

ComColor FT Series



Hasta 140 pág./minuto
Soluciones inkjet
de Alta Productividad



**ECO-
SOSTENIBLE**

ULTRA RÁPIDA
impresión a todo color

Máxima eficiencia en un entorno sostenible

Donde el respeto al medio ambiente

Más limpio y sostenible

Uno de los objetivos de RISO es diseñar y desarrollar productos que ejerzan el menor impacto posible en el medio ambiente a lo largo de sus ciclos de vida.

Bajo consumo de energía

- Eficiencia energética muy superior a otras impresoras de categoría comparable
- A diferencia de los equipos de tóner no genera calor en el proceso de impresión
- Bajo consumo de energía incluso durante la impresión continua a alta velocidad: 360w
- Consumo eléctrico TEC** de 1,75 kWh/semana

Ahorro energético

Sin tóner

- Sin emisiones nocivas de las partículas del tóner
- Sin ozono
- Entorno de trabajo más limpio y saludable
- Bajos volúmenes de COV*

Sin emisión de sustancias tóxicas

Bajo consumo de recursos

- Su diseño de alta durabilidad comporta poca rotación de piezas
- Las impresoras de inyección de tinta no requieren los consumibles de las impresoras de tóner (tambor, fusor, etc.)

Menor gasto



BLUE ANGEL

Certificación del gobierno alemán otorgada a productos y servicios que cumplen con los estrictos requisitos de consumo sostenible.



ENERGY STAR®

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

*COV: compuestos orgánicos volátiles.

**Valor TEC: Typical Electricity Consumption (Consumo Eléctrico Habitual). Este valor representa la electricidad consumida en una semana y se basa en el estándar internacional ENERGY STAR. El valor TEC es el valor publicado en el sitio web de ENERGY STAR.

Los valores de estas páginas son especificaciones del ComColor FT5430.

y la productividad se unen

Más versátil y rápida

Mayor eficiencia en el tiempo, costes optimizados y una alta calidad constante que solo RISO puede ofrecer.



Alta velocidad, alta productividad

- Tiempo de primera impresión de menos de 5 segundos
- 1.000 páginas en solo 7 minutos

140ppm

(Alimentado en lado largo)

Fiabilidad

- Tecnología inkjet única y duradera que requiere pocas piezas de repuesto
- Bajo ratio de incidencias

Menor tiempo de inactividad

Accesibilidad

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

Simple e intuitivo



EPEAT Gold

EPEAT es un sistema de clasificación con sede en EE.UU. EPEAT Gold es el más alto de los tres niveles de desempeño sostenible.



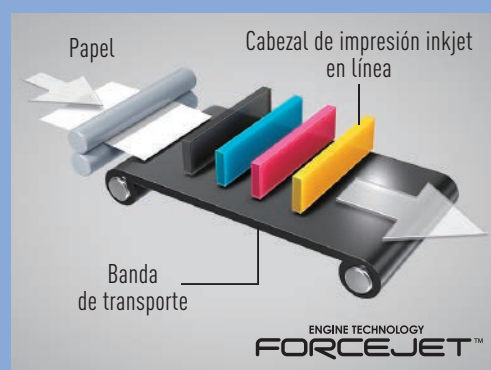
ECO MARK

Certificación ambiental con sede en Japón otorgada a productos con baja carga ambiental durante todo el ciclo de vida del producto. Esto solo puede ser adquirido por modelos japoneses.

Máxima eficacia al mínimo coste

Proceso de impresión en frío

La tecnología patentada por RISO cuenta con cabezales de impresión de inyección de tinta en línea, que hacen posible la impresión a todo color de forma estable sin generar calor.



Cabezales de impresión en línea

Hacen posible una impresión estable y a alta velocidad en color y a doble cara de forma óptima, fiable y en distintos formatos de papel.

El sistema de alimentación y paso estable de papel, está controlado de forma inteligente y adaptado a la emisión de tinta de los cabezales de impresión, y asegura unos altos niveles de fiabilidad.

Ahorro energético y reducción de emisiones

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

Más velocidad y eficacia

La tinta en base de aceite se seca rápidamente, por lo que el papel no se ondula, lo que permite pasar rápidamente a los procesos de post-impresión.

Impresión en color a precio imbatible

- El perfil de color original de RISO permite una alta calidad de imagen y optimiza el uso de tinta, minimizando el coste operativo de impresión
- Un tiempo de impresión corto significa menos costes operativos y de energía

Reducción de los costes de impresión

Calidad de imagen

- Cabezales de impresión fijos en línea
- Tinta en base de aceite de secado rápido
- Alta densidad en negro que mejora la visibilidad

Óptima reproducción del color y de la imagen

Versatilidad

- 46-400gr*

*Puede incrementarse hasta 400gr con el kit opcional de alimentación de Cartulina y la bandeja de apilado

Todo tipo de formatos y gramajes

Ventajas de la inyección de tinta

Una tecnología más respetuosa con el medio ambiente que la impresión láser; además ofrece una calidad excelente al imprimir a todo color.

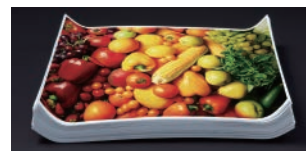
La tecnología RISO contribuye también en el avance de la impresión industrial de alto volumen.

Tinta pigmentada en base de aceite

Su fórmula en base de aceite ofrece una resistencia superior a la decoloración y al agua. Y, como se seca rápidamente, el papel rara vez se mancha o se ondula, incluso durante la impresión a alta velocidad, lo que permite una impresión dúplex rápida y una mayor eficacia en los procesos de post-impresión.



La tinta pigmentada en base de aceite permite una salida plana, fría y seca.



Las tintas en base de agua son propensas a deformaciones como, por ejemplo, las ondulaciones.

ComColor, el color de alta calidad

RISO dispone de su propio perfil inteligente de color para maximizar la reproducción del color.

ComColor evalúa los datos de color y el tipo de papel, ajustando el volumen de tinta aplicada según las características de absorción del papel.

Rendimiento superior

La serie FT combina máxima productividad y versatilidad, con impresión a color de bajo coste. Su tamaño compacto permite que cualquier entorno de trabajo pueda beneficiarse de una alta productividad bajo demanda.

Unida a una amplia gama de accesorios, puede satisfacer todas las necesidades de uso y acabado con una velocidad incomparable, una reproducción óptima del color y ciclos de trabajo largos sin necesidad de externalizar, de forma eficiente y económica.

Accesorios opcionales de la serie FT



Finalizador Multifuncional FG20

Múltiples funciones en línea para simplificar cualquier proceso de acabado.



Grapado



Perforado



Clasificado



Plegado



Folletto plegado



Folletto grapado

Grapado	Opciones de grapado: Una grapa en esquina o dos grapas, hasta 100 hojas (85 gr/m ²)
Perforado	Dos o cuatro agujeros
Gramaje del papel	52 gr/m ² a 210 gr/m ²
Producción de Folletto	Folletto plegado y grapado de hasta: 20 hojas (85 gr/m ²) 80 páginas
Tamaño de Papel	Bandeja superior: Máximo: 330 mm x 488 mm (Dúplex: 460 mm) Mínimo: 100 mm x 148 mm Bandeja apilable: Máximo: 330 mm x 488 mm (Dúplex: 460 mm) Mínimo: 148 mm x 148 mm Grapado: Máximo: 297 mm x 432 mm Mínimo: 182 mm x 148 mm Bandeja de folletos: Máximo: 330 mm x 460 mm Mínimo: 182 mm x 257 mm
Gramajes de Papel	Bandeja superior / Bandeja apilable: 52 gr/m ² a 210 gr/m ² Bandeja de folletos: 60 gr/m ² a 90 gr/m ² Páginas de portada: 90 gr/m ² a 210 gr/m ²
Dimensiones	(Anchura x Profundidad x Altura) 1.205 mm x 735 mm x 1.215 mm
Peso	146 kg aprox.

Alta velocidad de procesado

- Mantiene la velocidad máxima al ritmo de la unidad FT

Hasta
140ppm*

Bajo consumo de energía

- Alta eficiencia y productividad
- Consumo de 230W (590W en combinación con la unidad principal FT)

Ahorro energético

*Cuando se adjunta al ComColor FT5430

RIP PostScript para una mayor productividad

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

Automatización inteligente con RIP PostScript

Controlador RS 1200C

- Software RIP que cubre distintas funciones y flujos de trabajo para la impresión de dato variable

Kit de alimentación para cartulinas

- Amplía las posibilidades del equipo con gramajes de hasta 400gr/m²

El futuro de RISO hacia un mundo eco-sostenible;

Alimentador de papel FG20

- La carga de papel se puede rellenar incluso durante la impresión
- Fácil acceso y carga
- Máximo 4.000 hojas en combinación con las bandejas de alimentación de papel del equipo FT
- Formato máximo A4

2.000 hojas



Finalizador de grapado F10



- Finalizador compacto para grapado y clasificado



Grapado



Apilado con clasificado

Tamaño de papel

Sin Función Clasificado

Máximo: 340 mm x 550 mm

Mínimo: 90 mm x 148 mm

Con Función Clasificado

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

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

Gramaje de papel 46 gr a 210 gr

Capacidad de Apilado de Papel Hasta 108 mm de altura

Número Máximo de Hojas Grapadas

50 hojas* A4, B5

25 hojas* A3, B4

Gramaje de Papel Grapado 52 gr a 210 gr

Posición de Grapado

1 en esquina (frontal)

1 en esquina (dorso)

2 en centro (grapado paralelo)

Consumo Eléctrico Máximo 100 W

Velocidad de impresión (alimentación lado largo, simplex)

Sin clasificar: hasta 120 ppm

Clasificando: hasta 105 ppm

* Usando papel estándar o reciclado de 85gr



Tamaño compacto y operativo

Escáner de alta velocidad HS7000

- Escaneo tamaños hasta A3
- Escaneo dúplex de una sola pasada
- Compatible con varios formatos de archivo (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)

100ppm (Alimentado en lado largo)

El Alimentador Automático permite copiar y escanear a doble cara originales de hasta 200 hojas*.

Funciones en modo Copia

Resolución de Escritura Estándar: 300 dpi x 300 dpi

Fino: 300 dpi x 600 dpi

Tamaño de papel Máximo: 303 mm x 432 mm

Tiempo Primera Copia Monocromo/Color: Máximo 7 seg.*2

Velocidad de copia 70 ppm (Simplex/Duplex)*3

Funciones Escaneado

Velocidad Monocromo/Color: 100 ppm*4

Interfaz de Red Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T

Formato de archivo Monocromo: TIFF, PDF, PDF/A

guardado Escala de grises/Color: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A

ADF

Tamaño de papel Máx.: 297mm x 432mm / Míni.: 100mm x 148mm

Gramajes de papel De 52gr a 128gr

Capacidad de alimentación de papel Máximo de 200 hojas

Consumo eléctrico Máximo 100 W

*1 Hasta 80gr

*2 Al copiar A4 con alimentación en lado largo, usando Modo Prioridad Color

*3 Al copiar A4 con alimentación en lado largo, usando Alimentador Automático de Documentos.

*4 Original estándar de RISO KAGAKU, A4 con alimentación en lado largo, 300 dpi, JPEG o PDF, guardado en el disco duro del equipo, usando el Alimentador Automático de Documentos.

Bandeja de salida Auto-Ajustable II

- Las guías se adaptan automáticamente al tamaño de papel en uso.



Tamaño de Papel

Máximo: 320 mm x 432 mm

Mínimo: 90 mm x 148 mm

Capacidad de Apilado*

1000 hojas

* Usando papel estándar o reciclado (85gr)

Bandeja de salida Extra-ancha



Tamaño de Papel

Máximo: 340 mm x 550 mm

Mínimo: 90 mm x 148 mm

Capacidad de Apilado*

1000 hojas

* Usando papel estándar o reciclado (85gr)

Kit de Autenticación de Tarjetas IC

- Permite la gestión de usuarios mediante la utilización de tarjetas de identificación

eficiencia y productividad sin límites

		FT5430	FT5230	FT5000
Sistema de impresión		Sistema de inyección de Tinta con cabezales en línea		
Tipo de tinta		Tinta pigmentada con base de aceite (Cyan, Magenta, Amarillo, Negro)		
Resolución de impresión		Estándar: 300 dpi (dirección principal de escaneado) x 300 dpi (sub-dirección de escaneado) Fino: 300 dpi (dirección principal de escaneado) x 600 dpi (sub-dirección de escaneado)		
Niveles de grises		Para cada color CMYK (11 niveles de Grises)		
Resolución de procesamiento de Datos		Estándar: 300 dpi x 300 dpi Fino: 600 dpi x 600 dpi Suavizado de línea: 600 dpi x 600 dpi		
Resolución de Procesamiento de Datos				
Tiempo de Puesta en Funcionamiento		Máximo 2 min. 30 seg. (a temperatura ambiente de 23°C)		
Tiempo de la primera impresión * ₁		Máximo 5 segundos (A4 alimentado en lado largo)		
Velocidad de impresión * ₂	A4 alimentado lado largo	Simplex: 140 ppm Dúplex: 140 ppm (70 hojas/minuto)	Simplex: 120 ppm Dúplex: 120 ppm (60 hojas/minuto)	Simplex: 100 ppm Dúplex: 100 ppm (50 hojas/minuto)
	A4 alimentado lado corto	Simplex: 108 ppm Dúplex: 108 ppm (54 hojas/minuto)	Simplex: 90 ppm Dúplex: 90 ppm (45 hojas/minuto)	Simplex: 100 ppm Dúplex: 100 ppm (50 hojas/minuto)
	A3 alimentado lado corto	Simplex: 79 ppm Dúplex: 78 ppm (39 hojas/minuto)	Simplex: 66 ppm Dúplex: 64 ppm (32 hojas/minuto)	No disponible
Tamaño de Papel	Bandeja estándar	Máx. de 340 x 550mm* ₃ y Mín. de 90 x 148mm		
	Bandejas frontales 1-2	Máx. de 297 x 432mm y Mín. de 182 x 182mm		
Área de Impresión		Máximo 310 x 544mm		Máximo 210 x 544mm
Área de Impresión Garantizada * ₄		Estándar: Margen de 5mm ancho Máxima: Margen de 3mm ancho		
Gramajes de papel	Bandeja Estándar	Simplex: 46gr/m ² a 210gr/m ² * ₅ Puede incrementarse hasta 400gr con el kit opcional de alimentación de cartulina y la bandeja de apilado. Dúplex: 46gr/m ² a 210gr/m ² (para A4 * ₅) y 46gr/m ² a 104 gr/m ² (para A3,B4)		
	Bandejas frontales 1-2	Simplex y Dúplex de 52gr/m ² a 104gr/m ²		
Capacidad de Alimentación de Papel		Bandeja Estándar de 110mm de altura (1.000 hojas aprox.) y frontales 1-2 de 56mm de altura (500 hojas aprox.)		
Capacidad de Apilado Estándar		56mm de altura (500 hojas aprox.)		
PDL (Lenguaje de Descripción de Página)		RISORINC/C IV		
Protocolos		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMP v1), Port9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)		
Sistemas operativos	Estándar	Microsoft®: Windows®, Windows Server®*		
	Opcional* ₇	Mac: mac OS* ; Linux® (compatible solo con PPD)		
Interface de Red		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T* ₂ Channel		
Memoria		4GB		
Disco Duro * ₈	Capacidad	500 GB		
	Espacio Disponible	430GB		
Sistema Operativo		Linux		
Fuente de alimentación		AC 100-240V, 10.0-5.0 A, 50-60Hz		
Consumo Eléctrico		Máximo 1.000 W En espera * ₉ 95 W máx., modo ahorro * ₁₀ 2 W máx., modo stand-by 0,4 W máx.		
Nivel de Sonido en Funcionamiento		Máximo 65 dB (A) a velocidad de impresión máxima.		
Condiciones ambientales		Temperatura 15°C a 30°C y Humedad relativa 40 a 70%		
Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)		En uso: 1.030 mm x 735 mm x 1.115mm Con bandeja cerrada: 775 mm x 710 mm x 970 mm		
Peso		135 kg aprox.		
Espacio Requerido		1.185 mm x 1.215 mm x 1.115 mm		
Accesorios opcionales		Escáner HS700, Alimentador adicional de papel FG20, Finalizador de grapado F10, Finalizador multifuncional FG20, Bandeja de salida Auto-ajustable II, Bandeja de salida Extra-Ancha, Controlador ComColor Express RS1200C, Kit PostScript FG10, Kit de Autenticación de Tarjetas IC II, Kit de alimentación de Cartulinas		

Estas especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso

*₁ Dentro de los 10 minutos posteriores a la última impresión*₂ Utilizando papel estándar o reciclado (85gr) y configuración estándar*₃ Cuando se utiliza la impresión a doble cara: 340 mm x 460 mm.*₄ El área garantizada de impresión de imágenes es la incluida dentro de 5 mm respecto al límite de papel. El margen al imprimir sobres es de 10 mm.*₅ La impresión dúplex no está garantizada con papel grueso cuyo gramaje sea superior a 104 g / m².*₆ Para conocer la versión del sistema operativo, consulte el sitio web de RISO o comuníquese con su representante de ventas local.*₇ Se requiere el Kit PS opcional FG10 o ComColor Express RS1200C*₈ 1GB equivale a mil millones de bytes.*₉ Sin modo impresión ni ajuste de temperatura.*₁₀ Al configurar [Consumo de energía (en suspensión)] en [Bajo].

ComColor FT Cartuchos de tinta

Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo

Dimensiones ComColor FT5430

