

Presse numérique HP Indigo 7900



Une presse feuille ultraperformante, dotée de fonctions uniques



La liberté d'en faire plus

La presse numérique HP Indigo 7900 est la presse numérique feuille au format SRA3+ de référence, conçue pour vous permettre de garder une longueur d'avance grâce à des innovations majeures dans la qualité d'impression, une automatisation intelligente et une polyvalence en termes de supports qui contribuent aux niveaux de productivité les plus élevés du marché. Diverses fonctionnalités contribuent à étendre largement les applications imprimables en numérique.

Leader en matière de qualité d'impression et de couleurs

La technologie d'encre liquide HP Indigo ElectroInk associée au procédé de dépose offset unique garantit une qualité exceptionnelle. Grâce aux dizaines d'innovations logicielles et matérielles, la presse délivre les impressions les plus nettes et les plus douces de l'industrie, faisant jeu égal voire surpassant la technologie offset. HP Indigo ElectroInk couvre le spectre colorimétrique le plus large en numérique sans compter les encres à effets spéciaux. La presse peut compter jusqu'à 7 stations d'encre. Une cinquième station est installée de série.

Une polyvalence sans limites

Répondez au moindre des besoins de vos clients plus vite que jamais. Un agent primaire d'accrochage autorise l'impression sur presque tous les supports, ouvrant de nouvelles opportunités. Produisez des impressions qui ne laisseront pas indifférents grâce à des effets spéciaux et des encres uniques. La technologie One Shot permet d'imprimer sur des supports spéciaux, tels que des toiles, des matières synthétiques, des supports lenticulaires et métallisés. HP SmartStream Mosaic réalise des millions de produits uniques grâce à la technologie de design variable.

Haute productivité

Imprimez en couleur à une vitesse de 160 ppm pour un rendement de plus de 5 millions de pages couleur par mois. La technologie d'automatisation avancée de la couleur assure une reproduction fidèle et une parfaite uniformité des couleurs afin de vous faire gagner du temps et de l'argent. Un assistant de production sur presse garantit une impression en continu. Bénéficiez du serveur d'impression le plus évolutif et le plus puissant du marché.

Le choix n°1 des marques

Les grandes marques utilisent les machines HP Indigo pour leur qualité d'impression inégalée, une production à flux tendus et la capacité à mobiliser les clients grâce à la personnalisation avec des fonctions d'impression de données variables uniques.

L'impression réinventée

HP PrintOS est un système d'exploitation dédié à la production d'impression, doté d'applications qui vous aident à rentabiliser vos presses HP Indigo au maximum et à simplifier et automatiser votre production. Utilisez PrintOS pour rationaliser en permanence vos processus. Accédez à tout instant à la plateforme PrintOS ouverte et sécurisée sur le cloud.



Réduisez votre empreinte carbone.

La presse numérique HP Indigo 7900 bénéficie d'une fabrication neutre en contribution de CO₂. Elle diminue vos gâches papier tout en vous proposant un rendement énergétique amélioré. Elle bénéficie d'un programme de recyclage et du label écologique Intertek Green Leaf.

Neutre en CO₂

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site
hp.com/go/graphic-arts ou hp.com/go/hpindigo7900

Bien plus qu'une presse numérique

Une qualité d'impression numérique exceptionnelle



L'impression en relief produit des effets tactiles.

La technologie d'impression couleur numérique offset. La technologie d'électrophotographie liquide de HP Indigo, qui utilise les fines particules des encres HP Indigo ElectroInk, produit des lignes d'une netteté surprenante, des images d'un réalisme saisissant et des vignettes parfaitement lisses en appliquant une couche d'encre très fine, délivrant une brillance uniforme entre l'encre et le support.

Bénéficiez d'une qualité d'impression sans égale. Des innovations majeures dans le logiciel, le matériel et les consommables décuplent la qualité d'impression. Parmi les nouveautés, on trouve des calibrages optimisés pour une parfaite uniformité des couleurs, des modes de qualité d'impression sur mesure et un blanchet constitué de microsphères.

Le spectre colorimétrique le plus large des presses numériques. Utilisez la cinquième station d'encre pour profiter des encres spéciales et des tons directs. Émulez les couleurs PANTONE® sur la presse en utilisant le processus à 6 ou 7 couleurs de HP IndiChrome ou CMJN. De vrais tons directs peuvent être mélangés en dehors de la presse ou commandés avec le service de mélange des encres HP IndiChrome, couvrant jusqu'à 97 % du spectre colorimétrique PANTONE®.

Une polyvalence sans égale

L'impression de supports spécialisés. La technologie One Shot permet d'imprimer sur des supports spéciaux, tels que des toiles, des matières synthétiques, des supports lenticulaires, métallisés et foncés. Toutes les séparations couleurs sont appliquées sur le support en un seul passage, assurant un repérage parfait. Ouvrez de nouvelles perspectives pour votre entreprise en vous lançant dans l'impression de cartes, de toiles photos spécialisées, d'applications lenticulaires et bien plus encore.

Agent primaire d'accrochage. Utilisez l'agent primaire d'accrochage HP Indigo ElectroInk Primer pour répondre aux besoins spécifiques des clients en imprimant des papiers offset standards ou sur papiers spéciaux.

Repoussez les limites en termes de design. Automatisez la création de millions de designs uniques avec la technologie de conception variable de HP SmartStream Mosaic, pour des produits sophistiqués et à forte valeur ajoutée. Bénéficiez désormais de la sélection aléatoire des couleurs.

Des encres à fort impact. HP Indigo ElectroInk White sur les supports transparents, foncés et métalliques fera forte impression sur vos invitations, vos cartes de vœux et vos albums photos. L'encre rose fluorescente HP Indigo ElectroInk Fluorescent Pink sera du plus bel effet pour les impressions à forte valeur ajoutée et des effets visuels étonnants dans l'obscurité.

Embossage et impressions en relief. Créez directement un embossage sur presse, valorisez une impression. Créez des images avec des effets de relief réalisés avec des couches d'encre transparente. Les filigranes peuvent aussi être imprimés avec de l'encre transparente pour des applications de sécurité et d'entrepriser. HP Indigo ElectroInk Digital Matte crée des effets relief.

Protégez votre investissement. La plupart des innovations de la presse HP Indigo 7900 seront disponibles en option pour la série de presses HP Indigo 7000.





Une automatisation optimisée pour une productivité optimale

Rentabilisez au maximum votre presse. Bénéficiez de 40 % de productivité en plus grâce à Optimize, l'assistant de production sur presse. L'algorithme d'intelligence artificielle optimise la file d'attente pour une impression sans interruption grâce à la fonction d'impression d'épreuve unique d'Indigo.

Automatisation de la couleur. Utilisez des outils de gestion automatisée des couleurs et le spectrophotomètre en ligne pour respecter les chartes graphiques de vos clients et obtenir des couleurs parfaitement uniformes. Assurez aussi la consistance colorimétrique entre vos presses HP Indigo et vos presses offset.

Mode de productivité améliorée (EPM). Augmentez la vitesse de 33 % en utilisant seulement trois couleurs, afin de réduire les délais d'impression et les coûts de production, tout en consommant 25 % d'énergie en moins par page imprimée. Une solution *preflight* signée Enfocus sélectionne automatiquement les travaux compatibles.

Un contrôle automatisé de la qualité d'impression. Automatic Alert Agent détecte les problèmes de qualité d'impression en temps réel, durant l'impression, contribuant à réduire la gâche et à augmenter la productivité. Le système relève et signale les différences entre le fichier numérique et la page imprimée.

Une ligne de production complète

Serveur d'impression puissant. Le serveur d'impression HP SmartStream Production Pro 6 est le serveur le plus puissant et évolutif du marché. Il peut gérer les charges de travail les plus exigeantes et fournit un ensemble d'outils de prépresse automatisés pour rationaliser la production.

PrintOS. Print Beat fournit une visibilité sur les performances des presses pour favoriser l'amélioration continue des opérations d'impression. PrintOS Site Flow est conçu pour gérer efficacement votre production, que vous réalisiez des centaines ou des milliers d'impressions par jour. Automatisez, simplifiez et rationalisez l'envoi des fichiers avec PrintOS Box. Utilisez PrintOS Composer pour un traitement VDP intensif, dont des campagnes Mosaic qui ne laissent pas indifférent.

Finition. Direct2Finish automatise la reliure en créant et en envoyant des instructions JDF à des dispositifs de finition compatibles. Les délais de production sont ainsi réduits, les coûts de main-d'œuvre sont plus faibles et les erreurs coûteuses sont évitées au niveau de la finition. HP Indigo s'associe avec des fabricants d'appareils de finition reconnus pour améliorer la rentabilité des impressions.



Service Advantage

Nos équipes de maintenance certifiées se tiennent prêtes à répondre à tous vos besoins pour vous permettre d'accélérer vos montées en charge et de maintenir le niveau de disponibilité qu'exigent vos activités. Des techniciens à distance disponibles à travers le monde vous fournissent une assistance sur mesure dans plusieurs langues. Utilisez les fonctions sur presse de Print Care pour résoudre rapidement les problèmes par vous-même. Le Smart Uptime Kit vous permet de retrouver rapidement la bonne pièce et de gérer facilement votre stock.



1. Margeur
2. Tête d'écriture laser à haute vitesse
3. Rouleau de charge
4. Plaque photosensible (feuille PIP)
5. Développement binaire de l'encre (BID)
6. Blanchet
7. Cylindre d'impression
8. Perfecteur
9. Spectrophotomètre en ligne
10. Compartiment des encres
11. Système de vision
12. Bac d'épreuves
13. Recette
14. Système de recyclage d'imaging oil

Spécifications techniques

Vitesse d'impression	120 pages A4 quadrichromie par minute (par deux) 160 pages A4 en couleurs par minute en mode EPM (par deux) 240 pages A4 en deux couleurs ou monochrome par minute (par deux)
Résolution d'image	812 ppp en 8 bits, capacité d'adressage : 2 438 x 2 438 ppp en imagerie haute définition
Linéature	144, 160, 175, 180, 180m, 210, HMF200 lpp
Format de la feuille	330 x 482 mm maximum
Format d'image	317 x 464 mm maximum
Grammage*	Couché : 80 à 350 g/m ² ; Non couché : 60 à 350 g/m ² ; Épaisseur : 70 à 400 microns
Margeur	Quatre tiroirs : Trois tiroirs de 150 mm chacun (1500 feuilles de 120 g/m ² chacun) Tiroir des jobs spéciaux : 70 mm (700 feuilles à 120 g/m ²) Total : 5200 feuilles de 120 g/m ² . Tous les tiroirs de papier prennent en charge une gamme complète de supports.
Recette	Recette d'une hauteur de pile de 600 mm prenant en charge le taquage avec décalage (6 100 feuilles de 120 g/m ²) Bac d'épreuves d'une hauteur de pile de 60 mm (600 feuilles de 120 g/m ²)
Serveurs d'impression (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
Connectivité cloud	Via HP PrintOS
Dimensions de la presse	Longueur : 5443 mm ; Largeur : 2298 mm ; Hauteur : 2104 mm
Poids de la presse	3,3 tonnes
HP Indigo ElectroInks	
Impression 4 couleurs standard	Cyan, magenta, jaune et noir
Impression en 5 couleurs	Utilisez la 5 ^e station d'encre
Impression 6 couleurs HP IndiChrome	Cyan, magenta, jaune, noir, orange et violet
Impression 7 couleurs HP IndiChrome Plus	Cyan, magenta, jaune, noir, orange, violet et vert
Encres spéciales	Mat numérique, rose fluorescent, rouge invisible, noir clair, noir très clair, cyan clair, magenta clair et blanc
Encres spéciales HP IndiChrome hors presse	Système de mélange des encres HP IndiChrome System (IMS) pour la création de couleurs spéciales à partir des couleurs CMJN, ainsi que les couleurs orange, violet, vert, bleu reflex, rouge rhodamine, jaune vif et transparent
Couleurs PANTONE®	Prend en charge les systèmes PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM® et PANTONE Goe™ Technologie d'émulation professionnelle HP des couleurs PANTONE sur la presse à partir des couleurs CMJN ; HP IndiChrome sur presse ; HP IndiChrome Plus sur presse Système HP IndiChrome (IMS) hors presse pour obtenir jusqu'à 97 % de la gamme de couleurs PANTONE®.
Options	
Serveur d'impression (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
Capacités de couleurs étendues	6 ou 7 stations d'encre sur presse ; Système de mélange d'encres HP IndiChrome
Primaire HP Indigo ElectroInk Primer	Permet d'utiliser des papiers standards
Agent d'alerte automatique	Système d'alerte sur presse automatisé
Optimizer	Gestion automatique de la file d'attente d'impression
Encre blanche	Permet l'utilisation d'encre blanche
Kit d'effets spéciaux	Permet la création d'applications à forte valeur ajoutée à la demande sur la presse
Kit d'impression sur supports épais	Prend en charge le carton jusqu'à 400 g/m ² -460 microns
Kit de traitement One-Shot	Permet d'imprimer sur des matières synthétiques en utilisant la technologie One Shot
Margeur/recette supplémentaire	Margeur supplémentaire avec trois tiroirs, d'une profondeur de 180 mm chacun. Recette supplémentaire d'une profondeur de 600 mm

*Les caractéristiques des supports varient. Si le support que vous utilisez n'est pas répertorié par Media Locator, HP ne peut garantir la qualité des performances, et nous vous recommandons d'effectuer des tests préalables à l'utilisation de ce support.



Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Vérification des
qualifications écologiques
effectuée de manière
indépendante

Pour en savoir plus, rendez-vous sur
hp.com/go/indigo



Partagez avec des collègues

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Les informations présentées dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs et omissions techniques ou rédactionnelles pouvant figurer dans ce document.

PANTONE® et les autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc.

4AA6-3966FRE, mars 2016

