

Gamme varioPRINT 140 QUARTZ

PERFORMANTE SUR LA DURÉE : SYSTÈME D'IMPRESSION DE PRODUCTION HAUT DE GAMME AVEC UNE DISPONIBILITÉ ET UNE QUALITÉ D'IMAGE EXCEPTIONNELLES

La gamme varioPRINT 140 QUARTZ se caractérise par une fiabilité inégalée, une qualité d'impression remarquable, avec d'excellentes performances en termes de protection de l'environnement et de vitesses d'impression, s'imposant ainsi comme la nouvelle référence en matière d'impression de production monochrome.



- Des impressions de haute qualité constante grâce à la technologie DirectPress
- Des vitesses allant jusqu'à 143 images par minute
- Des volumes d'impression mensuel maximal de 800.000 images
- D'une fiabilité inégalée, ce système d'impression nécessite un entretien minimal
- Une utilisation intelligente de l'énergie sans aucune émission d'ozone grâce à la technologie EnergyLogic
- Mise à niveau rapide avec des licences temporaires ou permanentes, offrant la flexibilité nécessaire pour s'adapter à la demande
- La technologie HeatXchange réduit davantage la consommation d'énergie
- Le contrôleur PRISMAsync intégré assure un fonctionnement intuitif et une planification simplifiée
- Le système d'impression s'intègre en toute transparence dans les flux de travail pour une production fluide de bout en bout
- Prise en charge d'une large gamme de modules de finition en ligne, intégrés ou disponibles grâce à l'interface DFD
- Le système d'impression possède une excellente registration d'image, ainsi qu'une netteté de ligne et une uniformité des demi-teintes

Canon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme varioPRINT 140 QUARTZ

TECHNOLOGIE

Description	Imprimante / scanner / photocopieur noir et blanc		
Technologie d'imagerie	DirectPress®		
Toner	Toner mono-composant		
Résolution du moteur	2400 × 600 ppp		
Caractéristiques	Technologie TTF (Toner Transfer Fusing), technologie HeatXchange, rechargement de toner et de papier « à la volée » ; recto verso automatique (jusqu'à 300 g/m ²), registration active		
Options	Alarme lumineuse destinée à l'opérateur avec fonctions d'avertissement réglables, interface CCD		
Vitesse d'impression	A4 recto-verso	A3 recto-verso	SRA3 recto-verso
varioPRINT 140	143 ipm	75 ipm	70 ipm
varioPRINT 130	133 ipm	69 ipm	65 ipm
varioPRINT 115	117 ipm	61 ipm	58 ipm

SEGMENT

Volume d'impression moyen recommandé (A4)	varioPRINT 140 : 200.000-800.000 varioPRINT 130 : 150.000-650.000 varioPRINT 115 : 80.000-500.000		
Cycle de travail	varioPRINT 115 jusqu'à 1.800.000 images par mois varioPRINT 130 jusqu'à 2.100.000 images par mois varioPRINT 140 jusqu'à 2.300.000 images par mois		

GÉNÉRAL

Manipulations utilisateur	Panneau de commande avec écran tactile couleur de 15 pouces ; Point unique de contrôle avec une intégration totale moteur / contrôleur Contrôleur PRISMAsync Contrôle à distance : application iOS/Android Surveillance à distance : sur PC via l'interface utilisateur à distance (RUI) Relevés de compteurs à distance via une transmission aisée et sécurisée Diagnostics à distance : pour une disponibilité optimale de l'imprimante Mise à niveau logicielle à distance : logiciel et fonctions les plus récents toujours disponibles		
Temps de préchauffage	150 à 270 secondes, suivant la quantité de toner dans le système de nettoyage		
Temps de sortie de la première copie	Recto : 3,9 secondes		
Délai première impression	Recto et RIP : 5,1 secondes		
Tolérance de registration	+/- 0,5 mm maximum (impressions A4)		
Dimensions (L × P × H) du moteur principal	1130 × 765 × 1040 mm (sans l'interface utilisateur) 1130 × 765 × 1430 mm (avec l'interface utilisateur)		
Poids du moteur principal	263 kg (avec scanner et chargeur automatique de documents)		
Certificats	Conformité EPA Energy Star® / TEC, conformité RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC Class A, UL / TÜV / CE, REACH		
Sécurité et impact environnemental du produit	Conformité EPA/TEC, conformité RoHS, Cetecom / CE Class A, FCC Class A, UL / TÜV / CE, VCCI, ErP, RoHS chinoise, CRDIH FDA (États-Unis), WEEE, Green Procurement Standards (normes d'approvisionnement écologique), EAC, KC, RCM, International Energy Star		
Autres conformités	Section 508, EPEAT SILVER, certificat de désencrabbilité		
Système d'exploitation	Windows 10		
Processeur (CPU)	Core i3-9100TE		
Fréquence d'horloge (jusqu'à)	3,2 GHz		
Mémoire	2x 8 Go DDR4		
Disque dur	SSD 500 Go		
Interface	10/100/1000 Base T		
Langage de description de page	APPE (Adobe® PDF Print Engine) ; Adobe® PostScript® 3™ / streaming PostScript® ; PPML/GA niveau 1 ; PPML versions 1.5, 2.1 et 2.2 PDF 1.7 ; PCL 6 ; IPDS (options) ; prise en charge Xerox® PPP		
Polices	136 polices de type 1 pour les langues romanes Utilisation de polices PostScript via l'Éditeur de paramètres		
Protocoles	TCP/IP (LPR/LPD, socket), SMB statique/IP automatique (via DHCP), SNMP v1-v3 (MIB de l'imprimante, MIB privée), MIB de surveillance de tâche, IPP		
Pilotes d'imprimante	PS3 UPD : Windows Server 2003 (R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 PS3 PPD : Windows et MAC / Linux-CUPS / autres hérités PS3 : Macintosh (Mac OS 10.6/10.7/10.8/10.9/10.10/ 10.11/ 10.12/ 10.13) PCL6 UPD : Windows Server 2003 (R2) / Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 PCL6 GPD : Windows et MAC / Linux-CUPS / autres hérités Microsoft XPS UPD : Microsoft Windows Client Vista / Windows Server 2008 / Windows 7 / Windows Server 2008 R2 / Windows 8 / Windows Server 2012 / Windows 8.1 / Windows 2012 R2 / Windows 10 / Windows Server 2016 Type de périphérique SAP (SAP R/3 4.6 et supérieur)		

Sécurité

Critères communs, niveau d'assurance EAL 2+, HTTPs, pare-feu, code PIN pour DocBox, authentification de l'utilisateur sur SDS, IPv6, licence de protection logicielle (vérificateur d'intégrité), authentification de l'utilisateur en fonction de son rôle : opérateur principal, administrateur système et technicien de service

Caractéristiques

Planification (sur 8 heures) ; DocBox pour édition avancée de travaux ; file d'attente unique et gestion de travaux de copie et d'impression ; Spool, RIP et impression pendant le nettoyage ; traitement de plusieurs travaux en simultané ; fonctions multitâches (impression / copie / numérisation) ; compatibilité avec le connecteur JDF ; relevés de compteurs, diagnostics, mises à jour de logiciels et contrôle à distance

Licences facultatives

DocBox, planification, numérisation couleur vers un fichier/e-mail, destruction électronique, files d'attente multiples, impression en continu, comptabilisation, DLink (intégration dans une infrastructure client Xerox), KDKlink (intégration dans infrastructure client Kodak), tableau de bord PRISMAlytics
Jeux de polices : Coréen, Japonais, Chinois simplifié, Chinois traditionnel

ENVIRONNEMENT

Niveau sonore	Mode Prêt : 33 dB maximum Mode Impression : 64 dB maximum
Émissions d'ozone	Aucun (moteur)
Type d'alimentation	Monophasée, 200 à 240 V ; 50/60 Hz
Consommation électrique	Mode Prêt : 270 W Mode Économie d'énergie : 150 W Mode Veille : 4,3 W (sans contrôleur) Fonctionnement (recto verso) : vP115 : 1,9 kW vP130 : 2,0 kW vP140 : 2,2 kW
Température et taux d'humidité relative optimaux	17°C - 30°C / 20 % - 80 %
Ventilation de la pièce	50 m ³ ou >2AC/heure suivant la taille de la pièce > 50 m ³

MODULE PAPIER INTERNE

Magasins d'alimentation papier	2 × 1500 feuilles (80 g/m ²) 2 × 500 feuilles (80 g/m ²)
Grammages et formats papier*	50 à 300 g/m ² A4, B5 et A5 (magasins grande capacité 1 et 2) 140 × 182 mm à 320 × 432 mm (magasin 3) 140 × 182 mm à 320 × 488 mm (magasin 4) *Les spécifications sont validées pour les supports recommandés par Canon
Technologie d'alimentation papier	Alimentation par friction, Paper Logic pour tous les bacs

MODULE PAPIER EXTERNE

Description	Module d'alimentation papier externe en option avec magasin papier unique ou double
Module	2 × 1700 feuilles (80 g/m ² , tous formats) 2 × 600 feuilles (80 g/m ² , tous formats) Configuration magasin double : jusqu'à 3400 feuilles (80 g/m ² , A4) 2 × 600 feuilles (80 g/m ² , tous formats)
Capacité papier maximale	8000 feuilles (80 g/m ² , A4) / 4600 feuilles (tous formats)
Grammages et formats papier*	50 à 300 g/m ² 203 × 203 mm à 320 × 488 mm (dans tous les magasins) *Les spécifications sont validées pour les supports recommandés par Canon
Technologie d'alimentation papier	Alimentation par aspiration, séparation par air, Paper Logic pour tous les bacs (du bon sens dans le placement du papier)
Dimensions (L × P × H)	987 × 743 × 1056 mm
Poids du module	203 kg
Type d'alimentation	90-264 V, 40-67 Hz, 200 W
Caractéristiques	Détection automatique du format du papier, détection de magasin vide, chargement du papier « à la volée », indication du niveau de papier, traitement des intercalaires, prise en charge de formats de papier personnalisés, magasin double capacité en option

IMPRESSION

Gestion des travaux	DocBox, file d'attente et historique, zone d'attente
Résolution d'impression	Adobe PostScript 3 : 1200 × 1200 ppp, 600 × 2400 ppp PCL : 600 × 600 ppp
Zone imprimable maximale	Adobe PostScript 3 : 3 mm du côté, maximum 308 × 484 mm PCL : 6 mm
Fréquence d'écran	PCL : 106 lpi maximum Adobe PostScript 3 : 200 lpi maximum
Niveaux de gris	Adobe PostScript 3 : 200 PCL : 125
Caractéristiques	RIP à vitesse nominale, pré-RIP, impression-pendant-le-RIP-pendant-le-spool (en continu), Mixplex, prise en charge des hotfolders et des files d'attente multiples

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme varioPRINT 140 QUARTZ

COPIE

Résolution de copie	600 x 1200 ppp
Contrôle d'exposition	Auto / Manuel (sur une échelle de 9 degrés), Texte, Texte / Photo, Photo
Zoom	25 à 400 % ; automatique
Fréquence d'écran	200 lpi
Niveaux de gris	200
Caractéristiques	Optimisation automatique de la qualité du texte et des photos

NUMÉRIISATION

Résolution	75, 100, 150, 200, 300 (par défaut), 600 ppp
Numérisation couleur	Licences facultatives
Destination	Numérisation vers messagerie électronique, DocBox, FTP, USB, PDF (DocBox), SMB
Format de fichier	PDF (page unique et multi-page), TIFF, JPEG / sRGB (numérisation couleur)
Caractéristiques	Aperçu du document sur vignettes (DocBox), profils de numérisation, présentation de l'état, numérisation des niveaux de gris Numérisation unique, impressions multiples, numérisation pendant le préchauffage, numérisation pendant l'impression, numérisation des sous-jeux, numérisation couleur RVB, numérisation vers fichiers aux formats mixtes, interface multitâche utilisateur, détection de double départ papier

LECTEUR RECTO VERSO COULEUR

Contenance	200 feuilles (80 g/m ²)
Résolution maximale	600 x 600 ppp
Vitesse de numérisation maximale (recto verso)	A4, noir et blanc/couleur, 300 x 300 ppp : jusqu'à 139 ipm/136 ipm A4, noir et blanc, 600 x 600 ppp : jusqu'à 139 ipm A4, couleur, 600 x 600 ppp : jusqu'à 136 ipm
Format d'origine détectable automatiquement	A3, A4, A4R, A5, A5R, formats livres (larg. x long.) : Min. 140 mm x 128 mm, max. 432 mm x 305 mm
Grammage du papier	Recto : 38 à 220 g/m ² Recto verso : 38 à 220 g/m ²

UNITÉ D'INSERTION DE DOCUMENTS

Nombre de plateaux	2 plateaux
Capacité du plateau	200 feuilles/plateau
Grammages papier	52 à 300 g/m ²
Format du papier	A3, A4, A4R, SRA3, 330 x 483 mm (13 x 19 pouces), format livre (182 x 182 mm à 330,2 x 487,7 mm)
Source d'alimentation/consommation	230 V, 10 A
Dimensions	336 mm (746 mm bac compris) x 793 mm x 1407 mm
Poids	Environ 61 kg

MODULE DE RÉCEPTION GRANDE CAPACITÉ

Capacité d'empilage	6000 feuilles (80 g/m ²) réparties en deux piles de 3000 feuilles chacune sur 2 plateaux
Capacité du bac supérieur	Bac supérieur : 200 feuilles
Grammages pris en charge	50 à 300 g/m ²
Formats pris en charge	Maximum défini pour le moteur principal. Formats personnalisés entre minimum 140 x 182 mm jusqu'à 320 x 488 mm, formats mixtes, intercalaires et feuilles pliées 230 V 10 A (possibilité pour le 2e empileur de s'alimenter à partir du 1er)
En option	Kits d'interface DFD pour des hauteurs de 860 mm et 1002 mm
Dimensions	899 x 745 x 1040 mm
Poids	Environ 210 kg

UNITÉ DE PLIAGE

Informations de base	Pliage en Z, pliage en C, pliage en Z, pliage double parallèle
Grammages pris en charge	50 à 105 g/m ² Double parallèle : 50 à 90 g/m ²
Formats pris en charge	A4R Pliage en Z : A3, B4
Alimentation	Module de finition agrafage AG1 ou module de finition brochure AG1

Dimensions

Poids	Environ 71 kg
-------	---------------

MODULE DE FINITION AGRAFAGE

Informations de base	Module d'agrafage et d'empilage
Nombre de plateaux	2
Capacité du plateau supérieur (A)	1000 feuilles A4/A4R/A5R, 1000 feuilles A3, 1000 feuilles SRA3/330 x 483 mm (13 x 19 pouces)
Capacité du plateau inférieur (B)	4000 feuilles A4, 2000 feuilles A4R, 1500 feuilles A3, 1000 feuilles SRA3
Capacité d'empilage de supports agrafés	200 jeux A4 ou max. 3000 feuilles
Position d'agrafage	En coin, 2 points
Grammages pris en charge	50 à 300 g/m ²
Capacité d'agrafage :	A4 : 100 feuilles, A3/A4R : 50 feuilles
Alimentation	230 V x 10 A
Dimensions	800 x 792 x 1239 mm
Poids	130 kg

MODULE DE FINITION BROCHURES

Informations de base	Mêmes fonctions que le module de finition agrafage AG1 avec des fonctions supplémentaires de pliage et de piquère à cheval Brochures jusqu'à 100 pages (2 à 25 feuilles) Capacité d'empilage maximale de 5000 feuilles et de 100 feuilles agrafées
Nombre de plateaux	2
Capacité du plateau supérieur (A)	1000 feuilles A4/A4R/A5R, 1000 feuilles A3, 1000 feuilles SRA3/330 x 483 mm (13 x 19 pouces)
Capacité du plateau inférieur (B)	4000 feuilles A4, 2000 feuilles A4R, 1500 feuilles A3, 1000 feuilles SRA3
Capacité d'empilage de supports agrafés	200 jeux A4 ou max. 3000 feuilles
Position d'agrafage	En coin, 2 points
Grammages pris en charge	50 à 300 g/m ²
Format de papier adapté à la piquère à cheval pour brochures	A3, A4R, SRA3, 330 x 483 mm (13 x 19 pouces), format livre (210 x 279,4 mm à 330,2 x 487,7 mm)
Pliage en V	Jusqu'à 5 feuilles
Alimentation	230 V x 10 A
Dimensions	800 x 792 x 1239 mm
Poids	Environ 180 kg

MASSICOT DE CHASSE

Découpe d'un bord	Bord extérieur
Largeur de découpe	2 à 28 mm
Épaisseur de découpe	Jusqu'à 50 feuilles (couverture comprise, avec pliage en deux)
Grammages pris en charge	50 à 300 g/m ²
Capacité du plateau de réception	30 brochures
Alimentation	Module de finition brochure AG1
Dimensions	2095 mm (en comprenant le joint, le convoyeur et le bac de sortie : 162 mm) x 790 mm x 1040 mm
Poids	Environ 152 kg

MASSICOT TÊTE/PIED À 2 LAMES

Informations de base	Découpe des bords inférieur et supérieur
Largeur de découpe	2 à 15 mm
Épaisseur de découpe	Jusqu'à 50 feuilles (couverture comprise, avec pliage en deux)
Grammages pris en charge	50 à 300 g/m ²
Capacité du plateau de réception	30 brochures
Alimentation	230 V x 10 A
Dimensions	536 x 770 x 1040 mm
Poids	Environ 145 kg

MODULE DE PERFORATION

Informations de base	Nécessite le module de finition brochures AG1 ou le module d'agrafage AG1
Type de perforation	BT1 : 2 et 4 trous sélectionnables
Grammages pris en charge pour la perforation	52 à 300 g/m ²
Formats pris en charge pour la perforation	2 trous : A3, A4, A4R, format libre (182 x 182 mm à 297 x 432,0 mm) 4 trous : A3, A4, format libre (257 x 182 mm à 297 x 432 mm)
Poids :	Environ 7,7 kg

MODULE DE PERFORATION PROFESSIONNEL MULTIFONCTION

Informations de base	Module externe de perforation en ligne
Grammages pris en charge	75 à 300 g/m ² (papier ordinaire), 118 à 300 g/m ² (papier couché), 157 à 300 g/m ² (pliage/ papier ordinaire et papier couché)
Formats pris en charge	Perforation : A4, A4R, SRA4, A3, SRA3 Rainage : A4R, A3, SRA3, 330 x 483 mm (13 x 19 pouces)
Matrices de perforation	Anneaux plastiques 21 trous, double spirale 23 trous (rond/rectangle), double spirale 34 trous (rond/carré), bobine couleur 47 trous, Velo Bind 12 trous, feuillet mobile 4 trous, feuillet mobile 2 trous, feuillet mobile 4 trous (suédois), feuillet mobile 3 trous, rainage
Alimentation	230 V x 2 A
Dimensions	445 mm x 795 mm x 1040 mm
Poids	Environ 102 kg

ADAPTATEUR DFD

Informations de base	Permet une connectivité DFD directement à partir du moteur
Grammages pris en charge	Identique au moteur
Formats pris en charge	Identique au moteur
En option	Kit d'interface DFD pour une hauteur de 1002 mm. Hauteur DFD standard : 860 mm.
Alimentation	230 V x 10 A
Dimensions	300 mm x 745 mm x 1040 mm
Poids	Environ 60 kg

PONT

Informations de base	Offre la connectivité du module de finition-AG1 et du module de finition brochure AG1 avec des équipements de finition DFD tiers. Toujours associé à l'adaptateur DFD-A1
Grammages pris en charge	Identique au moteur
Formats pris en charge	Identique au moteur
Alimentation	Puissance et contrôle de l'adaptateur DFD-A1
Dimensions	600 mm x 745 mm x 150 mm
Poids	Environ 30 kg

PLATEAU DE RÉCEPTION

Informations de base	Empilage face dessus/face dessous dans le plateau de base
Format du papier	Tous les formats disponibles sur le moteur
Grammages papier	50 à 300 g/m ²
Capacité de réception	250 feuilles en impression recto, 100 feuilles à l'impression recto verso
Dimensions	360 mm x 547 mm x 256 mm
Poids	Env. 4,2 kg

MODULE DE FINITION TIERS

Informations de base	Les modèles de la gamme varioPRINT 140 peuvent également être configurés avec des solutions de finition tierces. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Canon.
-----------------------------	---