

ComColor FT 5230

Impression jet d'encre
couleur haute vitesse


PRODUCTIVE PRINTING



L'innovation qui combine
**RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT & PRODUCTIVITÉ**

Impression couleur



Vitesse d'impression
120 ppm



Format
A4/A3



Impression
couleur



Fiabilité
hors-pair



Consommation
électrique réduite



Certifications
environnementales

Lorsque le respect de l'environnement s'allie à la productivité

Toujours plus éco-responsable

Depuis toujours, RISO a pour ambition de concevoir et de développer des produits avec une empreinte environnementale réduite. Avant même leur fabrication, les solutions RISO sont pensées de manière à respecter l'environnement en tenant compte de leur distribution, leur utilisation et leur recyclage.

Toujours plus rapide

Concilier fiabilité et productivité est un véritable défi. Les systèmes d'impression ComColor FT ultra-rapides vous offrent une gestion sereine de vos pics de production.

Consommation électrique réduite

- 1,75 kWh / semaine selon la valeur TEC^{*1}
- Efficacité énergétique largement supérieure à celle des autres imprimantes fonctionnant à la même vitesse

**Empreinte
carbone limitée**

Préservation de l'atmosphère

- Réduction des émissions de COV^{*2}
- Aucune pollution de l'air ambiant
- Plus de confort de travail

**Zéro émission
d'ozone**

Économie des ressources

- Éco-conception
- Peu de pièces en mouvement
- Collecte et recyclage gratuit des cartouches usagées



**Gaspillage
réduit**



Vitesse élevée, haute productivité

- Moins de 5 sec. pour la 1^{ère} impression
- 1 000 feuilles en seulement 7 minutes

140ppm^{*4}
(A4-R)

Fiabilité inégalée

- Le papier n'est exposé à aucune source de chaleur et ne tuit pas
- Mécanisme jet d'encre simple, peu de remplacements de pièces
- Passage du papier à plat

**Disponibilité
optimale**

Intuitivité et ergonomie

- Interface intuitive
- Inclinaison à 90° de l'écran tactile
- Confort d'utilisation

**Simplicité
d'utilisation**



BLUE ANGEL

Certification environnementale relative au recyclage, à la réduction des pollutions et de la consommation énergétique.



ENERGY STAR®

Écolabel relatif à l'efficacité énergétique des équipements de bureau.^{*3}



EPEAT Gold

Écolabel évaluant l'effet d'un produit informatique sur l'environnement. EPEAT GOLD est le plus élevé des trois niveaux de performance durable.



ECO MARK

Label écologique de l'Association Japonaise de l'Environnement.^{*5}

^{*1} Valeur TEC : Consommation Électrique Typique. Cette valeur représente l'électricité consommée en une semaine selon le standard international utilisé par Energy Star.

La valeur TEC est la valeur publiée sur le site ENERGY STAR.

^{*2} COV : Composés Organiques Volatils.

^{*3} Programme Energy Star applicable dans les pays affiliés.

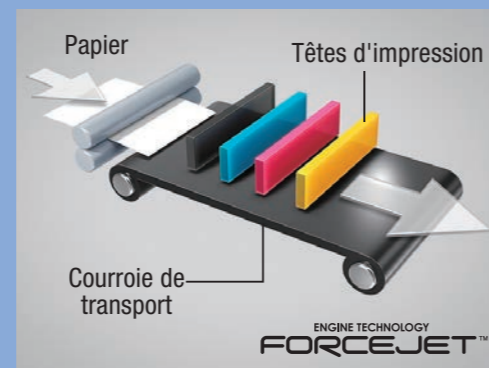
^{*4} Vitesse d'impression du modèle ComColor FT5430.

^{*5} La Série ORPHIS FT équivalente au Japon de la Série ComColor FT, a obtenu la certification Eco Mark riso.co.jp/product/orphis/eco/

Des performances avancées

Procédé jet d'encre à froid

Il y a plus de quinze ans, RISO a été le premier constructeur à miser sur l'impression jet d'encre haute performance. RISO a développé une technologie unique FORCEJET™, caractérisée par des têtes d'impression jet d'encre piézoélectriques, capables d'imprimer en un seul passage et sans chaleur. Ce procédé d'impression à froid permet d'allier fiabilité, productivité et maîtrise des coûts.



Rentabilité élevée

- Coût copie couleur extrêmement compétitif
- Les profils colorimétriques développés par RISO permettent d'ajuster le volume d'encre déposé sur la page

Faible coût d'exploitation

Qualité de l'image optimisée

- Têtes d'impression jet d'encre piézoélectriques DOD (Drop On Demand)
- Encre à base d'huile et à séchage rapide pour éviter tout transfert d'encre
- Un rendu amélioré grâce à une encre noire plus dense

Reproduction des couleurs améliorée

Polyvalence

- Des supports variés, 46 g/m² - 210 g/m²
- Papier autocopiant
- Enveloppes

Variété des substrats

Choisir la différence

Pourquoi le jet d'encre ?

Le jet d'encre s'impose comme une véritable alternative face à la technologie laser. En effet, tout en garantissant une vitesse d'impression élevée, la technologie jet d'encre permet de diminuer considérablement la consommation électrique du matériel et de préserver l'environnement de travail.

Le jet d'encre oui ! Mais avec une encre à base d'huile

À base d'huile, les encres RISO offrent une résistance supérieure à la décoloration et à l'eau. Le séchage quasi-instantané de l'encre évite les tâches et les déformations du papier ce qui permet une impression recto-verso ultra-rapide. Et comme les imprimés n'ont pas à être refroidis, les pages peuvent être utilisées instantanément en post-production ou comme pré-imprimé.



L'encre pigmentée à base d'huile permet d'obtenir un résultat à plat, froid et sec.



Les encres à base d'eau sont sujettes à des déformations telles que l'ondulation et le tuilage.



Têtes d'impression fixes et alignées

Le débit est optimisé par les bandes de têtes d'impression installées en parallèle. Cette disposition assure une impression couleur stable et extrêmement rapide, en un seul passage. Par ailleurs, la simplicité du mécanisme d'alimentation papier permet d'imprimer sur différents types de papier.

Disponibilité optimale

Sur les systèmes d'impression laser, la poudre toner doit être chauffée pour adhérer au papier. Cette montée en température a souvent pour effet indésirable la déformation du papier, ce qui peut provoquer des bourrages. Avec la technologie à froid FORCEJET™, les risques d'incidents liés au passage du papier sont fortement réduits.

Environnement sain

Les solutions RISO ne génèrent ni chaleur, ni émission d'ozone lors de l'impression. L'air ambiant n'est pas pollué, les utilisateurs évoluent dans un environnement préservé.

Profil colorimétrique ComColor Standard Amélioration du rendu

RISO a développé son propre profil colorimétrique pour optimiser la reproduction des couleurs et minimiser les transferts d'encre. Le profil ComColor Standard évalue les données de couleur et le type de papier et ajuste le volume d'encre, selon les caractéristiques d'absorption du papier. Cela permet de garantir une qualité d'impression constante.

Une offre complète pour répondre à tous les besoins

Les solutions jet d'encre ComColor FT offrent un ensemble de fonctionnalités à la pointe de la technologie en matière de respect de l'environnement, productivité et rentabilité. Des accessoires en option sont proposés pour s'adapter à tous vos besoins.

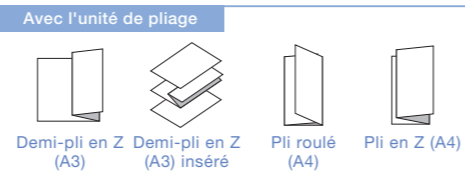
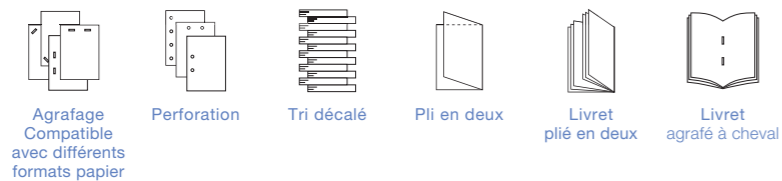
Grâce à une vitesse inégalée, une reproduction des couleurs performante, et de nombreuses options de finition, les solutions ComColor FT peuvent satisfaire les besoins d'entreprises de toutes tailles.

Accessoires optionnels Série FT



Module de façonnage

Avec le module de façonnage, les processus de finition tels que l'agrafage, la perforation, le pliage et le livret sont simplifiés et plus efficaces que jamais.



Bac d'alimentation additionnel

2 000 feuilles³ (A4)

- Le papier est rechargeable à partir d'un autre bac durant l'impression
- Accès et chargement facile
- Capacité d'autonomie totale jusqu'à 4 000 feuilles avec les bacs d'alimentation frontaux



Module Tri décalé agrafage

- Module de finition, exclusivement pour l'agrafage et le tri décalé
- Capacité de réception jusqu'à 1 000 feuilles³
- Agrafage en coin ou centré 2 points jusqu'à 50 feuilles³



Bac 1 000 feuilles & enveloppes

- Bac de réception 1 000 feuilles³
- Réception enveloppes

Compact et simple d'utilisation



140 ppm en sortie simple¹ (A4-R)

125 ppm en agrafage² (A4-R)

Vitesse de traitement élevée

- Le module s'adapte au rythme de la vitesse d'impression de la série FT

Finitions performantes

- Livret jusqu'à 20 feuilles
- Découpe des agrafes adaptée au nombre de feuilles

¹ Vitesse d'impression pour le modèle ComColor FT5430 en sortie simple.

² Vitesse d'impression pour le modèle ComColor FT5430 en agrafage. Original 10 pages x 10 exemplaires agrafage en coin un point.

Scanner HS7000

- Taille des scans jusqu'au format A3
- Numérisation recto-verso en un passage
- Compatible avec de nombreux formats (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)
- Capacité CAD jusqu'à 200 feuilles

100 ipm (A4-R)

³ Lors de l'utilisation de papier standard d'environ 85 g/m².

ComColor Express RS1200C

- Contrôleur développé par RISO afin de renforcer l'efficacité des ComColor FT avec des paramètres additionnels

- Quelques fonctionnalités :
 - Files d'impression personnalisées & Hot Folders
 - Impression et façonnage de sous-ensembles
 - Gestion des profils colorimétriques...

Garantir une vitesse d'impression élevée, tout en préservant l'environnement

ComColor FT 5230 Spécifications

Type d'impression	Système jet d'encre linéaire		
Encre	Encre à base d'huile (Noir, Cyan, Magenta, Jaune)		
Résolution	Standard : 300 dpi x 300 dpi Fine : 300 dpi x 600 dpi		
Niveaux de gris	Pour chaque couleur CMJN (11 niveaux de gris)		
Résolution de traitement de données	Standard : 300 dpi x 300 dpi Fine : 600 dpi x 600 dpi Lissage de lignes : 600 dpi x 600 dpi		
Temps de mise en route	2 min. 30 sec. ou moins (avec une température ambiante de 23°C)		
Temps de 1 ^{ère} impression *1	5 sec. ou moins (A4)		
Vitesse d'impression continue *2	A4-R	Recto : 120 ppm	Recto verso : 60 feuilles / minute (120 ppm)
	A4	Recto : 90 ppm	Recto verso : 45 feuilles / minute (90 ppm)
	B4 (JIS)	Recto : 76 ppm	Recto verso : 34 feuilles / minute (68 ppm)
	A3	Recto : 66 ppm	Recto verso : 32 feuilles / minute (64 ppm)
Format papier	Bac standard	Maximum : 340 mm x 550 mm *3	Minimum : 90 mm x 148 mm
	Bacs d'alimentation frontaux	Maximum : 297 mm x 432 mm	Minimum : 182 mm x 182 mm
Zone d'impression	Maximum : 310 mm x 544 mm		
Zone d'impression garantie *4	Standard : Marge de 5 mm		Maximum : Marge de 3 mm
Poids du papier	Bac standard	Recto : 46 g/m ² à 210 g/m ² Recto verso : 46 g/m ² à 210 g/m ² pour A4 et 46 g/m ² à 104 g/m ² pour A3, B4 (JIS)	
	Bacs d'alimentation frontaux	Recto / Recto verso : 52 g/m ² à 104 g/m ²	
Capacité d'alimentation des bacs	Bac standard	Hauteur maximale de 110 mm (environ 1 000 feuilles de 85 g/m ²)	
	Bacs d'alimentation frontaux	Hauteur maximale de 56 mm (2 bacs, environ 500 feuilles de 85 g/m ²)	
Capacité du bac de réception gauche standard	Hauteur maximale de 56 mm (environ 500 feuilles de 85 g/m ²)		
Langue de description de page	RISORINC/C IV, PostScript Level 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0)		
Protocoles pris en charge	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)		
Polices installées	PS : 136 polices Roman et 2 polices japonaises PCL : 88 polices Roman		
Systèmes d'exploitation pris en charge	Microsoft® : Windows®, Windows Server® *5 Mac : macOS *5 Linux® : Compatible seulement avec PPD		
Interface réseau	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2		
Capacité mémoire	4 GB		
Disque dur *6	Capacité	500 GB	
	Espace disponible	Environ 430 GB	
Système d'exploitation	Linux		
Source d'alimentation	CA 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz		
Consommation d'énergie	Max. 1 000 W Prê *7 : 95 W ou moins Veille *8 : 2 W ou moins En attente : 0.4 W ou moins		
Niveau sonore	Max. 62 dB pendant l'impression		
Environnement d'utilisation	Température : 15°C à 30°C Humidité : 40 % à 70 % RH (sans condensation)		
Dimensions (L x P x H)	1 030 mm x 735 mm x 1 115 mm Avec bacs fermés : 775 mm x 710 mm x 970 mm Avec les portes ouvertes et le panneau de commande en position verticale : 1 185 mm x 1 225 mm x 1 115 mm		
Poids	Environ 136 kg		
Accessoires	Scanner HS7000, Bac d'alimentation additionnel 2000 feuilles, Module Tri décalé agrafage, Module de finition/Unité de pliage, Bac 1 000 feuilles, ComColorExpress RS1200C, Kit carte IC		

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

*1 Dans les 10 minutes qui suivent la dernière impression.

*2 Lors de l'utilisation de papier ordinaire et recyclé (85 g/m²) et avec un réglage de densité standard. Taleau utilisé : Motif de mesure d'impression [Echantillon de couleur 2 (Motif standard JEITA J6)].
La vitesse d'impression continue varie en fonction du type d'équipement de sortie optionnel connecté.
Module tri décalé agrafage : Sans Tri décalé : 120 feuilles/minute (A4-R), Avec Tri décalé : 105 feuilles/minute (A4-R).

*3 En recto verso : 340 mm x 460 mm.

*4 La zone garantie lors de l'impression des images est comprise à l'intérieur des 5 mm depuis les bords du papier.. Enveloppes : marge mini. de 10 mm.

*5 Pour la version OS, rendez-vous sur le site internet riso france.fr ou contactez votre représentant RISO.

*6 1 gigaoctet (GO) équivaut à 1 milliard d'octets.

*7 Sans opération de réglage de l'impression et de la température.

*8 Lors du réglage de la consommation d'énergie en veille sur basse.

ComColor série FT Spécifications accessoires optionnels

Scanner HS7000 (recto verso 1 passage)	Surface maximum de scan		Vitre fixe : 303 mm x 432 mm	CAD : 295 mm x 430 mm
	Copie	Résolution	Standard : 300 dpi x 300 dpi	Fine : 300 dpi x 600 dpi
		Format papier	Maximum : 303 mm x 432 mm	
		Temps sortie 1 ^{ère} copie	7 sec. ou moins	
		Vitesse de numérisation	A4 portrait : 70 ppm recto et recto-verso	
		Agrandissement / réduction	50% à 200% (Mode copie)	
	CAD	Format originaux	Maximum : 297 mm x 432 mm	Minimum : 100 mm x 148 mm
		Poids originaux	52 g/m ² à 128 g/m ²	
		Capacité chargement originaux	Max. 200 feuilles, hauteur jusqu'à 25 mm (80 g/m ²)	
	Scan	Résolution	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi	
		Vitesse de scan	100 ppm (A4-LEF, 300 dpi)	
		Interface réseaux	Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T	
		Données sauvegardées	Enregistrement sur disque dur de l'unité centrale, sur serveur, sur clé USB ou envoi par email : max. 1 000 pages selon mode de sauvegarde choisi	
	Format données sauvegardées		Monochrome : TIFF, PDF, PDF/A	Niveaux de gris/Couleurs : TIFF, JPEG, PDF, PDF/A
	Source d'alimentation / Consommation d'énergie		CA 100-240 V, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz / Max. 100 W	
Dimensions (L x P x H)		640 mm x 560 mm x 255 mm		
Poids		Environ 25 kg		
Bac d'alimentation 2 000 feuilles ¹	Format du papier		A4-LEF, B5 (JIS)-LEF	
	Poids du papier		52 g/m ² à 104 g/m ²	
	Capacité du bac		Hauteur jusqu'à 220 mm (environ 2 000 feuilles de 85 g/m ²)	
	Source d'alimentation		Alimentation à partir de l'unité principale FT	
	Dimensions (L x P x H)		415 mm x 600 mm x 390 mm	
	Poids		Environ 29 kg	
Module Tri décalé agrafage	Format du papier	Sans tri décalé	Maximum : 340 mm x 550 mm	Minimum : 90 mm x 148 mm
		Avec Tri décalé	Format standard : 182 mm x 257 mm - 297 mm x 431.8 mm Format non standard : 131 mm x 148 mm - 305 mm x 550 mm	
	Poids du papier		46 g/m ² à 210 g/m ²	
	Capacité du bac		Hauteur jusqu'à 108 mm (environ 1 000 feuilles de 85 g/m ²)	
	Nombre max. de feuilles agrafées		50 feuilles (85 g/m ²) : A4, A4-LEF, B5 (JIS), B5 (JIS)-LEF	25 feuilles (85 g/m ²) : A3, B4 (JIS)
	Poids du papier agrafé		52 g/m ² à 210 g/m ²	
	Position d'agrafe		1 sur le côté avant (agrafage d'angle), 1 sur le côté arrière (agrafage d'angle), 2 au centre (agrafage parallèle)	
	Source d'alimentation / Consommation d'énergie		CA 100-240 V, 1.1-0.5 A, 50-60 Hz / Max. 100 W	
Dimensions (L x P x H)		635 mm x 695 mm x 580 mm		
Poids		Environ 35 kg		
Module de façonnage	Format de papier	Bac supérieur	Maximum : 330 mm x 488 mm (Recto verso : 460 mm)	Minimum : 100 mm x 148 mm
		Bac de réception	Maximum : 330 mm x 488 mm (Recto verso : 460 mm)	Minimum : 148 mm x 148 mm
		Papier agrafé	Maximum : 297 mm x 432 mm	Minimum : 182 mm x 148 mm
		Bac pour livret	Maximum : 330 mm x 460 mm	Minimum : 182 mm x 257 mm
	Poids du papier	Bac supérieur / Bac de réception	52 g/m ² à 210 g/m ²	
		Bac pour livret	60 g/m ² à 90 g/m ²	Page de couverture : 90 g/m ² à 210 g/m ²
	Agrafage	Nombres max. de feuilles agrafées	100 feuilles (85 g/m ²)	
		Position d'agrafe	1 sur le côté avant (agrafage d'angle, agrafage parallèle), 1 sur le côté arrière (agrafage d'angle, agrafage parallèle), 2 au centre (agrafage parallèle)	
	Perforation	Nombre de perforations	2 perforations, 4 perforations	
		Format du papier	2 perforations : A3, B4 (JIS), A4-LEF, A4, B5 (JIS)-LEF	4 perforations : A3, A4-LEF
		Poids du papier	52 g/m ² à 210 g/m ²	
	Création livret	Nombre max. de feuilles	Reliure à cheval : 20 feuilles - 80 pages (85 g/m ²)	Pli en 2 : 5 feuilles (85 g/m ²) 20 pages
Source d'alimentation		CA 100-240 V, 50-60 Hz, 2.3-1.1 A (3.0-1.5 A avec unité de pliage)		
Consommation d'énergie		Max. 230 W (300 W avec unité de pliage)		
Dimensions (L x P x H)		1 205 mm (1 440 mm avec unité de pliage [235 mm]) x 735 mm x 1 215 mm		
Poids		Environ 146 kg (198 kg avec unité de pliage)		
Unité de pliage	Format de papier utilisable pour le pliage		Demi pli en Z : A3	Pli enroulé, pli en Z : A4
	Grammage pour pliage		60 g/m ² à 90 g/m ²	
	Capacité de sortie du bac à pli triple		Environ 30 feuilles (85 g/m ²)	
	Nombre de feuilles par pli		1 feuille	
	Poids		52 kg	
Bac 1 000 feuilles & enveloppes	Format du papier		Maximum : 320 mm x 432 mm	Minimum : 90 mm x 148 mm
	Capacité du bac		1 000 feuilles (85 g/m ²)	
ComColorExpress RS1200C	PDL		PostScript® Level 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0), PPML (2.1)	
	Protocoles pris en charge		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, SMBv3, NetBIOS, LPR, IPP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)	
	Polices installées		PS : 139 polices (Type 1 : 120, TrueType : 19)	PCL : 80 polices

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



Cartouches d'encre ComColor FT

Couleurs : Noir, Cyan, Magenta, Jaune ; 1 000 ml.



La société RISO FRANCE est adhérent actionnaire du Conibi, groupement qui propose une solution gratuite de collecte, de recyclage et de valorisation des consommables usagés.

Certifications environnementales



RISO, ComColor, et FORCEJET sont des marques déposées et commerciales de RISO KAGAKU CORPORATION. Mac et macOS sont des marques déposées d'Apple Inc. Microsoft, Windows, et Windows Server sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans les autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans les autres pays. Tous les autres noms de produits et d'entreprises cités dans ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires.

