

Presse industrielle HP Scitex FB10000



**Le meilleur de l'impression industrielle :
une productivité et une qualité élevées**



Grâce à cette nouvelle génération de presses à plat HP Scitex, bénéficiez de ce qu'une presse peut vous offrir de mieux à tous les niveaux, y compris en matière de productivité industrielle, de polyvalence, de qualité et de rentabilité.

La productivité industrielle avec la qualité dont vous avez besoin

Il est désormais possible d'accroître votre productivité tout en atteignant la qualité dont vous avez besoin. L'impression HDR (High Dynamic Range, en anglais) HP Scitex permet d'associer vitesse et qualité, de sorte que vous puissiez tirer profit d'une plus large gamme de tâches (y compris des applications et des tirages différents).

- Technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex : associez productivité industrielle et impression dans 16 niveaux de gris.
- Réalisez des impressions d'excellente qualité grâce aux petites gouttes d'encre et atteignez de hautes vitesses grâce aux grosses, le tout en une seule impression.
- Réalisez une tâche de près de 1 000 feuilles au format B1 en moins de 2 heures.¹
- Remplacez le processus de lamination de lithographie par l'impression directe sur le support pour améliorer la rentabilité et faire des économies.

¹ A 600 m²/h sur des feuilles de 160 x 320 cm, notamment un cycle de chargement et de déchargement complet.

Grâce à la productivité industrielle de haute qualité, relevez le défi de nouvelles opportunités commerciales.



Grâce à la polyvalence en toute simplicité, chargez-vous de pratiquement n'importe quelle tâche

Grâce à une polyvalence et une souplesse accrues, acceptez plus de tâches. Les applications et les supports à la portée de cette presse étant incroyablement nombreux et son utilisation étant simplifiée, il est plus facile d'accepter plus de tâches. Développez vos opportunités et votre potentiel en matière de bénéfices.

- Bénéficiez d'une polyvalence inégalée en matière de supports (y compris l'acrylique et le polypropylène) en utilisant une seule technologie d'encre.
- Grâce à la gestion des supports et à la table d'aspiration de qualité élevée, imprimez sur des supports épais ou fins, souples ou rigides (et passez rapidement des uns aux autres).
- Grâce à une mise en œuvre pratiquement inexistante et à un fonctionnement simple, économisez un temps précieux.
- Traitez une gamme de tâches plus importante (quel que soit le tirage) et de manière plus rentable.

Les encres HP HDR240 Scitex pour la presse industrielle HP Scitex FB10000 ont obtenu la certification GREENGUARD GOLD.



La certification GREENGUARD Gold attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air ambiant pendant leur utilisation. Pour plus d'informations, visitez les sites ul.com/gg ou greenguard.org. Impressions test soumises en mode d'impression POP 100. L'utilisation d'encres certifiées GREENGUARD GOLD ne signifie pas que le produit final est certifié.

Investissez en toute confiance

Investissez dans une technologie qui peut vous aider à rester compétitif. La technologie de cet investissement sécurisé intègre une capacité de mise à niveau. De plus, l'association d'un fonctionnement fiable et de fonctionnalités automatisées permet d'améliorer les durées de production et la rentabilité.

- Grâce à la technologie HP éprouvée, passez facilement au numérique.
- Sécurisez votre entreprise : la capacité de mise à niveau est intégrée à la technologie High Dynamic Range (HDR) de HP Scitex.
- Grâce à la fiabilité HP, développez votre entreprise : HP Scitex Print Care est fourni en standard et Production Analyzer est activé.
- Atteignez des résultats de qualité élevée, en toute fiabilité, avec des étalonnages automatisés et une cohérence des couleurs.

Améliorez votre productivité avec HP Services.

HP Services vous offrent la plus vaste gamme de programmes de services pour que vos activités professionnelles demeurent productives. Nos équipes de services certifiées s'engagent à répondre à vos besoins de bout en bout, stimulant ainsi la productivité et le développement durable de vos activités d'impression pour générer des bénéfices. Pour en savoir plus, accédez à hp.com/go/scitexservice

Présentation de la technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex. En apportant des solutions d'impressions industrielles de très haut de gamme, cette technologie offre à la fois une productivité élevée, un niveau de qualité et un coût adéquats, pour une large gamme d'applications sur une large gamme de supports. En offrant un contrôle précis des couleurs et des tonalités pour une clarté accrue des détails de l'image, et en produisant des impressions avec la plage dynamique la plus élevée,² la technologie d'impression HDR HP Scitex est parfaite pour les impressions graphiques de signalétique commerciale, les affichages sur support ondulé et les impressions graphiques percutantes dans le domaine de l'emballage.

Qualité et productivité

- 1 La technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex associe le meilleur des deux univers
- 2 Les petites gouttes d'encre offrent un résultat de qualité élevée
- 3 Les grosses gouttes d'encre offrent une productivité élevée

Capacité d'adressage des couleurs

Des niveaux de gris plus nombreux permettent de produire une résolution de gamme affinée, pour des ombrages subtils dans les images

Des ruptures de tonalité visibles ← → Des tonalités douces

Plus de couleurs imprimables directement

² Comparé à des presses numériques à une vitesse et à un prix similaires sur le marché au mois de janvier 2013.

Spécifications techniques

Productivité	Jusqu'à 600 m ² /h ou 120 feuilles grande taille/h ³		
Supports	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion : Choisissez parmi le chargement automatique aux ¾ feuille à feuille, le chargement et le déchargement semi-automatiques et manuels, ou l'impression simultanée jusqu'à 4 feuilles avec kit de chargeur de feuilles multiples facultatif. • Types :⁴ acryliques, PVC en mousse, feuilles en PVC, polystyrène (HIPS), polypropylène strié, polycarbonate, polyéthylène, polypropylène, papier synthétique, vinyle auto-adhésif,¹² papier, panneau de mousse, carton ondulé,⁵ carton compressé et autres • Taille : Feuilles souples et rigides, jusqu'à 160 x 320 cm (63 x 126 po) • Épaisseur : Jusqu'à 25 mm, Minimum : 0.1 mm • Poids pour chargement automatique : Jusqu'à 20 kg (44 lb) • Poids pour chargement manuel : Jusqu'à 40 kg 		
Impression	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie : Technologie d'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex • Types d'encre : Encres Scitex HP HDR240, encres pigmentées traitées contre les UV, certifiées GREENGUARD GOLD¹³ • Couleurs d'encre : Cyan, magenta, jaune, noire, cyan clair, magenta clair • Couverture d'encre mesurée sur des fichiers de signalisation commerciale à 100 % : Jusqu'à 149 m²/l (en mode POP80 et en utilisant la fonctionnalité écono-split), impression avec 6 couleurs • Normes des couleurs : les encres Scitex HP HDR240 respectent les normes d'épreuve conformément à la norme ISO12647-7⁶ • Têtes d'impression : Jusqu'à 312 têtes d'impression HP Scitex HDR300 (52 par couleur) • Durabilité en extérieur : Jusqu'à 2 ans de résistance aux intempéries conformément à la norme ASTM D2565-99⁷ • Goutte d'encre : Contrôle de la taille des points dynamiques de l'impression HDR (High Dynamic Range) HP Scitex de plusieurs volumes de gouttes (15, 30, 45 pl) • Surface imprimable : 160 x 320 cm Chargement automatique au ¾ et multichargement : Largeur simple et recto-verso 100-160 cm Chargement manuel : Largeur simple 100-158 cm ; largeur recto-verso 100-152 cm 		
Modes d'impression :	Mode⁸	Productivité maximale	Socles/h
	• POP60	• 312 m ² /h	• 60
	• POP80	• 407 m ² /h	• 80
	• POP100	• 520 m ² /h	• 100
	• PROD120	• 600 m ² /h	• 120
RIP	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel : GrandRIP+ par Caldera⁹ ou ONYX Thrive¹⁰ • Formats d'entrée : Tous les formats de fichiers graphiques les plus courants, notamment PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD et JPG • Fonctionnalités logicielles en amont : étape et répétition, gestion des couleurs et dimensionnement et découpe du fichier, impression bord à bord (bavures), contrôle de la saturation, image 2, dossier urgent, alignement à gauche/droite et multifeuilles avec le kit de chargement multifeuilles en option 		
Caractéristiques physiques	Dimensions (L x P x G avec capots ouverts) : 12,8 x 6,2 x 3,4 m, Poids : 8 185 kg, y compris les capots et l'armoire IDS		
Environnement de fonctionnement	Température : 17 à 30 °C, Humidité : 50-60 % HR		
Spécifications de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Tension électrique de l'imprimante : triphasé, 3 x 400 VCA ±10 %, 50/60 Hz ±1 Hz • Consommation électrique de l'imprimante à 50 Hz (en impression) : 32 kW, 58 A • Tension électrique de l'imprimante UV : 3 x 380 / 400 VCA = ±10 %, à 50 Hz ±1 Hz 3 x 440 / 480 VCA = ±10 %, à 60 Hz ± 1Hz • Consommation électrique UV : 400 V à 50 Hz : 45 kW, 70 A,¹¹ 480 V à 60 Hz : 48 kW, 62 A 		
Applications	Affichages 3D ; emballage à tirage faible ; applications rigides spécialisées ; caissons lumineux (film) ; caissons lumineux (papier) ; POP/POS ; rigide POP ; affiches ; signalisation rigide de direction ; affichages ; banderoles double-face ; visuels d'exposition ou d'évènementiel ; signalisation extérieure ; design graphiques ; affiches intérieures ; décoration intérieure ; banderoles		

Informations de commande

Produit	• CX100A : Presse industrielle HP Scitex FB10000		
Options/mises à niveau	<ul style="list-style-type: none"> • CM111A : Kit de chargement multifeuilles HP Scitex FB10000 • CM110A : Kit de chargement feuille à feuille automatisé aux ¾ HP Scitex FB10000 • CP401AA : HP SmartStream Production Analyzer 		
Consommables d'encre HP d'origine	<ul style="list-style-type: none"> • CP777B : Encre Scitex cyan 10 litres HP HDR240 • CP778B : Encre Scitex magenta 10 litres HP HDR240 	<ul style="list-style-type: none"> • CP779B : Encre Scitex jaune 10 litres HP HDR240 • CP780B : Encre Scitex noire 10 litres HP HDR240 	<ul style="list-style-type: none"> • CP781B : Encre Scitex cyan clair 10 litres HP HDR240 • CP782B : Encre Scitex magenta clair 10 litres HP HDR240
Maintenance	• CP803A : Dispositif de nettoyage Scitex 10 litres HP MF30 avec Acu	• Dispositif de nettoyage Scitex 25 L CN750A MF10	
Service	<ul style="list-style-type: none"> • HA151AC : Contrat d'assistance de maintenance complète HP • HA965AC : Contrat d'assistance de maintenance partagée HP 	<ul style="list-style-type: none"> • HK951AC : Service d'attribution de têtes d'impressions HP (couverture étendue facultative) • HK930A1 : Services Ramp UP HP sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • CX190-01730 / CS034A : Kit de maintenance pour imprimante HP Scitex FB10000 • CS030A : Kit de durée de production standard pour HP Scitex FB10000

³ A 625 m²/h sur des feuilles de 160 x 320 cm, y compris un cycle complet de chargement et de déchargement.

⁴ Adhésion au niveau du maillage testée d'après les méthodes de test standard D3359-02 ASTM pour la mesure de l'adhésion selon l'adhésif. Des limitations en matière de support peuvent s'appliquer. Veuillez vous reporter à l'adresse www.hp.com/go/mediasolutionslocator.

⁵ Panneaux striés E, EE et EB ; panneaux plats haute qualité.

⁶ Imprimé en mode brillant POP100 sur CalPaper, validé par Ugra/Fogra media wedge V3 et IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Couleur vérifiée par GMG ProofControl. Testé en mars 2013

⁷ Testé sur vinyle autocollant 3M

⁸ Calcul d'après un chargement de socle complet de supports de 1,60 x 3,2 m.

⁹ Couleur X-Rite i1 pour HP : profils Caldera générés avec i1 Profiler.

¹⁰ Onyx Thrive fournit en configuration de base (211).

¹¹ Il s'agit de la consommation d'énergie moyenne/nominale mesurée en utilisant les paramètres par défaut de la machine. Si un utilisateur augmente le paramètre d'alimentation UV par défaut, la consommation d'énergie nominale peut augmenter de 40 % maximum.

¹² L'utilisation d'un mode d'apparence dédié est recommandé pour obtenir les meilleures performances de pliage. Une densité de couleur élevée peut diminuer la qualité adhésive et de pliage. La couche de finition vernie peut affecter la flexibilité des vinyles auto-adhésifs.

¹³ La conformité aux normes GREENGUARD a été testée sur des impressions effectuées sur un support papier Scrolljet 904 175 g/m², imprimé à un mode d'impression POP65, consommation électrique UV de 80 %, couverture d'encre à 180 %. La certification GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air ambiant pendant leur utilisation. Pour plus d'informations, consultez ul.com/gg. L'utilisation d'encres certifiées GREENGUARD GOLD ne signifie pas que le produit final est certifié.

Pour en savoir plus, accédez à
hp.com/go/ScitexFB10000

Inscrivez-vous pour obtenir des mises à jour à l'adresse hp.com/go/getupdated



Partage avec des collègues



Évaluez ce document

