

XL
PERFORMANCE

TOUT INCLUS.

IMPRESSION RAPIDE DES SUPPORTS SOUPLES.
IMPRESSION FIABLE DES SUPPORTS RIGIDES



Colorado série XL

Imprimante de production arts graphiques
UVgel 3,4 m

Canon



COLORADO SÉRIE XL

Découvrez la Colorado série XL. Il s'agit d'une imprimante de production arts graphiques 3,4 m pour une impression rapide sur supports souples et fiable sur supports rigides. Elle prend tout en charge, de l'impression sans surveillance d'affiches, de bannières et de signalétique souple à la production à grande vitesse de présentoirs, d'emballages, de décoration intérieure et bien plus encore.

La Colorado série XL est basée sur notre technologie UVgel unique, introduite sur le marché en 2017 avec le lancement de l'imprimante roll-to-roll Colorado 1,6 m. La technologie UVgel produit des impressions robustes, résistantes à la lumière et aux rayures avec une gamme de couleurs spectaculaire. Aujourd'hui, des milliers de prestataires de services d'impression arts graphiques grand format et d'usines d'impression à travers le monde bénéficient de la qualité d'image et des effets créatifs rendus possibles uniquement grâce à la projection de l'UVgel.

La Colorado série XL : plus large¹, plus rapide¹ et compatible avec les supports rigides¹

La Colorado série XL vous offre tous les avantages de la technologie UVgel, désormais encore plus large et plus rapide, avec un seul gel pour l'impression rigide et souple jusqu'à une largeur confortable de 3,4 m.

Avec l'option FLXfinish⁺

Produisez des applications attrayantes avec la possibilité d'imprimer en mat, en brillant ou en combinant² les deux sur une seule impression, sans avoir besoin de vernis.

Avec l'option blanc UVgel

Surmontez sans effort les défis courants associés à l'encre blanche. Imprimez en blanc comme n'importe quelle autre couleur, même en modes multicouches, et utilisez considérablement moins de gel.

Avec l'option FLXture

Ajoutez des détails de surface subtils à vos impressions pour créer un aspect luxueux.

Une conception modulaire qui s'adapte à vos besoins

La Colorado série XL est disponible en version roll-to-roll, hybride et double rouleau avec différentes options de gestion des supports.

Un concept évolutif

Choisissez la configuration qui répond à vos besoins actuels et effectuez une mise à niveau ultérieurement lorsque les besoins de votre activité évoluent.

Une conception pour soutenir vos efforts en matière de développement durable

Grâce à la technologie UVgel, vous pouvez produire les impressions avec un séchage à basse température, une faible consommation de gel, un fonctionnement inodore et une automatisation intelligente qui favorise une impression réussie dès le premier tirage, tout en réduisant les déchets.

Un investissement judicieux

La Colorado série XL est conçue pour offrir un coût total de possession et un retour sur investissement exceptionnels à votre entreprise d'arts graphiques grand format.



1. Par rapport à la Colorado série M
2. Disponible avec la version R1.1

Colorado série XL

Caractéristiques techniques

Métriques



XL7 roll-to-roll



XL7 hybride

Impression

Méthode d'impression

MODES D'IMPRESSION : BRILLANT

Brillant Express
Brillant Vitesse
Brillant Production
Brillant Qualité
Brillant Applications spécialisées

MODES D'IMPRESSION : MAT

Mat Vitesse
Mat Production
Mat Qualité
Mat Applications spécialisées
Applications rétroéclairées
Application Rétroéclairée – Densité

MODES D'IMPRESSION : MIXTE MAT/BRILLANT

FLXfinish® Qualité¹
FLXfinish® Applications spécialisées¹

MODES D'IMPRESSION : SPOT BLANC 1 COUCHE

Spot Blanc Vitesse
Spot Blanc Production
Spot Blanc Qualité
Spot Blanc Applications spécialisées

MODES D'IMPRESSION : 2 COUCHES

Blanc Sous-couche Vitesse
Blanc Sous-couche Production
Blanc Sous-couche Qualité
Blanc Sous-couche Applications spécialisées
Blanc Surcouche Vitesse
Blanc Surcouche Production
Blanc Surcouche Qualité
Blanc Surcouche Applications spécialisées

MODES D'IMPRESSION : BLANC EN 3 COUCHES

Blanc 3 couches Qualité supérieure
Blanc 3 couches Applications spécialisées

MODES D'IMPRESSION : BLANC EN 5 COUCHES

Blanc 5 couches Qualité
Blanc 5 couches Applications spécialisées

SYSTÈME D'ENCRE

Type UVgel

Couleur CMJN UVgel

Blanc UVgel

EMBALLAGE UVGEL

Boîte UVgel 860 2 litres

Réservoir UVgel par couleur

Recharge lors de l'impression

Technologie des têtes d'impression

Têtes d'impression UVgel 850 CMJN

Têtes d'impression UVgel 850 CMJNW

Résolution d'impression maximale

Buses par tête d'impression

Tête d'impression piézoélectrique haute fréquence avec goutte à la demande

UVGEL DYNAMIC MOTION CONTROL

Compense les variations d'alignement des supports

TECHNOLOGIE PAINT

Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology

Maintenance automatique

Jet d'encre piézoélectrique UVgel



211 m²/heure
141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure



141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure
53 m²/heure



26 m²/heure
21 m²/heure



141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure



70 m²/heure
53 m²/heure
35 m²/heure
27 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure
35 m²/heure
27 m²/heure



23 m²/heure
18 m²/heure



14 m²/heure
11 m²/heure



UVgel 860



7 litres



2
3
1800 ppp
4544



1800 ppp
4544



2
3
1800 ppp
4544



2
3
1800 ppp
4544

Jet d'encre piézoélectrique UVgel



211 m²/heure
141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure



141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure
53 m²/heure



26 m²/heure
21 m²/heure



141 m²/heure
106 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure



70 m²/heure
53 m²/heure
35 m²/heure
27 m²/heure
70 m²/heure
53 m²/heure
35 m²/heure
27 m²/heure



23 m²/heure
18 m²/heure



14 m²/heure
11 m²/heure



UVgel 860



7 litres



2
3
1800 ppp
4544



1800 ppp
4544



2
3
1800 ppp
4544



2
3
1800 ppp
4544



XL7 roll-to-roll

LED-UV



XL7 hybride

LED-UV

Technologie de séchage

UVGEL FULLBEAM CURING

Séchage par LED-UV uniforme et rapide en une seule fois grâce à la technologie de séchage sur toute la largeur, comprenant un système de miroirs intelligent pour un séchage multicouche optimisé

SÉCHAGE PAR POINT

Le système est doté de 2 lampes de séchage par point par LED-UV fixées au chariot des têtes d'impression pour un effet mat velouté et un effet FLXfinish* mat/brillant mixte¹

Supports

TRANSPORT DE SUPPORTS

UVGEL TRIDRIVE

Système de courroie d'aspiration UVgel TRIdrive

TABLES RIGIDES

Les tables rigides d'entrée et de sortie en option sont optimisées pour une alimentation ergonomique des supports rigides

Les tables rigides d'entrée et de sortie peuvent être étendues aux tailles suivantes

INSERTION DE SUPPORTS

Technologie de vision intelligente pour détecter la position et la taille des supports

EDGEFORWARD

SUPPORTS ROULEAUX

Largeur maximale du rouleau

3400 mm

3400 mm

Poids maximal du rouleau

180 kg

180 kg

Diamètre maximal du rouleau

300 mm

300 mm

Impression recto verso

●

●

Chargement manuel et semi-automatique des supports
Alignement automatique, assistant d'enroulement automatique

●

●

Système de réception des supports

●

●

Nombre de rouleaux d'alimentation

1

1

Double rouleau¹, 2 rouleaux côté à côté, tendus individuellement

○

○

Largeur maximale du double rouleau¹

2 x 1625 mm

2 x 1625 mm

Poids maximal du double rouleau¹

2 x 90 kg

2 x 90 kg

SUPPORTS RIGIDES

Largeur minimale du support

-

297 mm

Largeur maximale du support

-

3350 mm

Poids maximal du support

-

90 kg

Épaisseur maximale du support

-

52 mm

Nombre maximal de voies

-

2 voies¹

Lane Assist

-

●

Technologie de gel

TECHNOLOGIE UVGEL

Dépôt précis et séchage instantané avec contrôle de la taille des gouttes

●

●

UVgel 860 adaptée pour les applications roll-to-roll et rigides

●

●

SÉCHAGE À BASSE TEMPÉRATURE

Adapté aux supports fins et sensibles à la chaleur

●

●

Résistance exceptionnelle aux rayures

●

●

Plastification simple, pellicule d'encre lisse

●

●

Correspondance et cohérence des couleurs haute précision

●

●

Impression avec séchage instantané et inodore

●

●

FLXFINISH*

Choisissez l'option de finition adaptée à vos applications : mat velouté, brillant éclatant ou les deux combinés¹ sur une seule impression

○

○

FLXTURE, DISPONIBLE EN BLANC

Impression texturée avec encre UVgel en couches

○

○



XL7 roll-to-roll



XL7 hybride

Certifications⁷

GARANTIE DU SUPPORT

Garantie 3M MCS	●	●
Garantie de performances Avery Dennison ICS	●	●
Garantie du support Mactac	●	●

UTILISATION ENVIRONNEMENTALE ET DE SÉCURITÉ

EN15102, M1, Émissions dans l'air intérieur A+	●	●
Type II ASTM F793	●	●
GreenGuard Gold	●	●

Interface

Connexion réseau	Ethernet (100/1000 Mbit/s)	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
------------------	----------------------------	----------------------------

Dimensions et poids

Imprimante - L x P x H	6090 mm x 1450 mm x 1700 mm	6090 mm x 1450 mm x 1700 mm
Encombrement de fonctionnement minimal XL7 L x P	8100 mm x 5000 mm	8100 mm x 7500 mm
Poids de l'imprimante (environ)	2000 kg	2000 kg

Conditions d'utilisation

Température	18 à 30 °C	18 à 30 °C
Humidité	20 % à 80 %	20 % à 80 %
Pression atmosphérique	850 à 1050 mbar	850 à 1050 mbar

ALIMENTATION

Prêt	1,6 kW	1,6 kW
Pic	10,8 kW	10,8 kW
Tension d'entrée	Triphasé avec neutre (Y) ou sans neutre (Δ) : 220/380 V	Triphasé avec neutre (Y) ou sans neutre (Δ) : 220/380 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Exigences électriques / Fréquence nominale	L'imprimante relève de la Directive sur les équipements radioélectriques (RED) - 2014/53/UE	L'imprimante relève de la Directive sur les équipements radioélectriques (RED) - 2014/53/UE

Certifications réglementaires⁷

Déclaration de conformité	2006/42/CE (Machines), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)	2006/42/CE (Machines), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)
Sécurité	L'imprimante relève de : La Directive sur les machines (MD) - 2006/42/CE Les normes UL775 et CSA 22.2 n° 68 Conforme aux normes EN55011 (classe A), FCC Partie 15, EN61000-6-2, EN61000-6-4	L'imprimante relève de : La Directive sur les machines (MD) - 2006/42/CE Les normes UL775 et CSA 22.2 n° 68 Conforme aux normes EN55011 (classe A), FCC Partie 15, EN61000-6-2, EN61000-6-4

ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMC)

Caractéristiques environnementales	WEEE, directive RoHS 2011/65/UE, REACH, CE	WEEE, directive RoHS 2011/65/UE, REACH, CE
------------------------------------	--	--

LOGICIEL/MICROLOGICIEL INTÉGRÉ

Interface utilisateur Colorado XL	●	●
Télécommande de l'interface utilisateur Colorado XL	●	●

Logiciels

SUITE PRISMA XL	O	O
PRISMAguide XL	○	○
PRISMAservice	●	●
RIP d'usine pris en charge	ONYX Graphics, Caldera ¹	ONYX Graphics, Caldera ¹
RIP pris en charge ⁶	PrintFactory, SAI, Fiery, ColorGATE, ErgoSoft, Shiraz, AGFA Asanti	PrintFactory, SAI, Fiery, ColorGATE, ErgoSoft, Shiraz, AGFA Asanti
API	API Colorado série XL pour les fournisseurs tiers	API Colorado série XL pour les fournisseurs tiers

Garantie et service

GARANTIE DU FABRICANT	●	●
Imprimante : 2 ans	●	●
Tête d'impression UVgel 850 : 2 ans ou 50.000 m ² , selon la première éventualité ⁴	●	●

PROGRAMME DE SERVICE

proCARE ⁺ (3, 4 ou 5 ans) ⁵	○	○
---	---	---

¹ Disponible avec la version R1.1

² En cas d'utilisation de protections des bords du support, la marge d'impression est de 10 mm

³ Remarque : les programmes de garantie et les conditions générales peuvent comporter des distinctions régionales

⁴ La réparation ou le remplacement d'un élément ne prolonge pas la période de garantie de l'élément réparé ou remplacé

⁵ proCARE⁺ incluant les têtes d'impression

⁶ En fonction du support tiers

⁷ En cours de certification

© 2025 Canon Production Printing

Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de l'imprimante sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local.

Canon et les produits et services Canon mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Canon, Inc. ou de Canon Production Printing Netherlands B.V. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou des marques déposées, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et reconnus comme tels.

Canon

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

French edition
© Canon Europa N.V.,2025