 mm × 970 mm (30 17/32" × 27 15/16" × 38 7/32")
Peso	Aprox. 137 kg (302 lb)

Para obtener especificaciones más detalladas sobre la FT5430 y la Serie FT, consulte el folleto correspondiente.

## ComColor Serie FT Especificaciones de Accesorios Opcionales

Escáner HS7000	Área Máxima de Escaneo	Usando el cristal plano: 303 mm × 432 mm (11 15/16" × 17") Usando el Aliment. Automático o ADF: 295 mm × 430 mm (11 5/8" × 16 15/16")	
	Funciones de Copia	Resolución de Escritura	Estándar: 300 ppp × 300 ppp Fina: 300 ppp × 600 ppp
		Tamaño de Papel de Copia	Máximo: 303 mm × 432 mm (11 15/16" × 17")
	ADF	Tiempo de Primera Copia	7 segundos o menos (al copiar Carta-ABL [Alim. Borde Largo] / A4-ABL orientación utilizando el Modo de Prioridad de Color)
		Velocidad de Escaneo	70 ppm o superior (Simplex/Dúplex al copiar Carta-ABL [Alim. Borde Largo] / A4-ABL, usando el Alimentador Automático o ADF)
	Alimentador adicional de 2000 hojas FG20	Tamaño Original	De 50 % a 200 % (modo Copia)
		Tamaño Original	Máximo: 297 mm × 432 mm (11 11/16" × 17") Mínimo: 100 mm × 148 mm (3 15/16" × 5 27/32")
		Gramajes de Papel	De 52 gsm a 128 gsm (de 14-lb bond a 34-lb bond)
		Capacidad de Originales	Máx. 200 hojas, Altura hasta 25 mm (1")
		Funciones de Escaneo	Resolución de Escaneo
Velocidad de Escaneo			100 ppm (Carta-ABL [Alim. Borde Largo] / A4-ABL, 300 ppp)
Interfaz de Red			Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T
Método de grabación de datos			Almacenamiento en el disco duro de la unidad principal, servidor o memoria USB, o envío por e-mail
Fuente de energía / Consumo de energía		Monócolor: TIFF, PDF, PDF/A Escala de grises/Color: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)		AC 100-240 V; 1,2-0,6 A; 50-60 Hz / Máx. 100 W	
Peso	640 mm × 560 mm × 255 mm (25 3/16" × 22 1/16" × 10 1/32")		
Peso	Aprox. 25 kg (55 lb)		
Unidad de Acabado Cara Abajo F10	Tamaños de papel válidos	Carta-ABL (Alim. Borde Largo) / A4-ABL (Alim. Borde Largo), B5 (JIS) -ABL	
	Gramajes de Papel	De 52 gsm a 104 gsm (de 14-lb bond a 28-lb bond)	
	Capacidad de bandeja	Altura hasta 220 mm (8 21/32")	
	Fuente de energía	Energía suministrada desde la unidad principal	
	Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	415 mm × 600 mm × 390 mm (16 11/32" × 23 5/8" × 15 11/32")	
	Peso	Aprox. 29 kg (64 lb)	
	Tamaños de papel válidos	Sin Offset	Máximo: 340 mm × 550 mm (13 3/8" × 21 5/8") Mínimo: 90 mm × 148 mm (3 9/16" × 5 27/32")
		Impresión Offset	Ancho de papel de tamaño regular: 182 mm × 257 mm - 297 mm × 431,8 mm (7 3/16" × 10 1/8" - 11 11/16" × 17") Ancho de papel de tamaño irregular: 131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm (5 3/16" × 5 27/32" - 12" × 21 5/8")
	Gramajes de Papel	De 46 gsm a 210 gsm (de 12-lb bond a 56-lb bond)	
	Capacidad de Bandeja	Altura hasta 108 mm (4 1/4")	
Número Máximo de Hojas para Grapas	50 hojas (85 gsm (23-lb bond)); A4, A4-ABL, B5 (JIS), B5 (JIS) -ABL, Carta, Carta-ABL 25 hojas (85 gsm (23-lb bond)); A3, B4 (JIS), Doble carta, Legal, Folio		
Gramajes de Papel para Grapas	De 52 gsm a 210 gsm (de 14-lb bond a 56-lb bond)		
Posición de Grapas	1 en el anverso (grapado en la esquina), 1 en el reverso (grapado en la esquina), 2 en el centro (grapado en paralelo)		
Fuente de energía / Consumo de energía	AC 100-240 V; 1,1-0,5 A; 50-60 Hz / Máx. 100 W		
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	635 mm × 695 mm × 580 mm (25" × 27 3/8" × 22 13/16")		
Peso	Aprox. 35 kg (77 lb)		
Unidad de Acabado Multifuncional FG20	Tamaños de papel válidos	Bandeja Superior	Máximo: 330 mm × 488 mm (13" × 19 3/16") (Dúplex: 460 mm (18 1/8")) Mínimo: 100 mm × 148 mm (3 15/16" × 5 27/32")
		Bandeja de Apilado	Máximo: 330 mm × 488 mm (13" × 19 3/16") (Dúplex: 460 mm (18 1/8")) Mínimo: 148 mm × 148 mm (5 27/32" × 5 27/32")
	Gramajes de Papel	Grápado	Máximo: 297 mm × 432 mm (11 11/16" × 17") Mínimo: 182 mm × 148 mm (7 3/16" × 5 27/32")
		Bandeja de Cuadernillos	Máximo: 330 mm × 460 mm (13" × 18 1/8") Mínimo: 182 mm × 257 mm (7 3/16" × 10 1/8")
	Grápado	Bandeja Superior / B. de Apilado	De 52 gsm a 210 gsm (de 14-lb bond a 56-lb bond)
		Bandeja de Cuadernillos	De 60 gsm a 90 gsm (de 16-lb bond a 24-lb bond) Páginas para cubierta: de 90 gsm a 210 gsm (de 24-lb bond a 56-lb bond)
	Perforado	Número Máximo de Grapas	100 hojas (85 gsm (23-lb bond))
		Posición de Grapas	1 en el anverso (grapado en la esquina, en paralelo), 1 en el reverso (grapado en la esquina, en paralelo), 2 en el centro (grapado en paralelo)
	ComColorExpress RS1200C	Número de Perforaciones	2 orificios, 3 orificios
		Tamaño de Papel	2 orificios: Doble carta, Legal, Carta, Carta-ABL, Folio, A3, B4 (JIS), A4-ABL, A4, B5 (JIS) -ABL 3 orificios: Doble carta, Carta-ABL, A3, B4 (JIS), A4-ABL, B5 (JIS) -ABL
Gramajes de Papel		De 52 gsm a 210 gsm (de 14-lb bond a 56-lb bond)	
Creación de Cuadernillo		Número Máximo de Hojas	Margen central: 20 hojas (85 gsm (23-lb bond)) 80 páginas Plegado en 2: 5 hojas (85 gsm (23-lb bond)) 20 páginas
Fuente de energía		AC 100-240 V; 50-60 Hz; 2,3-1,1 A (3,0-1,5 A con Unidad de Plegado)	
Consumo de energía		Máx. 230 W (300 W con Unidad de Plegado)	
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)		1.205 mm (1.440 mm con Unidad de Plegado [235 mm]) × 735 mm × 1.215 mm 47 7/16" (56 11/16" con Unidad de Plegado [9 1/4"]) × 28 15/16" × 47 27/32"	
Peso		Aprox. 146 kg (198 kg con Unidad de Plegado [52 kg]) (322 lb (437 lb con Unidad de Plegado [115 lb]))	
Lenguaje de Descripción de Página		PostScript® Nivel 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0), PPML (2.1)	
Protocolo Válido		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, SMBv3, NetBIOS, LPR, IPP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)	
Fuentes Instaladas	PS: 139 fuentes (Tipo 1; 120; TrueType: 19) PCL: 80 fuentes		
Kit PS FG10	Lenguaje de Descripción de Página	PostScript Nivel 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0)	
	Protocolo Válido	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMPv1), Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)	
Bandeja de Apilado Automática II RISO	Fuentes Instaladas	PS: 136 Fuentes romanas y 2 fuentes japonesas PCL: 88 Fuentes romanas	
	Tamaños de Papel	Máximo: 320 mm × 432 mm (12 9/16" × 17") Mínimo: 90 mm × 148 mm (3 15/16" × 5 13/16")	
Bandeja Amplia de Apilado	Capacidad de Bandeja	1.000 hojas 85 gsm (23-lb bond)	
	Tamaños de Papel	Máximo: 340 mm × 550 mm (13 3/8" × 21 5/8") Mínimo: 90 mm × 148 mm (3 15/16" × 5 13/16")	
Kit de Alimentación de Sobres	Capacidad de Bandeja	1.000 hojas (85 gsm (23-lb bond))	
	Tamaños de Papel	Máximo: 270 mm × 382 mm (10 5/8" × 15 1/16") Mínimo: 90 mm × 148 mm (3 9/16" × 5 13/16")	
Kit de Alimentación de Tarjetas	Gramajes de Papel	De 50 gsm a 120 gsm (de 13-lb bond a 32-lb bond)	
	Tamaños de Papel	Máximo: 160 mm × 218 mm (6 5/16" × 8 9/16") Mínimo: 100 mm × 148 mm (3 15/16" × 5 13/16")	
	Gramajes de Papel	De 100 gsm a 400 gsm (de 27-lb bond a 107-lb bond)	

Las especificaciones pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.



## Cartuchos de Tinta ComColor FT

Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo

© RISO. ComColor, y FORCEJET son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de RISO KAGAKU CORPORATION. Adobe y PostScript también son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países. Otros nombres corporativos y/o marcas comerciales son también marcas comerciales registradas o marcas comerciales de cada empresa respectivamente.



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