



*Soluciones Inkjet
de Alta Productividad*

A4 / A3

Hasta 120 ppm

Productividad y Eficiencia sin Límites

ComColor FW

FW

5230
5231
5000

Productividad y Versatilidad.
Máxima eficiencia en tamaño compacto.

Avanzándonos al futuro.

Un equipo productivo, eficiente y compacto
que marca la diferencia.



ComColor

El poder de la tecnología Inkjet.

Productividad y sostenibilidad superior.

Los equipos ComColor imprimen en frío, a diferencia de las impresoras láser que trabajan a alta temperatura para imprimir con tóner. ComColor trabaja de una forma eficiente y fiable, combinado con un bajo consumo energético y una mayor sostenibilidad medioambiental.

Rendimiento superior

Alta productividad en cualquier entorno de trabajo.



Con una velocidad de 120 páginas por minuto, escáner a doble cara y múltiples funciones avanzadas, ComColor FW lleva la productividad al máximo nivel. Su tamaño compacto permite que cualquier entorno de trabajo pueda beneficiarse de una alta productividad bajo demanda.

Eficiencia y sostenibilidad, al mínimo coste de impresión.



ComColor FW combina máxima productividad y versatilidad, con impresión a color de bajo coste. Su tecnología de impresión en frío reduce el consumo energético significativamente, y contribuye a la sostenibilidad medioambiental.

Accesibilidad y operatividad.



Uso fácil y accesible para cualquier usuario. Adicionalmente el mantenimiento requerido es mínimo lo que garantiza, junto a su alta fiabilidad, operatividad prácticamente sin interrupciones.

FW

Alta Productividad en cualquier entorno de trabajo.



Alta velocidad de impresión: 120 ppm*

120 páginas por minuto a todo color, maximiza la productividad, minimiza los tiempos de espera. (*) FW5230 y FW5231

Impresión de 1000 páginas A4 a color.

ComColor FW5230	Aprox. 8 minutos
Impresora laser estándar de oficina	25 minutos*

* A 40 ppm

La impresión a doble cara (duplex) no pierde velocidad, gracias a su sistema de control de alimentación de papel de alta precisión. El tiempo de respuesta para la primera impresión es de solo 5 segundos, reduciendo los tiempos de espera al mínimo. El escáner incorpora el escaneo a doble cara de una sola pasada, incrementando la velocidad de proceso. Además permite cargar hasta 200 hojas, para gestionar rápidamente grandes documentos.



Diseño compacto adaptado a cualquier entorno de trabajo

Gracias al diseño compacto de su estructura y cabezales de impresión, ComColor FW optimiza el espacio requerido, adaptándose perfectamente a cualquier entorno de trabajo.



Un equipo compacto con carga de papel de hasta 2000 hojas; mediante la bandeja de alimentación estándar (1000) y las dos bandejas adicionales (500x2)*



* Bandejas adicionales no disponibles en el modelo FW5231. Las cantidades indicadas corresponden a papel de 85gr/m2

Fiabilidad

Tecnología FORCEJET de impresión en frío - Las ventajas de la Inyección de Tinta Un paso más en calidad y fiabilidad

La tinta de secado instantaneo permite imprimir a alta velocidad en color y a doble cara de forma óptima y fiable. Además, su fórmula en base de aceite es resistente a la decoloración y al agua, y no deforma el papel.

El sistema de alimentación y paso estable del 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.

ENGINE TECHNOLOGY
FORCEJET™

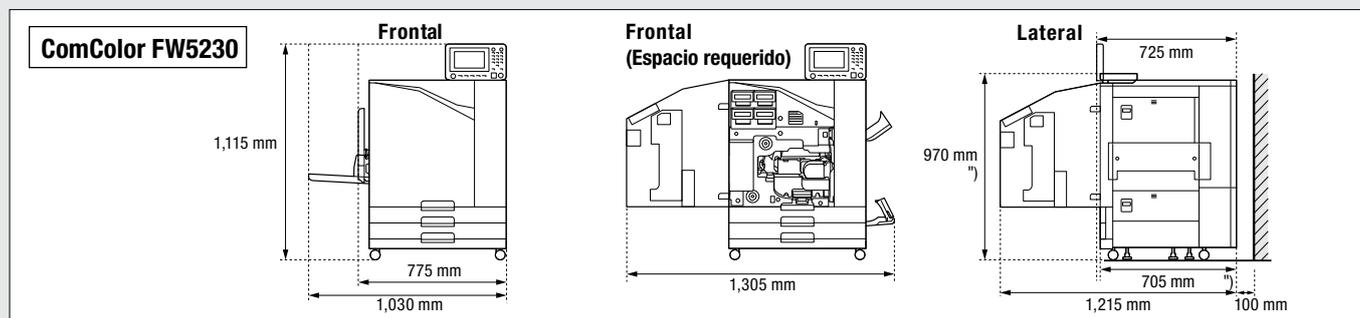


Durabilidad

Robustez y fiabilidad para un uso intenso y durable.

La alta productividad exige un equipo con un cuerpo robusto. ComColor FW garantiza durabilidad para imprimir millones de páginas.

Dimensiones



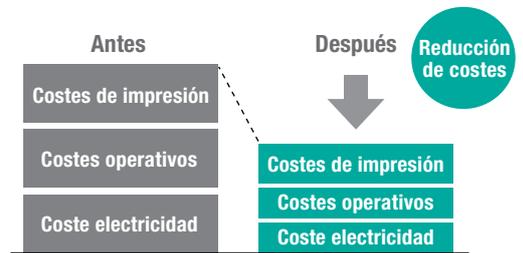
Eficiencia y sostenibilidad, al mínimo coste de impresión.



Impresión en color a precio imbatible

El perfil de color original ComColor Standard de Riso, controla con total precisión la cantidad de tinta que emite el cabezal de impresión, según la tipología del documento y configuración. De esta forma mantiene la calidad de imagen y optimiza el uso de tinta, minimizando el coste operativo de impresión.

Todo tipo de trabajos pueden imprimirse a color sin necesidad de externalizar, de forma eficiente y económica.



Impresión a todo color, bajo demanda

ComColor FW permite imprimir bajo demanda gracias a su productividad, y bajo coste de impresión a color. Esto significa eliminar la gestión y el coste del material preimpreso y su estocaje, imprimiendo los documentos siempre actualizados y a tiempo.



Diseño inteligente: versatilidad fiable

Su tecnología de impresión en frío combinada con su sistema de alimentación de papel, permite obtener una amplia gama de soportes de impresión. Incluye sobres y gramajes de todo tipo, imprimiendo con gran fiabilidad y sin deformar el papel impreso.



Ahorro energético y sostenibilidad medioambiental

La tecnología inkjet de ComColor, a diferencia de las impresoras de tóner, no requiere altas temperaturas en su proceso de impresión. Esto significa un consumo energético significativamente inferior que, además del ahorro económico, contribuye a una mayor sostenibilidad medioambiental. Adicionalmente, tampoco genera ozono y otras emisiones derivadas del tóner y simplifica la gestión y reciclaje de los consumibles.

Ahorro energético

Modos de bajo consumo energético

La función de programación de encendido y apagado permite múltiples combinaciones horarias para optimizar el uso del equipo.

Asimismo, el modo reposo y stand-by del equipo reduce el consumo hasta un mínimo prácticamente insignificante.



Accesibilidad y operatividad



Diseñado para una operatividad simple y accesible

Cuenta con un panel táctil, ajustable para una perfecta visualización, y de manejo fácil e intuitivo para cualquier usuario. Se puede acceder a todas las funciones de forma rápida y directa, así como configurar según las prioridades de uso.

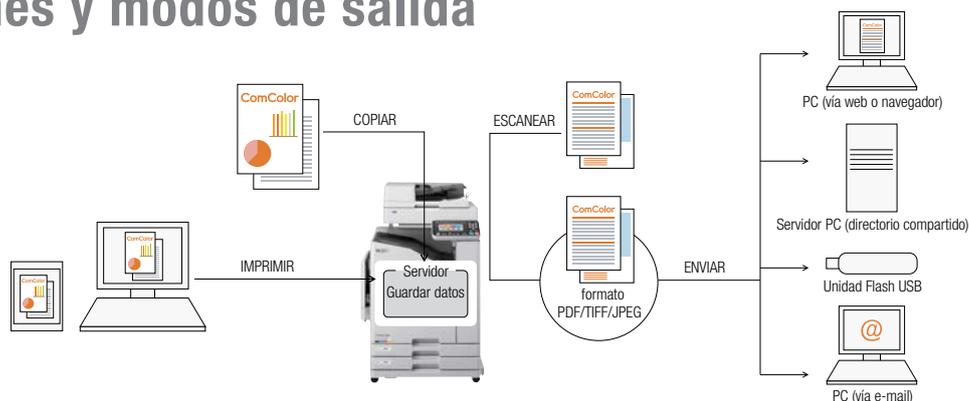


Todos los soportes, en cualquier entorno de trabajo

Con el Postscript Kit opcional, ComColor FW soporta una amplia variedad de sistemas operativos, y permite imprimir directamente archivos PDF desde unidades flash USB. Asimismo con la aplicación RISO Print-S, imprime desde dispositivos móviles de forma rápida y directa.



Funciones y modos de salida



Escáner de alta productividad y funcionalidad

El escáner opcional HS7000 trabaja a alta velocidad, escaneando a doble cara de una sola pasada. Ofrece múltiples posibilidades, desde guardar el documento escaneado en la red, enviarlo como anexo vía e-mail, hasta guardarlo en el disco duro del equipo u otro equipo RISO en red. Permite diversas configuraciones para guardar los documentos, así como formatos, PDF, TIFF, JPG y PDF/A.



Fácil gestión para el administrador

Se puede registrar y gestionar hasta 1000 usuarios. La conexión a un directorio interno mediante autenticación LDAP permite una rápida configuración para un alto número de usuarios.

El kit opcional de autenticación de tarjetas, permite gestionar el uso utilizando tarjetas de identificación de usuarios.

El mantenimiento se puede realizar de forma simple y rápida por el administrador.



Amplia gama de accesorios para todas las necesidades de uso y acabado.

Finalizador de grapado F10

Finalizador compacto para grapado y 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



Escáner HS7000

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

Funciones en modo Copia

Resolución Estándar: 300 dpi x 300 dpi

de Escritura Fino: 300 dpi x 600 dpi

Tamaño de papel Máximo: 303 mm x 432 mm

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

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

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

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.

Finalizador Multifuncional FG10

Múltiples funciones en línea para simplificar cualquier proceso de acabado.

Grapado Opciones de grapado: Una grapa en esquina o dos grapas, hasta 100 hojas*.

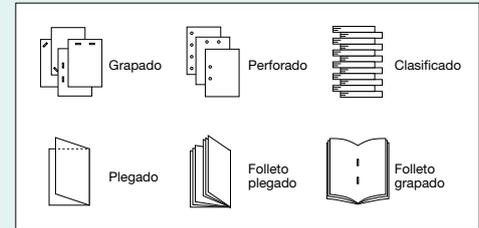
Perforado Dos o cuatro agujeros.

Plegado Varias opciones de plegado, hasta 5 hojas creando un folleto de 20 páginas.

Producción de Folleto Folleto plegado y grapado de hasta 60 páginas (15 hojas).

de Folleto

* Usando papel estándar o reciclado (85gr) A4, B5.



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)



PS Kit FG10

Cuando el PS Kit se instala, se habilitan múltiples funciones, como la Selección de bandeja por página, Perfil de Color o Superposición de formularios.

PDL* PostScript Nivel3 (CPSI:3019), PCL 6 (PCL XL, PCL 5c)

Fuentes instaladas PS: 136 fuentes Roman PCL: 88 fuentes Roman

* Lenguaje de descripción de página

Kit de Autenticación de Tarjetas IC

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

Consumibles

Cartuchos de Tinta

ComColor FW

Cartuchos de tinta diseñados para una fácil instalación y sustitución.

Colores: Negro, Cian, Magenta, Amarillo



Grapas HC 100

Grapas para Finalizador Multifuncional FG10.

Unidad: 15.000 grapas por caja.

Grapas HC Folleto

Grapas para producción de folleto grapado en Finalizador Multifuncional FG10.

Unidad: 20.000 grapas por caja.



Grapas ComColor 50(G)

Grapas para Finalizador de grapado F10.

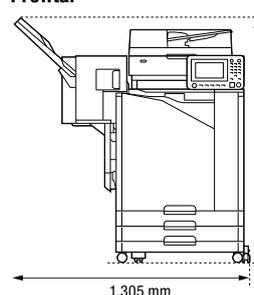
Unidad: 15.000 grapas por caja.



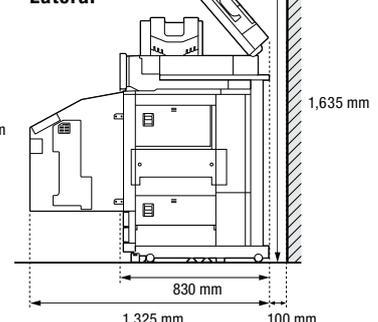
Dimensiones

ComColor FW + Escáner HS7000 + Finalizador de Grapado F10

Frontal



Lateral



ComColor FW5230 FW5231 FW5000

Especificaciones

Especificaciones		FW5230	FW5231	FW5000
Sistema de impresión		Sistema de Inyección de Tinta con cabezales en línea		
Tipo de tinta		Tinta pigmentada con base de aceite (Cian, 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		
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)		
Tiempo de la Primera Copia*1		Máximo 7 segundos (A4 alimentado en lado largo)		
Velocidad de Impresión *2*3	A4 alimentación lado largo	Simplex: 120 ppm Duplex: 120 ppm (75 hojas/minuto)		Simplex: 90 ppm Duplex: 90 ppm (45 hojas/minuto)
	A4 alimentación lado corto	Simplex: 90 ppm Duplex: 90 ppm (45 hojas/minuto)		Simplex: 90 ppm Duplex: 90 ppm (45 hojas/minuto)
	A3 alimentación lado corto	Simplex: 66 ppm Duplex: 64 ppm (32 hojas/minuto)		No disponible
Tamaño de Papel	Bandeja Estándar	Máximo 340 mm x 550 mm Mínimo: 90 mm x 148 mm		
	Bandejas Frontales 1-2	Máximo: 297 mm x 432 mm Mínimo: 182 mm x 182 mm	No disponible	Máximo: 297 mm x 432 mm Mínimo: 182 mm x 182 mm
Área de Impresión		Máximo 310 mm x 544 mm		Máximo 210 mm x 544 mm
Área de Impresión Garantizada**		Estándar: Margen de 5 mm de ancho Máxima: Margen de 3 mm de ancho		
Gramajes de Papel	Bandeja Estándar	Simplex: 46 gr/m2 a 210 gr/m2 Puede incrementarse hasta 400gr con el kit opcional de alimentación de cartulina y la bandeja de apilado Duplex: 46 gr/m2 a 210 gr/m2 para A4 46 gr/m2 a 104 gr/m2 para A3, B4		
	Bandejas Frontales 1-2	Simplex: 52 gr/m2 a 104 gr/m2 Duplex: 52 gr/m2 a 104 gr/m2	No disponible	Simplex: 52 gr/m2 a 104 gr/m2 Duplex: 52 gr/m2 a 104 gr/m2
Capacidad de Alimentación de Papel	Bandeja Estándar	110 mm de altura (1000 hojas aprox.)		
	Bandejas Frontales 1-2	56 mm de altura (500 hojas aprox. por bandeja)	No disponible	56 mm de altura (500 hojas/bandeja)
Capacidad de Apilado Estándar		56 mm de altura (500 hojas aprox.)		
PDL (Lenguaje de Descripción de Página)		RISORINC/IV		
Protocolos		TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP, ftp, lpr, IPP, SNMP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, lpssec		
Sistemas operativos	Estándar	Microsoft®: Windows Vista® (32-bit/64-bit), Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit), Windows® 10 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 (32-bit/64-bit), Windows Server® 2008 R2 (64-bit), Windows Server® 2012 (64-bit)		
	Opcional*5	Mac: OS X 10.8 (64-bit), 10.9 (64-bit), 10.10 (64-bit), 10.11 (64-bit) Linux (compatible solo con PPD)		
Interface de Red		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T		
Memoria		4 GB		
Disco Duro*6	Capacidad	500 GB		
	Espacio Disponible	30 GB		
Sistema Operativo		Linux		
Fuente de Alimentación		AC 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz		
Consumo Eléctrico		Máximo 1.000 W En espera*7: 150 W máx. Modo ahorro*8: 4 W máx. Modo stand-by: 0,5 W máx.		
Nivel de Sonido en Funcionamiento		Máximo 65 dB (A) a velocidad de impresión máxima.		
Condiciones ambientales		Temperatura: 15°C a 30°C Humedad relativa: 40% a 70%		
Dimensiones (Anchura x Profundidad x Altura)		En uso: 1.030 mm x 725 mm x 1.115 mm Con bandeja cerrada: 775 mm x 705 mm x 970 mm		
Peso		135 kg aprox.		
Información de Seguridad		Certificación IEC60950-1, en interior, grado de polución 2*9, en altitud no superior a 2.000m		
Espacio Requerido (Anchura x Profundidad x Altura)*10		1.305 mm x 1.215 mm x 1.115 mm		

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 (85 gr) y configuración estándar. *3 La velocidad de impresión varía según el tipo de accesorio opcional conectado. *4 El margen en impresión de sobres es por defecto de 10 mm, pero puede ser ajustado a menor margen. El área garantizada de impresión de imágenes es la incluida dentro de 5 mm respecto al límite del papel. *5 Se requiere el Kit PS opcional. *6 Un gigabyte (GB) equivale a mil millones de bytes. *7 Sin imprimir. *8 En configuración de consumo eléctrico Reposo / Bajo. *9 Grado de polución del aire. Grado 2 corresponde al ambiente interior general. *10 Con la cubierta frontal abierta y el panel operativo en posición vertical.

 RISO, ComColor y FORCEJET son marcas registradas de RISO KAGAKU CORPORATION. Adobe y PostScript son marcas registradas de Adobe Systems. Mac es marca registrada de Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. Otros nombres corporativos y/o marcas son marcas registradas de sus respectivas compañías.



Riso Ibérica
Avda. de les Garrigues 38-44, 2ª Planta
08820 El Prat del Llobregat, Barcelona
902 354 107
www.risoiberica.es

Para más información contacte con: