

ComColor FT 5230 **EII**

RIISO
PRODUCTIVE PRINTING

Impression jet d'encre
couleur haute vitesse



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



Scan to
cloud

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

Depuis toujours, RISO a pour ambition de concevoir et de développer des produits avec une empreinte environnementale réduite. Nous avons ajouté des fonctionnalités centrées sur l'utilisateur qui améliorent la maniabilité, simplifient la maintenance et réduisent le stress au travail. Tout en conservant ses atouts fondamentaux tels que la rapidité d'impression, le rapport coût-performance et la haute qualité, le produit offre désormais une expérience utilisateur encore plus confortable.

Faible impact environnemental



Consommation électrique réduite

- Alimentation électrique standard
- Aucun système de chauffe

360 w
(Pendant l'impression)



Préservation de l'atmosphère

- Réduction des émissions de COV^{*1}
- 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
- Moins de pièces nécessaires qu'une imprimante toner (pas de tambour ni d'unité de fusion)

Gaspillage réduit



Faible valeur TEC^{*2} : 1.41 kWh / semaine

- Faible consommation d'énergie même lors d'impressions continues à grande vitesse
- Efficacité énergétique largement supérieure à celle des autres imprimantes fonctionnant à la même vitesse

0.115
Wh / feuille



Toujours plus rapide



Vitesse élevée, haute productivité

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

140 ppm
(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



Confort utilisateur amélioré

- Numérisation vers le Cloud
- Impression depuis Google Drive™ et Microsoft SharePoint

Intégration à votre environnement existant



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.



REGLEMENT REACH

L'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH) est un règlement de la Communauté européenne sur les produits chimiques et leur utilisation en toute sécurité.



DIRECTIVE ErP

Directive de la Communauté européenne qui exige l'utilisation de l'éco-conception pour les produits liés à l'énergie.



DIRECTIVE RoHS

Directive de l'Union européenne relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

^{*1} COV : Composés Organiques Volatils.

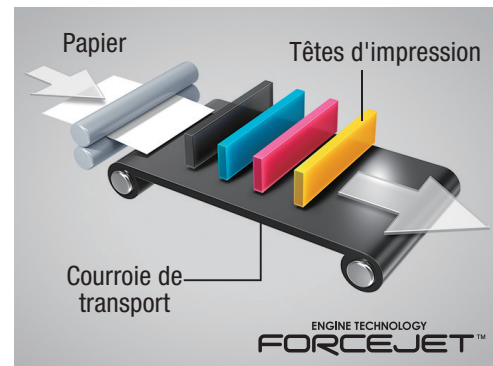
^{*2} Valeur TEC : Consommation Électrique Typique. Cette valeur représente l'électricité consommée en une semaine selon le standard international utilisé par Energy Star. La valeur TEC est la valeur publiée sur le site ENERGY STAR.

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

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.



Têtes d'impression fixes et alignées

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.

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.

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.

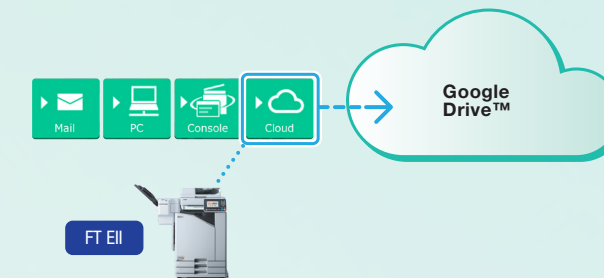
Environnement sain

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.

Facilité d'utilisation et connectivité

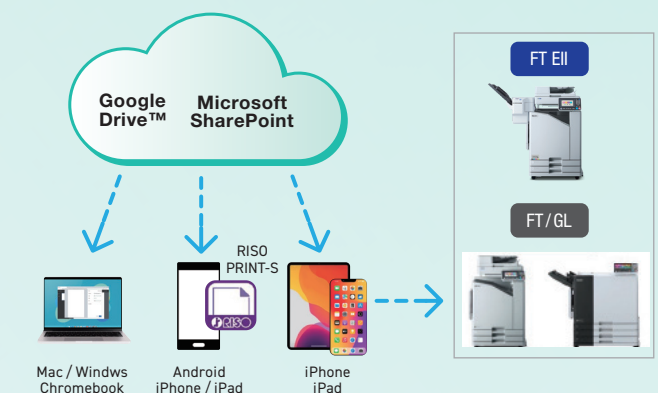
Numérisation vers le Cloud

Vous pouvez enregistrer les données numérisées directement sur un service cloud. En scannant un QR code à partir du panneau de commande de l'imprimante pour accéder au service cloud, vous pouvez numériser et enregistrer vos documents papier scannés.



Imprimer depuis Windows®, macOS, Linux®, iOS, iPadOS, Android™, et Chromebook™

Que ce soit depuis des PC Windows, Mac et Chromebooks, aux smartphones et tablettes utilisés au quotidien, chacun peut accéder directement à l'impression haute vitesse et haute qualité ComColor depuis son propre appareil. Une seule imprimante ComColor répond de manière flexible aux différents environnements de travail ou éducatifs.



Fonctionnalités de sécurité avancées pour les administrateurs

Pour vous conformer à la politique de sécurité de votre organisation, vous pouvez désactiver individuellement les protocoles de communication inutilisés. Cela réduit le risque d'accès non autorisé en bloquant intentionnellement les voies de communication inutiles. De plus, les certificats numériques pour une communication sécurisée peuvent également être gérés en détail pour chaque protocole. Cela empêche l'écoute clandestine et la falsification sur le réseau et protège les données sensibles des documents. Assurez la sécurité de votre environnement réseau professionnel grâce aux paramètres détaillés exigés par les administrateurs informatiques.

Qualité couleur

RISO a développé son propre profil couleur afin d'optimiser la reproduction des couleurs. Le ComColor évalue les données couleur et le type de papier, puis ajuste le volume d'encre appliqué en fonction des caractéristiques d'absorption du papier.

Rentabilité élevée

- Les profils colorimétriques développés par RISO permettent d'ajuster le volume d'encre
- Une impression rapide qui permet de réduire les coûts de main d'œuvre et d'électricité



Faible coût d'exploitation

Qualité de l'image optimisée

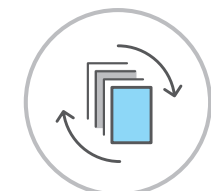
- Têtes d'impression jet d'encre piézoélectriques DOD (Drop On Demand)
- Encre à base d'huile et à séchage rapide pour éviter tout transfert d'encre
- Un rendu amélioré grâce à une encre noire dense



Reproduction des couleurs améliorées

Polyvalence

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

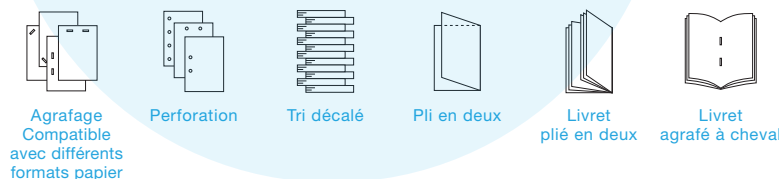
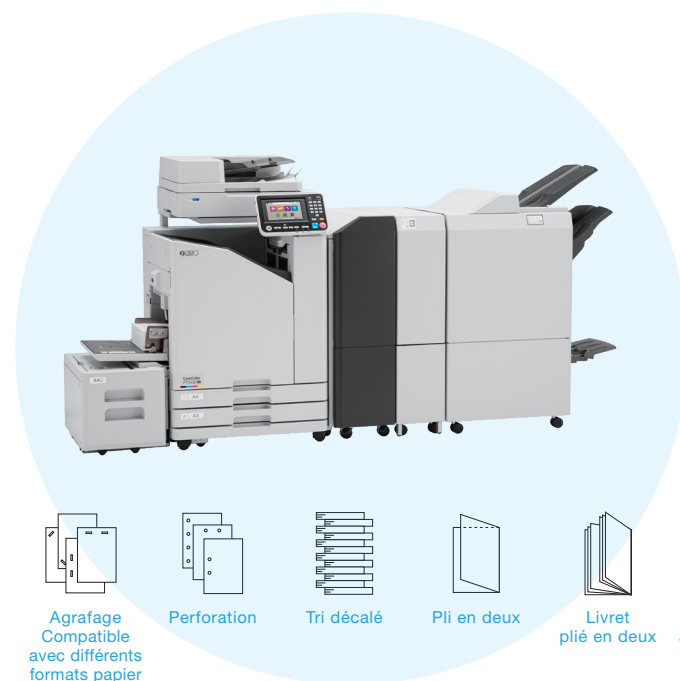


Variété des substrats

Une offre complète pour répondre à tous les besoins

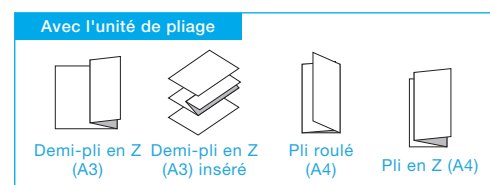
Les solutions jet d'encre ComColor FT EII offrent un ensemble de fonctionnalités à la pointe de la technologie en matière de respect de l'environnement, productivité et rentabilité. Des accessoires en option sont proposés pour s'adapter à tous vos besoins. Grâce à une vitesse inégalée, une reproduction des couleurs performante, et de nombreuses options de finition, les solutions ComColor FT EII peuvent satisfaire les besoins d'entreprises de toutes tailles.

Accessoires optionnels Série FT EII



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.



Vitesse de traitement élevée

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

140 ppm*
(A4-R)

*Avec le ComColor FT5430 EII

Faible consommation d'énergie

- Haute productivité, haute efficacité
- Le ComColor consomme seulement 280W (sans unité de pli)

640W*

en combinaison avec l'unité principale FT

Bac 1 000 feuilles & enveloppes

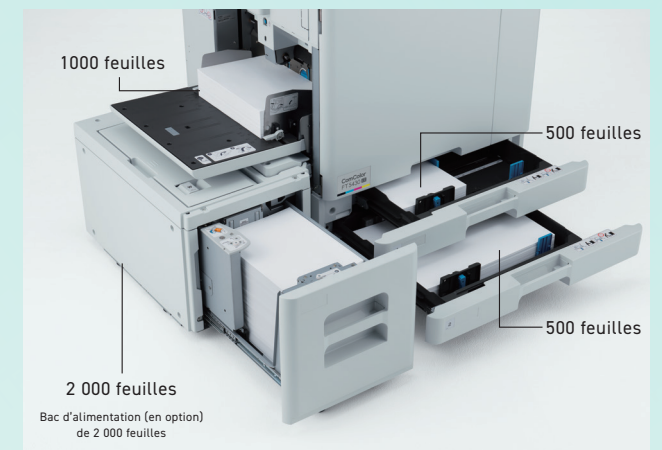
Il peut être utilisé comme bac de réception pour l'impression de volumes importants et pour des supports tels que des enveloppes. Le bac de réception à contrôle automatique ajuste automatiquement la position de ses guides pour s'adapter au format de papier sélectionné, avec une capacité de réception pouvant atteindre 1 000 feuilles.



Contrôle automatique RISO
Plateau de réception II

Bac d'alimentation additionnel 2 000 feuilles (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 2

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

Agrafage automatique.
Agrafe jusqu'à 50 feuilles.



Agrafage manuel sans agrafes.
Relie jusqu'à 10 feuilles grâce au crantage du papier.



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

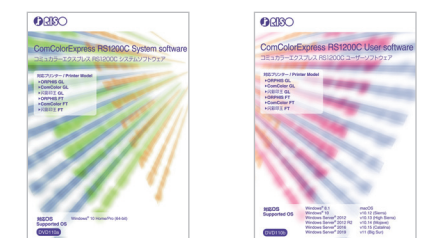
100 ppm(A4-R)



ComColorExpress RS1200C

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

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



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 × 300 dpi Fine : 300 dpi × 600 dpi	
Niveaux de gris		Pour chaque couleur CMJN (11 niveaux de gris)	
Résolution de traitement de données		Standard : 300 dpi × 300 dpi Fine : 600 dpi × 600 dpi Lissage de lignes : 600 dpi × 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 × 550 mm *3	Minimum : 90 mm × 148 mm
	Bacs d'alimentation frontaux	Maximum : 297 mm × 432 mm	Minimum : 182 mm × 182 mm
Zone d'impression		Maximum : 310 mm × 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 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 Prêt *7 : 95 W ou moins Veille *8 : 2 W ou moins En attente : 0.3 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 × 735 mm × 1 115 mm Avec bacs fermés : 775 mm × 710 mm × 970 mm Avec les portes ouvertes et le panneau de commande en position verticale : 1 185 mm × 1 225 mm × 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. Tableau 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.



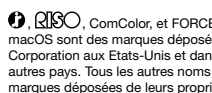
Cartouches d'encre ComColor FT

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 Etats-Unis et dans les autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux Etats-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.

