

# Kit de Carregamento HP Scitex em Suportes Flexíveis



Para a Prensa HP Scitex 17000 para Materiais Corrugados

## Produção de elevada qualidade, rápida e totalmente automatizada para sinalização e exibição

O Kit de Carregamento HP Scitex em Suportes Flexíveis é uma opção automatizada para tratamento em suportes para a Prensa HP Scitex 17000 para Materiais Corrugados. Aumenta as suas capacidades de produção e permite-lhe produzir aplicações de sinalização e exibição em exteriores e interiores com uma qualidade de impressão superior a uma rápida velocidade de produção e com um novo nível de rentabilidade. Com o Kit de Carregamento HP Scitex em Suportes Flexíveis, pode imprimir em suportes de papel flexíveis e rígidos, utilizando a mesma prensa de elevada produtividade.



A capacidade de imprimir com uma qualidade elevada numa vasta gama de suportes de papel flexíveis e rígidos e de produzir impressões de baixo odor<sup>1</sup> que encaixam em espaços delicados permite-lhe oferecer uma ampla gama de aplicações tanto a clientes habituais como a clientes novos. Quer se tratem de aplicações de sinalização em exteriores, como luzes citadinas, abrigos para paragens de autocarro, laterais dos autocarros e painéis publicitários, ou aplicações em interiores, como cartazes de sinalização POP/PDV no metro e unidades de exibição independentes, pode fazer mais pelos seus clientes e pelo seu negócio.

## Aumente a sua capacidade de produção

Imprima placas flexíveis a até 800 m<sup>2</sup>/hora (8611 pés<sup>2</sup>/hora) para produzir até 360 vales para painéis publicitários ou 240 placas para luzes citadinas ou abrigos para paragens de autocarro por hora.<sup>2</sup> Aumente significativamente a sua produtividade, imprimindo em substratos rígidos, com uma velocidade máxima de impressão de 1000 m<sup>2</sup>/hora (10.764 pés<sup>2</sup>/hora) ou 200 camas completas por hora. Estas altas velocidades de impressão, combinadas com o funcionamento automatizado de pilha em pilha e o carregamento automatizado de uma ou várias placas, proporcionam um ciclo de serviço robusto de até 2 milhões de m<sup>2</sup>/ano (6,6 milhões de pés<sup>2</sup>/ano). Com esta solução concebida para uma impressão de grandes volumes, pode produzir tiragens mais longas com uma intervenção mínima e usufruir de uma maior produtividade e de um limiar de rentabilidade mais elevado.



## Aperfeiçoe a qualidade de impressão para aplicações em exteriores e interiores

A tecnologia High Dynamic Range (HDR) HP Scitex, com volumes dinâmicos e até 16 níveis de cinzento, permite-lhe produzir com confiança impressões de elevada qualidade que cumprem os variados requisitos de aplicação, com transições de tonalidade suaves e sólidas, texto nítido e ao pormenor. As Tintas HP Scitex HDR245 apresentam um perfil ambiental distinto, produzindo impressões de baixo odor e proporcionando uma maior durabilidade nas superfícies e resistência aos efeitos da luz em espaços exteriores.<sup>3</sup> As tintas possuem certificação GREENGUARD GOLD da UL e cumprem os critérios AgBB quanto às aplicações em espaços interiores.<sup>4</sup>

## Imprima de forma eficaz e económica

Adicione um novo nível de eficácia à sua produção de impressões com as Tintas HP Scitex HDR245 de 4 cores que foram otimizadas para uma produção de grandes volumes e impressão económica. A impressão de alta velocidade com automatização de várias placas e de pilha em pilha reduz os custos de fabrico e aumenta a capacidade de impressão.

## Principais especificações e parâmetros de desempenho

<b>Tintas</b>	<b>Tintas HP Scitex HDR245</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Otimizadas para a impressão High Dynamic Range HP Scitex</li><li>• Em conformidade com a norma de validação ISO de acordo com a ISO12647-8</li><li>• Formuladas para produzir impressões de baixo odor testadas segundo a norma DIN EN 1230-1<sup>1</sup></li><li>• Com certificação GREENGUARD GOLD da UL, cumprem os critérios AgBB<sup>4</sup></li><li>• Fornecem uma resistência ao desbotamento de até 24 meses em condições de iluminação exterior<sup>5</sup></li></ul>																
<b>Tipos de suportes</b>	<b>Substratos flexíveis e rígidos</b> , incluindo cartão, papel branco com verso branco e papel branco com verso azul, de 115 gsm e superior e cartão corrugado. <sup>6</sup> Limitações: O carregamento em suportes flexíveis exige a desinstalação dos tapetes HP Scitex Corrugated Grip, reduzindo a pressão do cartão corrugado e as capacidades de torção.																
<b>Alinhamento de impressão (Y e X)</b>	Registo de alinhamento do substrato longo de $\pm 0,6$ mm a 3,2 m ( $\pm 0,024$ polegadas a 10,5 pés)																
<b>Alinhamento da pilha de descarregamento</b>	Até $\pm 2$ mm ( $\pm 0,08$ polegadas) (X, Y).																
<b>Carga única</b>	Requer configuração manual (~5 minutos por troca) para diversos tamanhos de suportes.																
<b>Carga múltipla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Rígido:</b> 1, 2, 3 e 4 ou mais</li><li>• <b>Flexível:</b> 1, 2, 3 ou mais</li></ul> É necessário efetuar uma configuração manual (~5 minutos por troca).																
<b>Velocidade máxima de impressão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Substratos rígidos</b> - Até 1000 m<sup>2</sup>/hora (10.764 pés<sup>2</sup>/hora) ou 200 placas completas/hora (igual à prensa convencional HP Scitex 17000 para Materiais Corrugados)</li><li>• <b>Produção aproximada dos substratos flexíveis<sup>7</sup></b></li></ul> <table><thead><tr><th>Modo</th><th>Camas/hora</th><th>m<sup>2</sup>/hora</th><th>pés<sup>2</sup>/hora</th></tr></thead><tbody><tr><td>Amostra</td><td>90</td><td>450</td><td>4844</td></tr><tr><td>Exibição</td><td>125</td><td>625</td><td>6725</td></tr><tr><td>Embalagem</td><td>160</td><td>800</td><td>8608</td></tr></tbody></table>	Modo	Camas/hora	m <sup>2</sup> /hora	pés <sup>2</sup> /hora	Amostra	90	450	4844	Exibição	125	625	6725	Embalagem	160	800	8608
Modo	Camas/hora	m <sup>2</sup> /hora	pés <sup>2</sup> /hora														
Amostra	90	450	4844														
Exibição	125	625	6725														
Embalagem	160	800	8608														
<b>GUI de funcionamento do carregador</b>	Feito através do utilitário de software externo à GUI principal.																

## Informações para encomendas

CP441A Kit para Carregador HP Scitex em Suportes Flexíveis

Tintas HP Scitex HDR245

CP836A Tinta HP Scitex HDR245 Ciano 1X10L

CP837A Tinta HP Scitex HDR245 Magenta 1X10L

CP838A Tinta HP Scitex HDR245 Amarelo 1X10L

CP839A Tinta HP Scitex HDR245 Preto 1X10L

<sup>1</sup> As Tintas HP Scitex HDR245 são formuladas para produzir impressões de baixo odor que são testadas de acordo com a norma de odores DIN EN 1230-1 para papel e cartão. Os odores de impressões são classificados numa escala de 0 (sem odor perceptível) até 4 (forte odor). Os odores de impressões com Tintas HP Scitex HDR245 estão classificados de 1-2 para as impressões produzidas no modo mate. Resultados de teste de odores validados pelos testes internos da HP.

<sup>2</sup> Vales para painéis publicitários: 1 m x 1,5 m (3,3 pés x 4,9 pés); placas para abrigos para paragens de autocarro: 1,2 m x 1,6 m (3,9 pés x 5,2 pés).

<sup>3</sup> Em testes internos da HP realizados em dezembro de 2015 e janeiro de 2016, amostras de cartão corrugado PWell E/EB Flute com revestimento Graph+ foram impressas em Mate e Brilhante em Prensas HP 17000 para Materiais Corrugados com tecnologia de impressão High Dynamic Range (HDR) HP Scitex, utilizando as Tintas HP Scitex HDR245, e foram testadas dentro de 24 horas após a impressão. Os cartões foram dobrados a 180 graus num sentido para simular uma fase de acabamento normal na produção de caixas impressas. Não foram observadas fissuras na camada da imagem. A resistência à abrasão foi classificada de superior a 4 em suportes de impressão revestidos quando testada de acordo com ASTM D-5264 numa escala de 1 (fraco) a 5 (excelente). Os testes de manchas demonstraram uma excelente resistência às manchas quando avaliada num ciclo de teste utilizando um abrasímetro linear Taber 5750 com um peso adicional de 1350 gramas a 25 ciclos/minuto. Testes internos da HP, realizados a partir de janeiro de 2016 que compararam a resistência à abrasão das tintas HP Scitex HDR245 em relação aos concorrentes líderes, demonstraram uma durabilidade da superfície bastante superior.

<sup>4</sup> A certificação GREENGUARD GOLD da UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL para baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Para obter mais informações, visite [ul.com/gg](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org). Testado em impressões produzidas em papel Scrolljet 904 de 175 g/m<sup>2</sup>, impressas em Amostra Rápida, 80% de energia UV, cobertura de tinta de 220%. Utilizar tintas com certificação GREENGUARD GOLD da UL não significa que o produto final seja certificado. As Tintas HP Scitex HDR245 cumprem os critérios AgBB relativos à avaliação sanitária de emissões COV de produtos de construção em interiores, com base na avaliação interna da HP das Tintas HP Scitex HDR245, semelhantes às tintas HP Scitex que foram testadas em laboratórios da UL e alcançaram a total conformidade. Para obter mais informações, visite [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). Utilizar tintas que cumprem os critérios AgBB não significa que o produto final cumpre os critérios.

<sup>5</sup> Teste de resistência ao desbotamento de acordo com a norma ASTM D2565-99. Testada em vinil autocolante 3M.

<sup>6</sup> O desempenho varia consoante o tipo de suporte. Alguns tipos de suportes de plástico, tais como acrílicos, não são compatíveis. Para obter mais informações sobre o desempenho das Tintas HP Scitex HDR245 em vários tipos de suportes, consulte [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>7</sup> A produção poderá variar consoante o tipo de suporte específico e as dimensões.

Saiba mais sobre a Prensa HP Scitex 17000 para Materiais Corrugados em [hp.com/go/Scitex](http://hp.com/go/Scitex)

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



Partilhar com colegas

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esses produtos e serviços. Nenhuma declaração constante neste documento deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. Não são da responsabilidade da HP quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidas no presente documento.

