

Imprimante latex grand format

Pro L5160e de Ricoh

RICOH
imagine. change.
imaginer. changer.



Pro L5160e

Jusqu'à
502,5
pi/heure

En couleur

Plus de couleurs. Plus de productivité. Plus d'occasions.

Faites briller les vraies couleurs de vos clients. Défiiez la gamme standard et améliorez votre production avec l'appareil Pro L5160e de Ricoh.

Offrant une véritable polyvalence des médias, l'imprimante latex grand format à rouleaux Pro L5160e de Ricoh offre une qualité et une durabilité exceptionnelles pour les applications intérieures et extérieures. Conçu pour les environnements de production exigeants, ce système offre des configurations à quatre, cinq ou six couleurs avec CMJN, CMJN + blanc ou CMJN + orange et vert. Abordez de nouveaux clients avec la certitude de pouvoir faire correspondre avec précision les couleurs de la marque sur tous les substrats et d'obtenir les gradations douces, les teintes vives et les tons chair réalistes qu'ils recherchent.

- Répondez aux demandes de vos clients et à vos besoins en matière de flux de travaux grâce à une conception personnalisable à cartouches à huit encres.
- Attendez-vous à une précision dans les moindres détails grâce aux 3 840 buses qui éjectent des milliers de gouttelettes par seconde, pour des résultats exacts sur lesquels vous pouvez compter année après année (trois têtes d'impression Ricoh MH5441 comptant 1 280 buses chacune).
- Créez des graphismes à forte intensité de couleur avec des blancs de haute opacité, des noirs riches et une gamme de couleurs étendue avec CMJN + orange et vert.
- Élargissez vos capacités d'application en prenant en charge des médias flexibles sur une grande variété de substrats allant jusqu'à 64 po de large et jusqu'à 121 lb.
- Produisez des travaux prêts à être immédiatement finis et manipulés grâce à l'encre latex à base de résine aqueuse non dangereuse et respectueuse de l'environnement de Ricoh, qui sèche instantanément, créant ainsi une surface durable.
- Réalisez vos tâches plus rapidement avec des vitesses allant jusqu'à 502,5 pi2/h en mode production et jusqu'à 269,1 pi2/h pour les installations nécessitant des détails minutieux à une distance de vision rapprochée.

Accroître la production grâce à un flux intuitif.

Du panneau à écran tactile convivial aux options de surveillance et de suivi à distance, en passant par le capteur d'ajustement automatique et le système de nettoyage automatique, le Pro L5160e de Ricoh est doté de la nouvelle technologie Ricoh pour une expérience client exceptionnelle qui minimise les temps d'arrêt et maximise la rentabilité.



- 1 Configuration de cartouche à huit encres (600 ou 1200 ml)
- 2 Indicateur d'attention
- 3 Lumière DEL interne pour surveiller la qualité d'image
- 4 Système d'autonettoyage
- 5 Panneau de commande à écran tactile intuitif de 4,3 po
- 6 Système « IR » infrarouge de séchage et de chauffage
- 7 Bouteille de déchet d'encre
- 8 Dispositifs de porte-rouleau, d'enroulement et appareil de tension de médias
- 9 Unité d'enroulement à rouleau simple
- 10 Dispositif de coupe de médias

Prise en charge de nouveaux projets passionnants grâce à une réelle polyvalence des médias

Des enseignes traditionnelles aux graphismes tendance, l'appareil Pro L5160e de Ricoh vous permet de proposer des produits populaires. Approchez les acheteurs dans les secteurs de la vente au détail, de l'organisation d'événements, de la publicité, des transports, des centres médicaux et bien plus encore. Répondez à leurs besoins avec une qualité supérieure et renforcez vos résultats avec des applications à marge élevée.



Imprimez sur des vinyles sensibles à la pression et autocollants, des bannières, des toiles, du papier couché et non couché, des films rétroéclairés ou transparents, des tissus et bien plus encore.



Enseignes intérieures et de magasin

Créez des publicités accrocheuses, des présentoirs portables, des bannières déroulantes, des graphismes pour fenêtres et des panneaux pour de nombreuses utilisations.



Graphiques pour expositions et événements

Obtenez des couleurs uniformes sur tous les substrats pour les utilisations intérieures, y compris les graphismes sur le sol et les murs, les caissons lumineux et les bannières suspendues.



Affiches rétroéclairées

Réalisez des graphismes éclatants en utilisant l'encre blanche pour l'impression « spot white » (couche de blanc imprimée derrière des éléments précis), « flood white » (couche de blanc imprimée derrière toute la surface de l'image) ou en trois couches pour les affiches rétroéclairées jour/nuit.



Revêtements de mur et décors

Développez vos offres et saisissez le potentiel de profit avec des revêtements de mur personnalisés, des murales photo et plus encore.



Utilisations extérieures

Offrez à vos clients des bannières et des recouvrements pour bâtiments remarquables qui sont idéaux pour résister aux conditions extérieures.



Emballages pour véhicules

Produisez des recouvrements pour véhicules de haute qualité et faciles à installer. Les encres latex à base de résine aqueuse de Ricoh séchent rapidement pour permettre un découpage et une plastification immédiats.



Œuvres et toiles

Élargissez vos services avec des œuvres d'art, des reproductions de photos et des impressions en vogue en haute résolution. Imprimez sur une toile qui s'étire et se déroule sans se fissurer.



Étiquettes et décalques

Imprimez des autocollants et des décalques de haute qualité pour les panneaux, les véhicules et la vente au détail ou les applications de marque pour des industries telles que le secteur pharmaceutique, les cosmétiques, les boissons, les produits ménagers et plus encore.

Développer vos possibilités. Découvrir un monde d'occasions.

Configurez le Pro L5160e de Ricoh pour répondre à vos priorités de couleurs et de flux de travaux :

- CMJN pour une productivité maximale afin de respecter des délais d'exécution exigeants;
- CMJN + blanc pour des capacités média étendues avec le « spot white », le « flood white » ou l'impression en trois couches couleur-blanc-couleur.
- CMJN + orange et vert pour une gamme étendue qui offre la correspondance de couleurs la plus précise.



CMJN Configuration quatre couleurs

Choisissez le double CMJN pour une productivité maximale et des tirages sans interruption plus longs. Des cartouches d'encre en vrac de 1200 cc sont offertes pour optimiser la rentabilité et prolonger les cycles de production.



CMJN + blanc Configuration quatre couleurs + blanc

Élargissez vos options de substrat aux médias transparents et colorés. Utilisez l'encre blanche de la façon « flood white » pour faire ressortir les couleurs, appliquez-la comme « spot white » pure ou utilisez-la comme couche intermédiaire (couleur-blanc-couleur) pour les utilisations jour/nuit afin de créer des graphismes recto verso.



CMJN + orange et vert Configuration six couleurs

Maximisez vos capacités en matière de couleurs. Les encres orange et verte augmentent la gamme CMJN de 22 %, ce qui vous permet d'assortir facilement les couleurs et les logos de votre marque.

Dynamiser votre entreprise



Une conception intelligente pour une productivité moderne

- Profitez d'une facilité d'utilisation supérieure grâce à un panneau à écran tactile intuitif de 4,3 po.
- Surveillez la qualité d'impression durant la production grâce à un éclairage D.E.L. intérieur.
- Réduisez l'intervention de l'opérateur et assurez des résultats reproductibles grâce au système d'autonettoyage.
- Surveillez l'état de votre appareil de n'importe où dans le centre grâce à l'indicateur d'attention facultatif.



Une technologie avancée pour une superbe qualité d'image

- Passez du PDF au produit fini en un temps record avec le logiciel RIP ColorGATE PS21 Select doté du dernier moteur d'impression Adobe® PDF, conçu pour vous offrir plus de vitesse et de contrôle.
- Attendez-vous à une qualité constante grâce à la page de référence intégrée pour les corrections à apporter de Ricoh, qui évalue la position des points et l'alimentation du support, détecte les buses manquantes et enregistre automatiquement les buses bloquées.
- Faites confiance aux têtes d'impression de qualité industrielle MH5441 de Ricoh et à la technologie à goutte variable pour les images en nuances de gris, pour des résultats impeccables à tout coup.



Des encres écologiques à séchage rapide vous permettant de franchir la ligne d'arrivée plus rapidement

- Finissez, manipulez et installez vos travaux immédiatement avec les encres à base de résine aqueuse de Ricoh, qui sont séchées dès qu'elles sortent de l'imprimante.
- Contribuez à un environnement sûr pour votre centre avec les encres latex sans odeur*, certifiées GREENGUARD®, idéales pour les utilisations intérieures.
- Réduisez votre empreinte écologique avec un système certifié ENERGY STAR® qui consomme moins de 5,2 W en mode veille et moins de 6 000 W en fonctionnement



Des solutions qui créent des occasions et génèrent des revenus.

- Utilisez le logiciel Supervisor-I de Ricoh pour visualiser et surveiller facilement les métriques d'activités de base, telles que la consommation d'encre, le volume d'impression, le temps de fonctionnement, la capacité d'encre et plus encore, à partir d'un tableau de bord personnalisable.
- Faites appel à notre équipe de services professionnels pour l'impression de grands formats afin de saisir davantage d'occasions et de maximiser l'efficacité de chaque travail, quelle que soit la combinaison de marques présentes dans votre centre.
- Collaborez avec les meilleurs experts grâce au service professionnel facultatif « Wide Format Elite Access » de Ricoh. Bénéficiez d'un accès direct aux experts de l'industrie, qui vous conseillent sur les défis de production complexes.

* Il existe une grande variété de médias avec des profils d'odeur très différents. Certains de ces médias peuvent affecter les odeurs de l'impression finale.

Pro L5160e de Ricoh

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Général

Type de tête d'impression	3 têtes d'impression MH5441 munies de 1 280 buses par tête
Type d'encre	Encre latex à résine aqueuse
Résolution	450 ppp, 600 ppp, 900 ppp, 1 200 ppp
Configurations de l'encre	4 couleurs : CMJN 4 couleurs + blanc : CMJN, B 4 couleurs + orange et vert : CMJN, OR, V
Type de média	Papier synthétique, PET, bâche, PVC imperméable, film pour fenêtre, polyester, toile et plus
Méthode de séchage	3 façons (avant, impression, après) Système de chauffage + chauffage infrarouge
Largeur d'impression (max.)	63,6 po (1 615 mm)
Média à rouleaux	Largeur de chargement de média : 64 po (1 625 mm) maximum 11,7 po (297 mm) minimum Longueur de chargement de média : Maximum 984,3 pi (300 m) ou moins Épaisseur du média : Jusqu'à 0,43 mm (17 mil) Poids du média : 121 lb (55 kg) ou moins Diamètre intérieur du rouleau : 2 ou 3 po Diamètre extérieur du rouleau : 9,8 po (250 mm) ou moins
Marge d'impression	0,6 po (15 mm) de chaque côté (par défaut) 0,2 po (5 mm) de chaque côté (minimum)
Inclinaison de médias	0,2 po (5,0 mm) ou moins/393,7 po (10 m) variable
Coupage	Coupage sur l'axe Y (manuel ou auto)
Positionnement de coupage auto	Distance 60/80/100 mm de la fin des données d'image
Ajustement de la hauteur de la tête	0,07 po (par défaut), 0,09 po, 0,11 po, 0,15 po (1,8 mm [par défaut], 2,3 mm, 2,8 mm, 3,8 mm)
Réservoir d'encre usagée	Bouteille de 2 L
Interface de l'imprimante	Ethernet 100BASE-TX/1000BASE-T (Recommandé)
Source d'alimentation	AC208-240 V 16 A 50/60 Hz x 2 lignes
Consommation d'énergie (max)	Fonctionnement : 6 000 W Veille : 5,2 W Arrêt : 0,3 W
Dimension (L x P x H)	129,9 po x 39,3 po x 59 po (3 300 x 1 000 x 1 500 mm)
Poids	848,8 lb (385 kg)
Panneau de commande	4,3 po uVWGA (panneau tactile couleur et bouton fixe) Langues offertes : japonais, anglais, allemand, français, italien, espagnol, hollandais, portugais (européen), russe, coréen, chinois, polonais
Niveau de puissance acoustique	En attente : 71 dB ou moins En fonction : 78 dB ou moins
Environnement d'installation	Température utilisable : 15 °C à 30 °C (59 °F à 86 °F) Taux d'humidité : 35 % à 80 % Rh (aucune condensation) Précision garantie Température : 20 °C à 25 °C (68 °F à 77 °F) Précision garantie Taux d'humidité : 40 % à 60 % Rh

Vitesse d'impression

	4C (pi ² /h)	4C+B (pi ² /h)	6C (pi ² /h)	Résolution (ppp)
6 passages	502,5	268,0	357,4	600 x 450
8 passages	349,8	203,4	271,3	600 x 600
12 passages	269,1	138,9	183,0	600 x 900
16 passages	165,8	93,6	113,0	600 x 1 200
32 passages	90,4	60,3	60,3	600 x 1 200

Impression couleur blanche

Couche blanche	4C+B (pi ² /h)	Résolution (ppp)
Blanc seulement (12 passages)	82,9	600 x 900
Blanc - 4C (12 passages)	47,4	600 x 900
4C - Blanc (12 passages)	66,7	600 x 900
4C - Blanc - 4C (12 passages)	40,9	600 x 900
Blanc seulement (16 passages)	–	–
Blanc - 4C (16 passages)	44,1	600 x 1 200
4C - Blanc (16 passages)	53,8	600 x 1 200
4C - Blanc - 4C (16 passages)	37,7	600 x 1 200
Blanc seulement (32 passages)	–	–
Blanc - 4C (32 passages)	24,8	600 x 1 200
4C - Blanc (32 passages)	28,0	600 x 1 200
4C - Blanc - 4C (32 passages)	21,5	600 x 1 200

Spécifications de l'ordinateur*

Systèmes d'exploitation : (64 bits recommandés)	Microsoft Windows 8.1 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows 10 (Pro, Enterprise) Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016 Microsoft Windows Server 2019 (Apple Mac OS x 10.5.2 ou plus récent avec Parallels Desktop 4.0 ou plus récent pour Mac)
Exigences matérielles minimales :	UC : Intel Core série i ou plus récent/AMD FX ou plus récent Mémoire vive : 8 Go Espace libre : 250 Go Résolution : 1 280 x 1 024 ppp
Recommandé pour utiliser l'imprimante :	UC : Intel Core i7 ou plus récent Mémoire vive : 16 Go Espace libre : 750 Go Résolution : 1 280 x 1 024 ppp
Option recommandée pour utiliser de multiples imprimantes :	UC : Intel i7/AMD Ryzen 5/7 3 GHz+ Mémoire vive : 16 Go Espace libre : SSD de 1 To Résolution : 1 280 x 1 024 ppp
Résolution :	1 280 x 1 024dpi
Installation et utilisation :	Adaptateur LAN, TCP/IP requis pour l'accès au réseau

* Ordinateur non inclus

Logiciel RIP de Ricoh

Serveur de production ColorGATE (Version PS Select – dans l'ensemble de l'unité centrale)

Caractéristiques : Composants modulaires de haute qualité, rendu optimal des couleurs, uniformité de la reproduction à tout moment, productivité maximale, concept de contrôle et interface utilisateur intuitifs, utilisation du dernier moteur d'impression Adobe PDF.

Compatible avec logiciel RIP : ColorGATE, Onyx, SAi, Caldera

Consommables*

Paquet d'encre	Capacité de cartouche
Noir	600 ml, 1 200 ml
Cyan	600 ml, 1 200 ml
Magenta	600 ml, 1 200 ml
Jaune	600 ml, 1 200 ml
Blanc	600 ml, 1 200 ml
Orange	600 ml
Vert	600 ml

*Utiliser des fournitures et des pièces ne provenant pas de Ricoh peut affecter la performance de l'équipement, la qualité d'impression et la fiabilité de l'appareil.

Information environnementale

Encre Les nouvelles encres aqueuses durables (latex) V.2 émettent très peu de COV (composés organiques volatils) et ne dégagent aucune odeur, donc la ventilation n'est pas requise.

GREENGUARD Certification « Gold »

ENERGY STAR Certifié

Meilleures pratiques de gestion établies en Californie pour les matériaux en perchlorure

Proposition 65 Californie Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Réduction du mercure et éducation

Loi type Toxics in Packaging

Loi de la ville de New York

Vermont Mercury Reduction Act

Réglementation de sécurité CB Authentication (IEC 60950-1)

UL 62368-1

CAN/CSA C22.2 N° 62368-1

Conformité de compatibilité et de champs électromagnétiques FCC Partie 15 sous partie B (Classe A)

Canada : ICES-003

RICOH
imagine. change.
imaginer. changer.

www.ricoh.ca

