

# Prensa industrial HP Scitex 9000



Melhore a sua produção de sinalização e apresentações e seja competitivo num nível completamente novo



**Concorra ao próximo nível. A Prensa industrial HP Scitex 9000 permite a produção de sinalização e apresentações de grande volume, resultados de elevada qualidade e elevada versatilidade de aplicações. Com um investimento de nível básico, agora pode imprimir e oferecer mais aos clientes.**

## Faça avançar os seus negócios com a produção industrial

Obtenha a produtividade de classe industrial num investimento de nível de entrada. A impressão HP Scitex HDR (High Dynamic Range) proporciona produtividade e qualidade sem compromissos. Aumente os volumes de impressão com velocidades até 90 bases/hora e capacidades de impressão para várias folhas.

- A produtividade abrange 45 a 60 bases/hora (225 a 300 m<sup>2</sup>/hora), sujeito à eficiência do operador.
- Comprovada pelo setor, a impressão HP Scitex HDR (High Dynamic Range) proporciona produtividade e qualidade elevadas.
- Aumente os volumes de impressão com eficiências de produção com as capacidades de impressão para várias folhas.
- Aplicações HP PrintOS<sup>2</sup> – obtenha mais da sua prensa, simplifique e automatize a produção, e melhore continuamente as operações.

<sup>1</sup> A produtividade real de 45 a 60 bases/hora inclui 40 segundos para carregar e 20 segundos para descarregar.

<sup>2</sup> O suporte e a implementação de dispositivos para aplicações HP PrintOS e as funcionalidades variam consoante as prensas individuais. As datas de introdução da aplicação individual podem variar. Algumas aplicações estão disponíveis mediante um custo ou podem ser fornecidas sem custos adicionais com um contrato de serviço.

**Aumente a sua vantagem com produtividade de nível industrial que pode ser sua com um investimento de nível de entrada.**

**As Tintas HP Scitex HDR245 têm a certificação GREENGUARD GOLD da UL<sup>5</sup> e cumprem os critérios AgBB.<sup>6</sup>**



<sup>3</sup> Gama de cores de Tintas HP Scitex HDR245 com base em testes internos da HP efetuados em dezembro de 2015 para 2 dE2000, em POP de elevada qualidade no modo brilhante

<sup>4</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 na POP Production estão classificados de 1-2 para as impressões produzidas no modo mate. Resultados de teste de odores validados pelos testes internos da HP.

<sup>5</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.

<sup>6</sup> 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>7</sup> Teste de resistência ao desbotamento de acordo com a norma ASTM D2565-99. Testada em vinil autocolante 3M.

<sup>8</sup> Requer a aquisição de um kit de atualização para a Prensa industrial HP Scitex 11000.

## Forneça elevada qualidade e uma gama de aplicações

Mantenha os clientes existentes e atraia novos negócios com sinalizações e apresentações que demonstram uma qualidade excepcional. Produza uma vasta gama de aplicações que cumprem os requisitos de certificação para ambientes sensíveis em interiores.

- Produza resultados impressionantes com suaves transições de tom e uma vasta gama de cores com até 86% de cobertura Pantone<sup>®</sup>.<sup>3</sup>
- As Tintas HP Scitex HDR245 fornecem impressões de baixo odor<sup>4</sup> assim como flexibilidade e durabilidade da superfície ao mesmo tempo para uma elevada versatilidade de aplicações.
- As Tintas HP Scitex HDR245 têm a certificação GREENGUARD GOLD da UL<sup>5</sup> e cumprem os critérios AgBB.<sup>6</sup>
- As impressões fornecem uma resistência ao desbotamento de até 24 meses em condições de iluminação exterior.<sup>7</sup>

## Aumente a capacidade com confiança com um percurso de atualização fácil

Proteja o seu investimento, mantendo a porta aberta para o crescimento. No futuro, pode atualizar para a Prensa industrial HP Scitex 11000, incluindo a sua mesa de carregamento de várias folhas, capacidade de expansão e ciclo de produtividade superior.<sup>8</sup>

- Ajude a reduzir os custos de funcionamento com um funcionamento automático de ¾.<sup>8</sup>
- Aumente as suas capacidades para 4-up com a mesa de carregamento para várias folhas opcional.<sup>8</sup>
- Duplique a sua produtividade de 60 cartões/hora até 127 cartões/hora.<sup>8</sup>
- Aumente o ciclo de produtividade da prensa até 1 milhão m<sup>2</sup>/ano<sup>8</sup>] e aumente os volumes.

## Melhore a produtividade com HP Services

HP Services oferece o portfólio mais alargado de programas de serviços comprovados para manter a sua empresa a funcionar de forma produtiva. As nossas equipas de serviços certificados estão empenhadas em satisfazer todas as suas necessidades, aumentando a sua produtividade empresarial e sustentabilidade para um funcionamento de impressão rentável. Saiba mais em [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice)

## Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

A Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) fornece controlo de precisão sobre a cor e o tom para dar clareza aos detalhes da imagem e produzir impressões com o intervalo dinâmico mais elevado, e é ideal para materiais gráficos para POP e venda a retalho, apresentações em materiais corrugados e materiais gráficos de elevado impacto em aplicações de embalagens.

**1**

- A Tecnologia de Impressão HP Scitex High Dynamic Range (HDR) combina o melhor de ambos os mundos

**2**

- Pequenas gotas produzem elevada qualidade

**3**

- Grandes gotas produzem elevada produtividade

## Direcionamento da cor

Mais níveis de cinzento produzem uma resolução com diferentes gamas para um sombreado subtil nas imagens

Nível de sombras

Cores de impressão mais direta

Descontinuidade visível de tons

Tons uniformes

## Reinvente a produção de impressão com o HP PrintOS

O HP PrintOS é um sistema operativo de produção de impressão com aplicações que o ajudam a obter mais das suas impressoras HP Scitex e a simplificar e automatizar a sua produção. Utilize o PrintOS para melhorar continuamente as suas operações e permitir novas formas de colaboração. Aceda à plataforma PrintOS aberta e segura baseada na cloud em qualquer altura, em qualquer lugar. O PrintOS estará disponível para as prensas HP Scitex no início de 2017.

## Especificações técnicas

<b>Produtividade</b>	Velocidade do motor até 90 bases/hora. A produtividade real depende do operador e pode atingir entre 45 a 60 bases/hora (225-300 m <sup>2</sup> /hora)													
<b>Suportes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Processamento: Carregamento e descarregamento manual</li> <li>Tipos<sup>9</sup>: Espuma PVC, polistireno (HIPS), polipropileno canelado<sup>10</sup>, papel sintético, papel, placa de espuma, cartão corrugado<sup>11</sup>, cartão comprimido<sup>12</sup></li> <li>Folhas rígidas e flexíveis</li> <li>Espessura: Até 25 mm (1 pol.), Mínimo: 0,1 mm</li> <li>Peso para o carregamento manual: Até 40 kg (88 lb)</li> </ul>													
<b>Impressão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia: HP Scitex High Dynamic Range</li> <li>Ferramentas de calibração automática incluídas</li> <li>Tipos de tinta com tecnologia de impressão (HDR): Tintas HP Scitex HDR245, tintas de cura UV pigmentadas, certificação GREENGUARD GOLD da UL<sup>5</sup></li> <li>Cores da tinta: ciano, magenta, amarelo, preto, ciano claro, magenta claro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padrões de cor: As tintas HP Scitex HDR245 cumprem as normas de verificação de acordo com a norma ISO 12647-7<sup>7</sup></li> <li>Cabeças de impressão: Total de 312 cabeças de impressão HP Scitex HDR300 (52 por cor)</li> </ul>												
<b>Modos de impressão</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modo</th> <th>Até bases/hora<sup>1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Prod POP</td> <td>• 45-60</td> </tr> <tr> <td>• HQ POP</td> <td>• 41-53</td> </tr> <tr> <td>• Retroiluminação</td> <td>• 32-39</td> </tr> <tr> <td>• UniText</td> <td>• 33-40</td> </tr> <tr> <td>• UniSample</td> <td>• 24-27</td> </tr> </tbody> </table>	Modo	Até bases/hora <sup>1</sup>	• Prod POP	• 45-60	• HQ POP	• 41-53	• Retroiluminação	• 32-39	• UniText	• 33-40	• UniSample	• 24-27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Área imprimível: 160 x 320 cm (63 x 126 pol.) carregamento de várias folhas: 70-160 cm (28-63 pol.) de largura para só de um lado e frente e verso.</li> </ul>
Modo	Até bases/hora <sup>1</sup>													
• Prod POP	• 45-60													
• HQ POP	• 41-53													
• Retroiluminação	• 32-39													
• UniText	• 33-40													
• UniSample	• 24-27													
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ by Caldera<sup>13</sup> ou ONYX Thrive<sup>14</sup></li> <li>Formatos de entrada: Todos os formatos populares de ficheiros gráficos, incluindo PostScript, PDF, EPS, Tiff, PSD e JPG</li> <li>Funcionalidades de software de front-end: Passo e repetição, gestão de cores e dimensionamento de ficheiros, recorte, impressão de margem a margem (dispersão), controlo de saturação, imagem 2, hot folder (pasta monitorizada para conversão dos ficheiros), alinhamento à esquerda/direita e alimentação automática de várias folhas</li> </ul>													
<b>Características físicas</b>	Dimensões (L x P x A com as tampas abertas): 12,8 x 5,2 x 3,4 m (42 x 17,1 x 11,2 pés), Peso: 7700 kg (16,975 lb), incluindo tampas e o armário das tintas													
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura: 17°C a 30°C (63°F a 86°F), Humidade: 50-60% HR													
<b>Requisitos de funcionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão elétrica de impressora: trifásico, 3x400 V CA ±10%, 50/60Hz ±1Hz</li> <li>Consumo de energia de impressora a 50 Hz (impressão): 32 kW, 58 A</li> <li>Tensão elétrica de UV: 3 x 380 / 400 V CA = ±10%, a 50Hz ±1Hz   3 x 440 / 480 V CA = ±10%, a 60Hz ±1Hz</li> <li>Consumo de energia UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A, 10 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>													
<b>Aplicações</b>	Posterres para venda a retalho, faixas e apresentações, aplicações rígidas especializadas, caixas de iluminação, POP/POS, faixas rígidas com frente e verso, exposições, materiais gráficos para eventos													

## Informações para encomendas

<b>Produto</b>	• CX109A: Prensa industrial HP Scitex 9000	
<b>Opções/atualizações</b>	• CP401AA: Analisador de produção HP SmartStream	
<b>Cabeças de impressão</b>	• CW980-01008: Cabeça de impressão HDR300	
<b>HP HDR245</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP836A: Tinta HP Scitex HDR245 Ciano de 10 litros</li> <li>CP837A: Tinta HP Scitex HDR245 Magenta de 10 litros</li> <li>CP838A: Tinta HP Scitex HDR245 Amarelo de 10 litros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP839A: Tinta HP Scitex HDR245 Preto de 10 litros</li> <li>CP840A: Tinta HP Scitex HDR245 Ciano Claro de 10 litros</li> <li>CP841A: Tinta HP Scitex HDR245 Magenta Claro de 10 litros</li> </ul>
<b>Tintas Scitex</b>		
<b>Manutenção</b>	• CP803A: HP Scitex MF30 de 10 litros com agente de limpeza Acu Scitex	• CN750A: Agente de limpeza Scitex MF10 de 25 litros
<b>Serviços</b>	<b>Nome</b>	<b>Referência</b>
	Cobertura total	HA151AC
	Manutenção partilhada	HK965AC
	Kit básico de tempo de atividade + Software de kit de tempo de atividade inteligente para HP 9000	CS046A
	Kit de manutenção preventiva HP para HP 9000	CS047A
	Operador nível 1 para HP Scitex HP 9000	H0CW0S
	Operador nível 2 para HP Scitex HP 9000	H0CW1S

<sup>9</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>10</sup> A melhor aderência da tinta é alcançada quando utilizar suportes pré-tratados com nível de energia da superfície >42 dine/cm. A aderência máxima possível pode não ser obtida até 24 horas após a cura inicial. O nível de cura real dependerá da espessura da tinta. Para a utilização em exteriores, se a impressão estará exposta à água, recomenda-se a utilização de um revestimento de proteção ou laminado.

<sup>11</sup> Cartões canelados E e EB; é aplicável a outros cartões planos de qualidade.

<sup>12</sup> As propriedades da superfície e do revestimento podem ter limitações de empilhamento.

<sup>13</sup> X-Rite i1 Color para HP—perfis Caldera gerados com i1 Profiler.

<sup>14</sup> Onyx Thrive fornecido em configuração básica (211).

Saiba mais em  
[hp.com/go/Scitex9000](http://hp.com/go/Scitex9000)

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



Partilhar com colegas

