

# Ricoh Pro™ L5100

Imprimante grand format encres latex  
aqua-résine pour applications arts  
graphiques.



Pro™  
L5130

41,4  
m<sup>2</sup>/h  
Couleur

Pro™  
L5160

46,7  
m<sup>2</sup>/h  
Couleur



Pro™ L5130  
Pro™ L5160  
Encre  
AR

## Préparez-vous à atteindre de nouveaux sommets de polyvalence et de productivité.

La nouvelle génération Ricoh Pro L5130/L5160 allie de manière unique polyvalence d'application, convivialité et productivité.

Ces imprimantes grand format offrent une productivité et une qualité d'impression inédites.

Dotées de trois têtes d'impression décalées pour couvrir plus de surface, d'une technologie jet d'encre innovante intégrant un nouveau module de séchage et d'encres latex aqua-résine basse température, elles permettent d'imprimer rapidement sur une large gamme de média y compris ceux très sensibles à la chaleur.

Parmi les autres innovations, citons un système de nettoyage automatique et plus de convivialité pour maximiser la productivité et la disponibilité.

Les Ricoh Pro L5130/L5160 gèrent les applications de communication visuelle et d'affichage extérieur ou intérieur pour vous permettre d'élargir votre offre de services et de développer votre activité sur ce marché en croissance constante.



## Productivité et disponibilité maximales



### Deuxième génération d'encre latex AR Ricoh

Notre encre latex Aqua-Résine à séchage rapide permet d'atteindre une productivité exceptionnelle jusqu'à 46,7 m<sup>2</sup>/h.



### Polyvalence des supports

Les dernières innovations Ricoh en termes de têtes d'impression industrielles, encres et technologie jet d'encre permettent une qualité supérieure et l'impression sur tous types de supports pour des applications d'affichage intérieur et extérieur.



### Facilité d'utilisation et productivité accrue

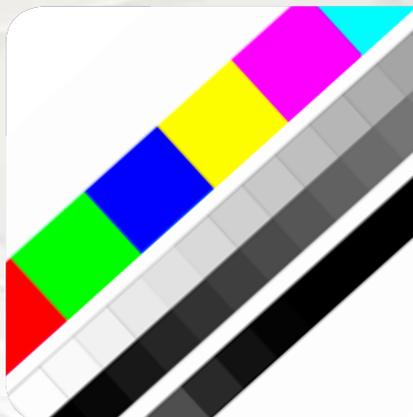
Les Pro L5160/5130 sont particulièrement faciles d'utilisation grâce à leur écran tactile intuitif, le système de nettoyage automatique des têtes et la calibration automatique qui accélèrent la productivité.



### Éventail d'applications plus large

Avec une largeur de support jusqu'à 1 371 mm et 1 625 mm, les Ricoh Pro L5130/L5160 peuvent gérer les applications d'impression grand format, qu'il s'agisse d'affiches extérieures grand format, d'habillages muraux, de signalétique en magasin et de reproduction d'oeuvres d'art, pour élargir votre offre de services.

# Nouvelle technologie pour la performance, la qualité et le profit



## Réglage automatique de la colorimétrie

Le nouveau Ricoh Reference Patch assure une qualité d'impression optimale. La camera CMOS compare les mires cibles pour un ajustement et une correction automatique des couleurs. Il assure ainsi une qualité constante et stable de vos impressions.

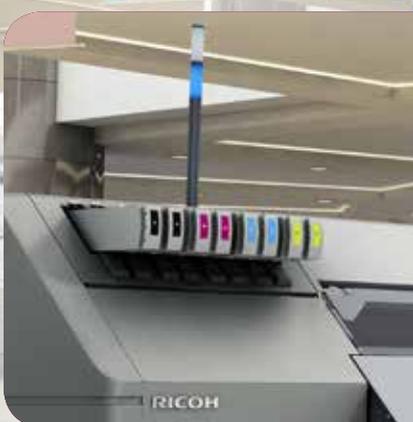
## Nouveau fonctionnement intuitif

- Ecran de commande tactile et convivial
- Inclinaison jusqu'à 90 degrés pour faciliter la lecture et la programmation
- Facilité d'utilisation accrue et amélioration de la productivité
- Contrôle permanent du statut de production



## Surveillance et contrôle de l'appareil

- La nouvelle lampe LED interne permet de surveiller la qualité de l'image et d'effectuer des interventions, même en cours d'impression pour réduire les interruptions.
- Nouveau gyrophare d'avertissement qui permet aux opérateurs de surveiller à distance le statut de l'imprimante, même dans un environnement bruyant.
- Surveillance à distance via l'interface Web Image Monitor de toutes les Pro L5160/5130 du site de production.



## Améliorez votre compétitivité

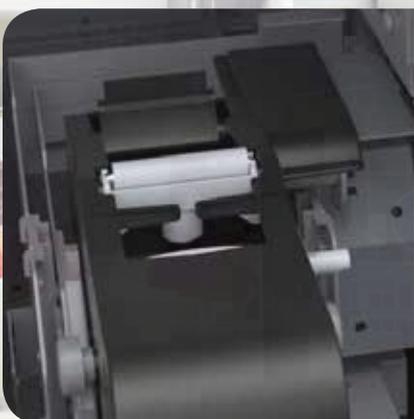


### Qualité d'image exceptionnelle

- La technologie d'impression Ricoh offre une résolution maximale de 1 200 x 1 200 dpi.
- Productivité élevée jusqu'à 46,7 m<sup>2</sup>/h grâce aux 1 280 buses/têtes
- Bénéficiez de toute l'expertise Ricoh en technologie jet d'encre : têtes d'impression Gen5 et encres Aqua-Résine

### Encre blanche et haute densité de noir

- L'impression en blanc en tant que couche de soutien d'une impression quadri produit des couleurs plus vives et éclatantes et élargit la gamme d'applications.
- L'impression 3 couches qui intercale une couche de blanc entre 2 couches quadri permet de montrer l'image des 2 côtés du média et est idéale pour les applications d'affichage.
- L'encre noire haute densité permet de produire des détails plus nets et plus riches tandis que la brillance du rendu sublime des couleurs plus vives et plus accrocheuses.



### Maintenance automatique

- Nouveau système de nettoyage automatique qui élimine l'entretien régulier et permet de gagner en productivité.
- Propreté permanente des buses d'impression pour une qualité supérieure et plus stable.
- Système de cartouche qui nettoie automatiquement chaque tête d'impression en se déplaçant de l'arrière vers l'avant.

## Fiaibilité et efficacité jour après jour

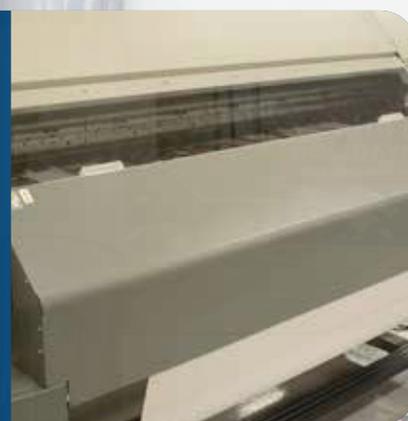


### Expertise Ricoh en technologie jet d'encre.

- Les trois têtes d'impression gen5 Ricoh de qualité industrielle et la dernière technologie d'encre latex Aqua-résine Ricoh garantissent une qualité d'image et une fiabilité exceptionnelles.
- Technologie multi-drop à taille de gouttes variables pour une qualité remarquable même sur les demi teintes et quel que soit le visuel.
- Taille de gouttes minimum de 5pl pour une finesse remarquable et ce quel que soit le média.

### Pas de temps de séchage pour plus d'efficacité.

- Nouvelles encres latex Ricoh à pouvoir de fixation immédiat.
- L'unité de séchage par infrarouge sèche l'encre après l'impression afin que les opérateurs puissent immédiatement passer à des processus secondaires tels que la lamination.
- Aucune perte de temps sur la phase de séchage ; ce qui permet d'accélérer le flux de travail.



### Changement facile du média

- Le chargeur de rouleau peut être décalé de 250 mm du système pour faciliter le changement de média.
- Encore plus utile lorsqu'il s'agit d'un rouleau avec un poids élevé.
- Paramétrage de la coupe\* selon un intervalle personnalisable pour disposer des impressions au fur et à mesure.

\*. Certains supports ne peuvent pas être coupés avec cette fonction.

## Durabilité de bout en bout



### Basse température d'impression.

- Faible consommation d'énergie - Modèle 4 couleurs certifié Energy Star
- Fixation de l'encre dès 60° permettant la gestion des média sensibles à la chaleur.
- Convient non seulement pour les supports film, mais aussi pour le papier couché, le PET, les bâches, le PVC, le tissus polyester, le coton, le papier peint et le vinyle transparent.

### Technologie éco-responsable

- Faibles odeurs et émissions de composés organiques volatiles : aucune ventilation spéciale nécessaire, ce qui rend l'installation et l'utilisation des nouveaux Ricoh Pro L5130/L5160 encore plus simples et plus sûres.
- Réduction de la consommation d'encre : système de remplissage d'encre automatique (mode 4 couleurs) pour les longs tirages en continu.
- Contenants pour encre réutilisables.



### Certification Greenguard Gold

L'encre latex pour les Ricoh Pro L5130/L5160 est certifiée Greenguard Gold. Cela signifie qu'elle répond aux normes les plus strictes en matière d'émissions de produits chimiques afin d'améliorer la qualité de l'air dans les environnements dans lesquels les Pro L5130/5160 sont utilisés.

# Polyvalence exceptionnelle pour les applications d'affichage extérieur ou intérieur.



## Publicité d'intérieur/distribution, TPV et POP

Affiches publicitaires, POP/TPV, bannières pop-up/roll-up et films de fenêtre.  
*Papier couché/non couché, film, vinyle autocollant et textile.*

## Applications d'extérieur

Bannières, panneaux d'affichage, habillage de bâtiment, drapeaux, bannières extérieures et décorations de véhicules.

*Film, bâche, papier synthétique, films polypropylène et PET, vinyle adhésif et textile*



## Décorations graphiques pour expositions et événements

Décorations au sol, boîtes à lumière, bannières suspendues et graphiques d'affichage

*Papier, film synthétique, vinyle autocollant et textile.*

## Décorations graphiques de véhicules

Habillages, panneaux latéraux, autocollants de fenêtre, logos  
*Vinyles et films autocollants*



## Des résultats qui attirent l'attention



### Signalétique

Panneaux double face, panneaux d'information, boîtes lumineuses, panneaux personnalisés, panneaux de signalisation souples, panneaux d'indication de direction et autocollants pour fenêtres.  
*Papier couché/non couché, tissus, film et vinyle adhésif.*

### Photos et reproduction d'oeuvres d'art.

Tirages de créateurs, reproduction d'art et agrandissements de photos.  
*Papiers couchés/non couchés, films, vinyle autocollant et textile*



### Décoration

Habillage de murs et décoration d'intérieur.  
Textile, film papier, papier peint, vinyle adhésif.



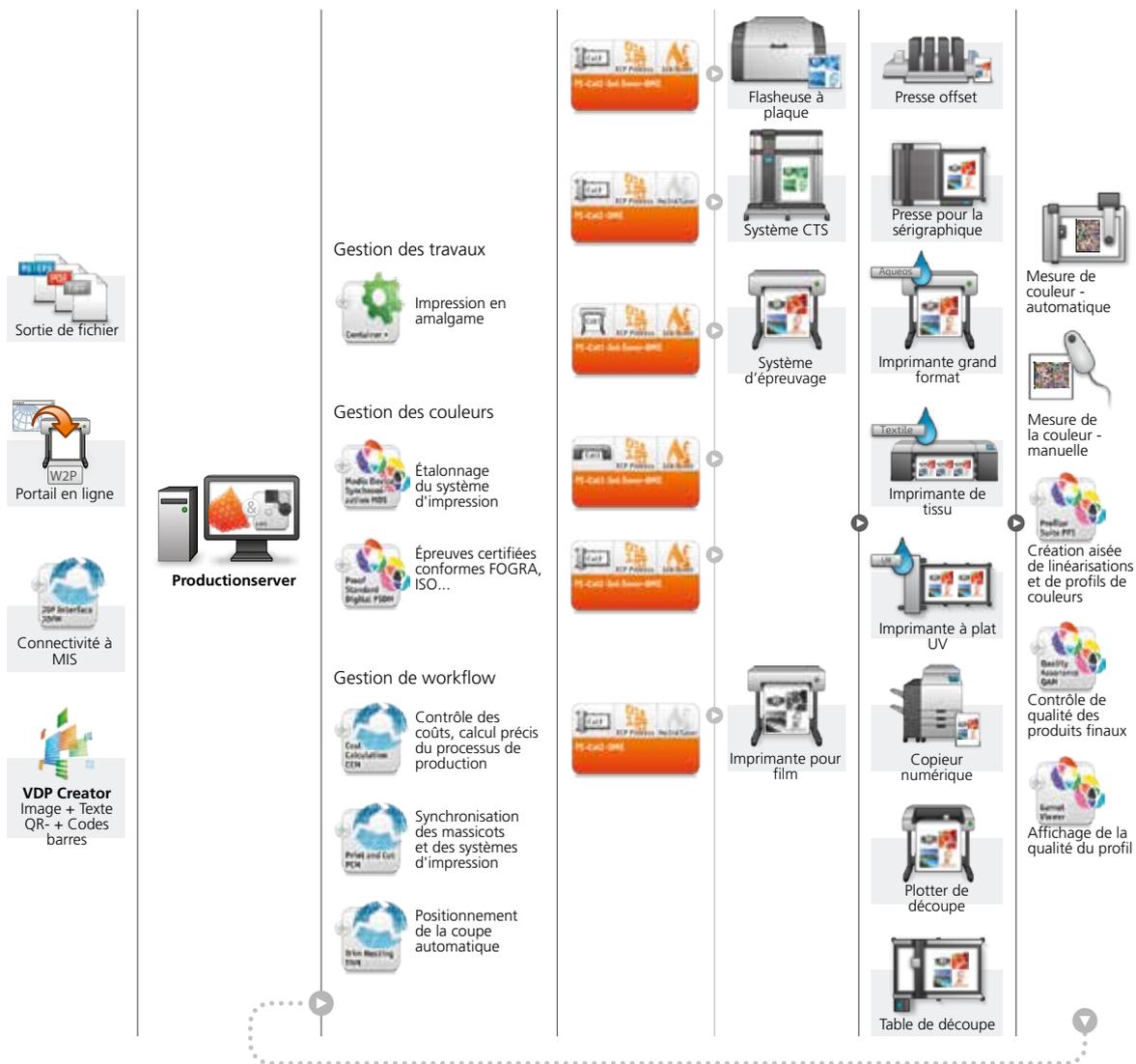
### Étiquettes et emballages souples.

Secteurs de l'alimentation, du vin, des boissons, des produits pharmaceutiques, des cosmétiques et des articles ménagers.

Papier, papier synthétique, films polypropylène et PET.



# Solutions de gestion de workflow et des couleurs



## Des solutions conçues pour les environnements exigeants :

Le RIP ColorGATE offre une solution éprouvée de gestion des workflows et des couleurs qui vous permet de répondre rapidement et avec précision aux demandes créatives de vos clients tout en garantissant une sortie couleur de haute qualité sur un éventail de supports adaptés à une large gamme d'applications grand format.

ColorGATE utilise la toute dernière technologie  APPE (Print Engine), ce qui vous permet de gérer les normes, les fonctionnalités et les formats PDF les plus récents.

## Modulable et évolutif à mesure que votre entreprise se développe :

Le RIP ColorGATE repose sur une architecture évolutive et modulaire vous permettant d'élargir la solution et d'ajouter des modules pour répondre à vos propres besoins de production à mesure que votre entreprise s'adapte et se développe.

Des pilotes supplémentaires et des RIP APPE peuvent être ajoutés, permettant ainsi de piloter plusieurs périphériques à partir d'un seul serveur ColorGATE afin de gérer un environnement de production depuis un seul poste.

## Personnalisable en fonction de vos propres besoins :

Les options disponibles incluent le calcul des coûts, les économies d'encre, les outils de profilage ICC (pour les supports personnalisés) et un module d'impression et de découpe permettant de connecter des tables et des traceurs de découpe compatibles.

Pour obtenir la liste complète des mises à niveau et des options disponibles, contactez votre représentant Ricoh.

## Toutes les options indispensables à votre activité



**1** Cartouches d'encre (selon configuration) (600 ml ou 1 200 ml)

**2** Gyrophare d'avertissement

**3** Lampe à LED interne pour surveiller la qualité de l'image

**4** Système de nettoyage automatique

**5** Nouvel écran de commande tactile de 4,3 pouces

**6** Unité de séchage à infrarouge

**7** Réceptacle d'encre usagée

**8** Support de rouleau, entraîneur et tendeur de support.

**9** 1 unité rouleau

**10** Massicot

# Ricoh Pro L5130/L5160

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## GÉNÉRALITÉS

Type d'encre :	encre latex durable V.2 AR (aqua-résine) Ricoh
Type de tête :	têtes d'impression Ricoh piezzo longue durée Gen5 (MH5421)
Vitesse d'impression :	Pro L5160 : mode 4 couleurs. 6 passes : Economique 46,7 m <sup>2</sup> /h 8 passes : Grande vitesse 32,5 m <sup>2</sup> /h 12 passes : Productivité 25 m <sup>2</sup> /h 16 passes : Standard 15,4 m <sup>2</sup> /h 32 passes : Haute qualité 8,7 m <sup>2</sup> /h  Pro L5160 : mode 4 couleurs + blanc. 6 passes : Economique 24,9 m <sup>2</sup> /h 8 passes : Grande vitesse 18,9 m <sup>2</sup> /h 12 passes : Productivité 12,9 m <sup>2</sup> /h 16 passes : Standard 8,7 m <sup>2</sup> /h 32 passes : Haute qualité 4,1 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130 : mode 4 couleurs. 6 passes : Economique 41,4 m <sup>2</sup> /h 8 passes : Grande vitesse 28,9 m <sup>2</sup> /h 12 passes : Productivité 22,3 m <sup>2</sup> /h 16 passes : Standard 13,8 m <sup>2</sup> /h 32 passes : Haute qualité 7,8 m <sup>2</sup> /h  Pro L5130 : mode 4 couleurs + blanc. 6 passes : Economique 22,2 m <sup>2</sup> /h 8 passes : Grande vitesse 16,9 m <sup>2</sup> /h 12 passes : Productivité 11,6 m <sup>2</sup> /h 16 passes : Standard 7,8 m <sup>2</sup> /h 32 passes : Haute qualité 3,7 m <sup>2</sup> /h
Résolution:	450 dpi, 600 dpi, 900 dpi, 1 200 dpi
Dimensions (l x P x H)	Pro L5130 : 3 050 mm x 1 000 mm x 1 500 mm Pro L5160 : 3 300 mm x 1 000 mm x 1 500 mm
Poids :	Pro L5130 : moins de 360 kg Pro L5160 : moins de 380 kg
Alimentation électrique :	220-240 V, 16 A, 50/60 Hz
Consommation électrique :	moins de 6 000 W Veille : moins de 5,35 W Éteint : moins de 0,5 W
Interface :	Ethernet (100BASE-TX/1000BASE-T)
Panneau de commande :	4,3 pouces WVGA (panneau tactile couleur + plus touches) Langues d'affichage : japonais, anglais, allemand, français, italien, néerlandais, portugais (européen), russe, coréen

## ENCRE

Combinaisons d'encre :	mode 4 couleurs (CMJN) Mode 5 couleurs (CMJN+B)
Taille des gouttelettes :	5 pl
Configuration des encres :	4 couleurs : CMJN 600 ml ou 1 200 ml (2 cartouches de chaque couleur) 5 couleurs : CMJN + B 600 ml ou 1 200 ml (1 cartouche de chaque couleur 4 cartouches pour le blanc)
Capacité des cartouches :	cartouche normale 600 ml Cartouche grand volume 1 200 ml

## SUPPORTS

Types de supports :	large éventail de supports compatibles dont papier couché fin, papier synthétique, PET, bâche, PVC imperméable, film de fenêtre, polyester, toile et coton.
Temps de fixation :	fixation rapide pour traitement secondaire, tel que la lamination grâce à l'unité de séchage infrarouge intégrée.
Méthode de fixation :	système de chauffage 3 phases (Avant-Pendant-Après impression) + chauffage infrarouge
Largeur maximale du support :	Pro L5130 : 1 361 mm Pro L5160 : 1 615 mm Minimum 297 mm
Poids du support :	55 kg max.
Longueur d'alimentation du support :	maximum 300 m
Diamètre extérieur du rouleau :	maximum 250 mm
Diamètre intérieur du support :	3 ou 2 pouces
Ajustement hauteur de tête :	1,8 mm (par défaut), 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm
Marge par défaut :	15 mm de chaque côté Min : 5 mm de chaque côté

## SPÉCIFICATIONS DU PC - CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

Systèmes d'exploitation 64 bits recommandés :	Microsoft Windows 7 (Professionnel, Entreprise, Édition intégrale) Microsoft Windows 8 (Pro, Entreprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Entreprise) Microsoft Windows Server 2008 R2 3Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 (Apple Mac OS X 10.5.2 ou version ultérieure avec Parallels Desktop 4.0 ou ultérieure pour Mac)
Matériel minimum :	Processeur : double cœur 2 GHz ou plus puissant RAM : ≥4 Go Espace disque libre : 10 Go Disque dur de plus de 500 Go Résolution d'affichage : 1 280 x 1 024
Recommandé pour utilisation d'une imprimante :	Processeur : Intel i5/AMD double cœur 2 GHz+ RAM : ≥8 Go Espace disque libre : 40 Go Résolution d'affichage : 1 280 x 1 024
Recommandé pour utilisation de plusieurs imprimantes :	Processeur : Intel i7/AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ RAM : ≥16 Go Espace disque libre : SSD 80 Go Résolution d'affichage : 1 280 x 1 024
Installation et fonctionnement :	1 port USB, un lecteur DVD est nécessaire, adapateur LAN, TCP/IP pour accès réseau nécessaire
Interfaces :	Parallèle, Ethernet, TCP/IP, USB, Série, FireWire, TWAIN

## RIP D'IMPRESSON

### RIP ColorGATE (gestion professionnelle et avancée des couleurs)

Caractéristiques :	composants modulaires de haute qualité Rendu optimal des couleurs Cohérence permanente de reproduction Productivité optimale Concept de contrôle intuitif et interface utilisateur Utilise le tout dernier moteur d'impression Adobe PDF
--------------------	---

## INFORMATIONS RELATIVES À L'ENVIRONNEMENT

Environnement :	nouvelles encres (latex) aqueuse V.2 avec faible émission de COV (composés organiques volatiles) et absence d'odeurs qui ne nécessitent aucun système de ventilation.
-----------------	---

