

Solution d'impression et de découpe

HP Latex 315 Plus

Développez vos activités avec cette solution d'impression et de découpe de 137,16 cm prête pour l'entreprise



Solution HP complète : découpe et impression exceptionnelles

- L'imprimante HP Latex permet de produire des applications inodores très variées¹ et des autocollants pleine page qui ne gondolent pas.
- La découpe HP Latex procure une découpe rapide et précise et une force d'appui de jusqu'à 600 grammes.
- HP FlexiPRINT et RIP de découpe est équipé de True Shape Nesting, ce qui vous permet d'utiliser jusqu'à deux fois moins de supports.²
- Les outils de conception du HP Applications Center sont inclus, pour la création aisée de nouvelles applications en 3 petites étapes.³

Avec une véritable solution d'impression ET de découpe, travaillez jusqu'à deux fois plus vite⁴

- Imprimez ET découpez en même temps (à la différence des appareils qui permettent uniquement d'imprimer OU de découper) à l'aide de notre solution double fonction fiable.
- Evitez les délais d'attente typiques d'une imprimante à solvant : obtenez des impressions immédiatement sèches, découpez/plastifiez directement sans dégazage et livrez le jour même.
- Évitez le laminage pour les applications à usage ponctuel; la résistance aux rayures offre une durabilité en extérieur jusqu'à 3 ans.⁵

Flux de travail simple et fiable

- Imprimez/découpez en quelques étapes : ajoutez des lignes de coupe depuis le RIP, sélectionnez des modèles de découpe prédéfinis et envoyez-les en production en toute simplicité.
- Reconnaissance précise des tâches et découpe sans erreur avec les configurations du système de positionnement optique et à code à barres HP Barcode and Optical Position System.
- Découpe facile à utiliser grâce à une interface simple à écran tactile et un panier pour les supports.

Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/latex315printandcut>

Rejoignez la communauté, accédez à des outils et parlez à des experts. Visitez le Knowledge Center HP Latex sur le site <https://hplatexknowledgecenter.com/>

¹ Les nombreux types de supports présentent des profils olfactifs très différents. Certains supports peuvent affecter le rendement olfactif de l'impression finale.

² Par comparaison avec une impression sans imbrication. Sur la base de la démonstration de performance effectuée par HP en septembre 2020.

³ Nécessite un compte HP Applications Center, une connexion Internet et un périphérique compatible Internet connecté. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁴ Sur la base de tests internes réalisés par HP en septembre 2020, comparant la solution d'impression et de découpe HP Latex Plus avec des solutions d'impression et découpe intégrées à un coût comparable. Un dispositif d'impression/coupe intégré est une imprimante grand format dotée d'un dispositif de découpe des contours intégré dans l'appareil qui imprime le support, puis le renvoie en arrière pour découper la sortie imprimée.

⁵ Comparaison de la résistance aux rayures basées sur le test d'encres HP Latex de troisième génération et d'encres à solvant dur sur une bannière en PVC et du vinyle autocollant. Estimations de la permanence des images HP par le laboratoire de permanence des images HP. Permanence de l'affichage extérieur testée d'après la classification SAE J2527 sur une série de supports, dont des supports HP; orientation verticale de l'affichage dans des conditions d'affichage extérieur nominales simulées, pour des températures élevées ou basses sélectionnées telles que l'exposition à l'eau et à la lumière directe du soleil; performances variables selon les conditions environnementales.

Caractéristiques techniques

Impression

Modes d'impression	48 m ² /h - Panneau d'affichage (2 passes) 16 m ² /h - Plus extérieur (6 passes) 12 m ² /h - Qualité d'intérieur (8 passes) 10 m ² /h - Haute qualité d'intérieur (10 passes) 6 m ² /h - Rétroéclairages, textiles et toiles (16 passes) 5 m ² /h - Textiles haute saturation (20 passes)
Résolution d'impression	Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp
Types d'encre	Encres HP Latex à base d'eau
Cartouches d'encre	7 (noir, cyan, magenta clair, magenta, jaune, HP Latex Optimiseur)
Taille de la cartouche	775 ml
Têtes d'impression	6 (2 cyan/noir, 2 magenta/jaune, 1 cyan clair/magenta clair, 1 Optimiseur HP Latex)
Répétabilité d'impression à long terme	Moyenne \leq 1E2000, 95 % des couleurs \leq 2 1E2000 ¹

Supports

Alimentation	Alimentation par rouleau, bobine de réception (en option), massicot automatique (pour vinyles, supports papier, films polyester rétroéclairés)
Types de supports	Bannières, vinyles auto-adhésifs, films, papiers, revêtements muraux, toiles, matières synthétiques (tissus, maille, textiles et autres matériaux poreux nécessitant une doublure)
Largeur des rouleaux	Rouleaux de 254 à 1 371 mm (rouleaux de 580 à 1 371 mm avec prise en charge complète)
Grammage du rouleau	25 kg
Diamètre du rouleau	180 mm
Épaisseur	Jusqu'à 0,5 mm

Applications

Bannières; Présentoirs; Graphiques pour expositions et événements; Signalisation extérieure; Posters d'intérieur; Décoration intérieure; Film pour tables lumineuses; Papier pour tables lumineuses; Affiches de PIV; Posters; Impressions graphiques pour véhicules; Vêtements personnalisables; Graphismes au sol; Étiquettes et autocollants; Décalcomanies murales; Lettrages de vitrines

Connectivité

Interfaces	imprimante : Gigabit Ethernet (1000Base-T), découpeuse : USB et Ethernet (LAN)
------------	--

Dimensions (l x p x h)

Imprimante	Imprimante : 2307 x 840 x 1380 mm; Découpe : 1765 x 704 x 1112 mm
Expédition	Imprimante : 2541 x 760 x 1250 mm; Découpe : 2230 x 420 x 710 mm

Poids

Imprimante	Imprimante : 174 kg; Découpe : 43,5 kg
Expédition	Imprimante : 257,5 kg; Découpe : 71 kg

Contenu de l'emballage

Imprimante : Imprimante HP Latex 315, têtes d'impression, cartouche d'entretien, socle d'imprimante, mandrin, kit de maintenance utilisateur, guides latéraux de support, guide de référence rapide, poster d'installation, cordons d'alimentation; Découpe : Découpe HP Latex 54, support de découpe, panier pour supports, HP FlexPrint et RIP de découpe, guide de référence rapide, poster d'installation, cordons d'alimentation, support standard (1), lames standard (2), couteau de coupe (1), brides de support 7,62 cm (jeu de 2)

Données environnementales

Température de fonctionnement	Imprimante : 15 à 30 °C, découpeuse : 15 à 35 °C
Humidité en fonctionnement	Imprimante : HR entre 20 et 80 % (sans condensation); Découpeur : HR entre 35 et 75 % (sans condensation)

Acoustique

Pression sonore	Imprimante : 54 dB(A) (en fonctionnement), 38 dB(A) (inactive), < 15 dB(A) (veille); Découpe : 55 dB(A) (en fonctionnement)
Puissance sonore	Imprimante : 7,2 B(A) (en fonctionnement), 5,5 B(A) (inactif), < 3,5 B(A) (veille); Découpe : < 7,1 B(A) (en fonctionnement)

Alimentation

Consommation	Imprimante : 2,2 kW (impression), 70 W (prêt), < 2,5 W (veille); Découpe : 34 W (mode de fonctionnement)
Exigences	Imprimante : Tension d'entrée (sélection automatique) 200-240 V (\pm 10 %), deux brins et borne PE; 50/60 Hz (\pm 3 Hz); deux câbles d'alimentation; 3 A max pour câble d'imprimante et 13 A max pour le cordon de traitement; Découpe : 100 à 240 V CA; 50/60 Hz; 2 A

Certification

Sécurité	Conforme à la norme CEI 60950-1+A1+A2; Conforme à la norme CEI 62368-1; UE (conforme aux normes LVD, EN 60950-1 et EN 62368-1); Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC)
Électromagnétique	Imprimante : Conforme aux exigences de la classe A, notamment : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI), Corée (KCC), Russie, Biélorussie et Kazakhstan (EAC), Chine (CCC); Découpeur : Conforme aux exigences de la classe A, notamment : États-Unis (règles FCC), Canada (ICES), UE (Directive CEM), Australie et Nouvelle-Zélande (RCM), Japon (VCCI), Corée (KCC)
Environnementale	Imprimante : ENERGY STAR; WEEE; RoHS (UE, Chine, Corée, Inde, Ukraine, Turquie); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; Conforme au marquage CE; Découpeur : WEEE, RoHS (UE); Conforme au marquage CE; REACH
Garantie	Garantie d'un an limitée au matériel

Coupe

Type de coupe	Lame flottante avec TurboCut et émulation pour lame tangentielle
Largeur de coupe	135 cm
Vitesse de coupe	Jusqu'à 113 cm par seconde en diagonale
Accélération	Jusqu'à 3 G en diagonale
Précision	0,2 % du déplacement ou 0,25 mm (valeur la plus élevée)
Répétabilité	\pm 0,1 mm
Force de coupe	1 à 600 grammes de force d'appui, par incréments de 5 grammes
Épaisseur de coupe	0,05 à 0,25 mm; 0,6 mm avec lame spécialisée en option

Informations pour la commande

Produit

9TL95A	Solution d'impression et de découpe HP Latex 315 Plus
--------	---

Accessoires

1UX44A	Kit de lames de coupe standard HP
1UX45A	Kit de lames de coupe spécialisées HP Latex
FOM55A	Mandrin 54 pouces à axe 2 pouces pour imprimante HP Latex
FOM59A	Kit de maintenance utilisateur HP Latex
FOM64A	Kit de guide latéral pour imprimante HP 300/500
W5A60A	Bobine de réception HP Latex 54 pouces

Consommables d'impression HP d'origine

CZ677A	Tête d'impression Latex HP 831 cyan/noir
CZ678A	Tête d'impression Latex HP 831 jaune/magenta
CZ679A	Tête d'impression Latex HP 831 magenta clair/cyan clair
CZ680A	Tête d'impression Latex HP 831 Optimiseur Latex
CZ681A	Cartouche de maintenance HP 831 Latex
CZ694A	Cartouche d'encre Noire HP 831 C Latex de 775 ml
CZ695A	Cartouche d'encre Cyan HP 831 C Latex de 775 ml
CZ696A	Cartouche d'encre Magenta HP 831 C Latex de 775 ml
CZ697A	Cartouche d'encre Jaune HP 831 C Latex de 775 ml
CZ698A	Cartouche d'encre Cyan Clair HP 831 C Latex de 775 ml
CZ699A	Cartouche d'encre Magenta Clair HP 831 C Latex de 775 ml
CZ706A	Cartouche d'encre Optimiseur HP 831 Latex de 775 ml

Service et Assistance

U9PNOE Assistance HP avec conservation des supports défectueux et intervention le jour ouvré suivant, 2 ans
U9PNI1E Assistance HP avec conservation des supports défectueux et intervention le jour ouvré suivant, 3 ans
U9PN4PE Extension de garantie HP 1 an : assistance avec conservation des supports défectueux et intervention le jour ouvré suivant
U9PNS5PE Extension de garantir HP 2 ans : assistance avec conservation des supports défectueux et intervention le jour ouvré suivant

Nouveautés ECO

- Encre à base d'eau; pas de ventilation spécifique, HAP, pas de produits chimiques à monomères réactifs ni d'ozone¹
- Faible émission UL GREENGUARD Gold², aucun déversement de produits chimiques dangereux (Zero Discharge of Hazardous Chemicals, ZDHC) pour un impact réduit³
- Récupération gratuite de cartouche d'encre/tête d'impression; impressions recyclables, restituables ou de rebut non dangereuses⁴
- Certifié ENERGY STAR[®] pour son efficacité énergétique supérieure⁵

Veillez recycler votre matériel d'impression et les consommables qui peuvent l'être. Pour ce faire, consultez notre site Internet : hp.com/ecosolutions

¹ Aucun équipement de ventilation spécifique signifie qu'aucun système de filtration d'air n'est requis pour répondre aux exigences de l'OSHA aux États-Unis. Certains modèles sont équipés de systèmes de collecte de condensat. L'installation d'un système de ventilation spécifique est à la discrétion du client. Consultez le guide de préparation du site pour plus d'informations. Les clients doivent consulter les réglementations en vigueur dans leur région ou pays. Les encres HP Latex ont été testées conformément aux exigences du Clean Air Act, selon la méthode 311 de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (tests effectués en 2013) et aucun polluant atmosphérique dangereux n'a été détecté. L'impression avec les encres HP Latex permet d'éviter la problématique des monomères réactifs associés à l'impression UV. Les monomères acrylates présents dans les encres gel UV et les encres UV non polymérisées peuvent provoquer des lésions cutanées.

² La certification GREENGUARD Gold attribuée à la référence UL 2818 indique que les produits sont certifiés conformes aux normes GREENGUARD UL en raison des faibles émissions chimiques dans un environnement intérieur lors de l'utilisation du produit. Taille de la pièce non limitée : entièrement décorée, 33,4 m² dans un environnement de bureau, 94,6 m² dans un environnement de salle de classe. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

³ Avec des encres HP Latex. Le niveau 1 du programme Roadmap to Zero de ZDHC démontre qu'une encre est conforme ou répond aux normes de la liste ZDHC des substances dont la fabrication est restreinte (MRSL ZDHC) 1.1, une liste de substances chimiques interdites d'utilisation intentionnelle pendant la production. ZDHC est une organisation qui se consacre à l'élimination des produits chimiques dangereux et à la mise en œuvre de produits chimiques durables dans les secteurs du cuir, du textile et des matières synthétiques. Le programme Roadmap to Zero est une organisation multipartite qui comprend des marques, des filiales de chaînes de valeur et des associés, qui travaillent en collaboration pour mettre en œuvre des pratiques de gestion responsable des produits chimiques. Voir <http://www.roadmaptozero.com>.

⁴ Consultez la page web <http://www.hp.com/recycle> pour découvrir comment participer et pour connaître la disponibilité du programme HP Planet Partners. Le programme peut ne pas être disponible dans votre région. Si ce programme n'est pas disponible, et pour le cas d'autres consommables ne figurant pas dans ce programme, consultez les autorités locales chargées des déchets pour savoir comment mettre les produits au rebut. La plupart des matériaux d'impression grand format HP à base de papier peuvent être recyclés grâce à des programmes de recyclage courants ou selon des pratiques spécifiques à chaque région. Certains supports HP sont éligibles au retour via le programme pratique et gratuit de récupération de supports grand format proposé par HP. Certains programmes peuvent ne pas exister dans votre région. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.HPLFMedia.com/hplecosolutions>.

⁵ ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Consultez le site <http://www.energystar.gov> pour plus d'informations sur le statut de certification selon les pays.

¹ Les mesures de réflectivité sur une cible de 943 couleurs sous illuminant standard CIE D50 et selon la norme CIEDE2000 basée sur la norme CIE standard provisoire DS 014-6/E:2012. Les médias pour rétro-éclairage mesurés en mode transmission peuvent générer des résultats différents.

