

# Encres HP HDR230 Scitex



Impressions économiques de supports ondulés, à faible odeur<sup>1</sup> et haut de gamme



Les encres HP HDR230 Scitex ont obtenu les certifications UL GREENGUARD GOLD.<sup>2</sup>



Les encres HP HDR230 Scitex ont été testées de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) pour le désencrage et la recyclabilité et sont certifiées selon la méthode INGEDE Method 11.<sup>3</sup>



Augmentez le volume d'applications sur supports ondulés à forte valeur. Conçues spécifiquement pour les supports en carton, les encres HP HDR230 Scitex sont optimisées avec la technologie d'impression HDR (High Dynamic Range). Une flexibilité sans précédent, une résistance aux frottements et une durabilité de surface<sup>4</sup> permettent une productivité élevée pour une gamme de substrats rigides et flexibles. Les impressions à faible odeur<sup>1</sup> sont destinées aux applications en intérieur<sup>5</sup>. Passez à l'impression peu coûteuse sur supports ondulés. Vous pouvez réduire les coûts d'exploitation et une couche de finition supplémentaire n'est pas obligatoirement nécessaire.

## Passez à l'impression économique de volume élevé sur supports ondulés

- Réduisez les coûts d'exploitation : l'équipement de couche de protection supplémentaire ou les étapes du processus ne sont pas nécessaires en général.
- Cherchez à augmenter vos volumes d'impression et à imprimer des tirages plus longs via une productivité améliorée.<sup>6</sup>
- Atteignez des résultats de qualité et de productivité élevée pour une gamme de substrats rigides et flexibles.

## Obtenez une qualité d'image précise à haute productivité

- Obtenez une qualité d'image à une productivité élevée : encres HP HDR230 optimisées pour l'impression HDR HP Scitex.
- Respectez les normes d'épreuve conformément à la norme ISO12647-7<sup>7</sup>

## Les impressions à faible odeur<sup>1</sup> sont destinées aux applications en intérieur.<sup>5</sup>

- Formulation de l'encre optimisée pour les applications sur carton.
- Une flexibilité sans précédent, une résistance aux frottements et une durabilité de surface<sup>4</sup> pour une gamme de substrats en carton.
- Faible odeur : encres formulées pour des impressions à faible odeur testées selon la norme DIN EN 1230-1.<sup>1</sup>
- Conçues pour des applications en intérieur<sup>5</sup> : les encres HP HDR230 Scitex sont certifiées UL GREENGUARD GOLD et répondent aux critères AgBB.<sup>2</sup>
- Impressions recyclables et désencrables : « Bon désencrage » selon ERPC et INGEDE ; recyclables selon la méthode PTS-RH 21/97.<sup>3</sup>

## Informations de commande

### Encres HP HDR230 Scitex

Pour utilisation avec les presses pour supports ondulés HP Scitex 17000 et HP Scitex 15500<sup>8</sup>

<b>CP814A</b>	Encre Scitex cyan 10 litres HP HDR230
<b>CP815A</b>	Encre Scitex magenta 10 litres HP HDR230
<b>CP816A</b>	Encre Scitex jaune 10 litres HP HDR230
<b>CP817A</b>	Encre Scitex noire 10 litres HP HDR230
<b>CP818A</b>	Encre Scitex cyan clair 10 litres HP HDR230
<b>CP819A</b>	Encre Scitex magenta clair 10 litres HP HDR230

<sup>1</sup> Les encres HP HDR230 Scitex sont formulées pour produire des encres à faible odeur, testées selon la norme d'odeur DIN EN 1230-1 pour papiers et cartons destinés à être en contact avec de la nourriture. L'odeur d'impression est évaluée sur une échelle de 0 (aucune odeur perçue) à 4 (forte odeur). L'odeur d'impression avec les encres HP HDR230 Scitex de production de signalétique sur le lieu de vente est évaluée à 1-2 pour des impressions produites en mode mat. Résultats de test d'odeur validés par des tests HP internes.

<sup>2</sup> La certification UL GREENGUARD GOLD attribuée à la référence UL 2818 démontre que les produits sont certifiés selon les normes UL 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](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org). Testées sur des impressions réalisées sur du papier Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup>, imprimé en mode Exemple rapide, consommation électrique UV de 80 %, couverture d'encre à 220 %. L'utilisation d'encres certifiées UL GREENGUARD GOLD ne signifie pas que le produit final est certifié. Les encres HP HDR230 Scitex sont conformes aux critères AgBB pour l'évaluation sur la santé des émissions COV des produits de construction intérieurs. L'évaluation de conformité AgBB a été menée sur une période de test de 28 jours par les laboratoires UL Environment Inc. Pour plus d'informations, consultez [umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building](http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building). Testées sur des impressions réalisées sur du papier Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup>, imprimé en mode Exemple rapide, consommation électrique UV de 80 %, couverture d'encre à 220 %. L'utilisation d'encres répondant aux critères AgBB ne signifie pas que le produit final répond à ces critères.

<sup>3</sup> Impressions effectuées avec des encres HP HDR230 Scitex sur Ekman GMWM130, les supports couchés de 130 g/m<sup>2</sup> ont été testés de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) et ont été certifiés comme ayant un bon désencrage selon la notation de désencrage de l'European Recovered Paper Council (ERPC 2009) et la méthode INGEDE Method 11 (Rapport de test PTS numéro 20874-2, mai 2015). De plus, les impressions avec les encres HP HDR230 Scitex sur cartons ondulés PWell E-Flute avec un support de doublure Graph+ ont été testés de manière indépendante par Papiertechnische Stiftung (PTS) selon la méthode PTS-RH 21/97 pour la recyclabilité et sont considérés comme conditionnellement recyclables, ce qui peut être effectivement amélioré par la dispersion (Rapport de test PTS numéro 20874-1, mai 2015).

<sup>4</sup> Lors de tests en interne HP effectués en janvier 2015, des exemples de carton ondulé PWell E-Flute avec graphique et doublure ont été imprimés pour une production de signalétique sur le lieu de vente avec une apparence ondulée sur une presse industrielle HP Scitex 11000 utilisant des encres HP HDR230 Scitex et ont été testés dans les 72 heures suivant l'impression. Les cartons ont été pliés une fois à 180 degrés dans une direction pour simuler une étape de finition courante de la production de boîte imprimée. Aucun craquement de la couche d'image n'a été observé. La résistance au frottement a été évaluée comme étant supérieure à 4 sur un support couché lors des tests selon la norme ASTM D-5264 sur une échelle de 1 (faible) à 5 (excellent). Les tests de maculage ont prouvé une excellente résistance aux taches lors de l'évaluation en exécutant un cycle de test en utilisant un abrasimètre linéaire Taber 5750 avec un poids supplémentaire de 1 350 grammes à 25 cycles/minute. Les tests internes HP de mars 2015 comparant la résistance au frottement des encres HP HDR230 Scitex à la concurrence de premier plan ont prouvé une durabilité de surface nettement supérieure.

<sup>5</sup> Pour les applications en intérieur, les impressions offrent une durabilité en intérieur jusqu'à 24 mois. Testé selon les prévisions de résistance en intérieur effectuée en utilisant la chambre d'exposition à la lumière et une illumination provenant de lampes fluorescentes à ampoule non recouverte (aucune vitre ou feuille de plastique entre les lampes et les impressions). Le test a été mené à la température et à l'humidité ambiante d'un bureau sur le support Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ doublure selon la norme ANSI/ISO IT9.9-1996. Les encres HP HDR230 Scitex ont aussi été testées pour décoloration sous vitre et sous la lumière directe extérieure à la température et à l'humidité ambiantes d'un bureau. La durée mesurée sur un support Metsäboard Kemiart Graph+Graph+ doublure est d'un maximum de 3 mois selon la norme ISO 18937.

<sup>6</sup> Comparé aux encres HP HDR250 Scitex.

<sup>7</sup> Imprimé en mode brillant POP sur le support couché Ekman GMWM130, 130 g/m<sup>2</sup>, validé par Ugra/Fogra media wedge V3 et IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Couleur vérifiée par vérificateur standard d'impression de Caldera. Testé en janvier 2015.

<sup>8</sup> Les encres HP HDR230 Scitex sont également disponibles avec la presse industrielle HP Scitex 11000.

### En savoir plus

[hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex)

### S'inscrire pour des mises à jour

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Partager avec des collègues



Evaluez ce document

