



O QUE VOCÊ TEM A DIZER?

Impressora HP Designjet L65500

Imprima levando em conta o meio ambiente



A primeira de uma nova categoria de impressoras de sinalização de grandes formatos com tintas látex HP que reduzem o impacto total da impressão no meio ambiente

Obtenha versatilidade de uso em ambientes externos e internos

- Esse sistema de impressão de seis tintas produz aplicações de até 2,64 m (104 pol) que impressionam com cores ricas e saturadas.
- As impressões para uso externo obtêm permanência de exposição de até três anos sem plastificação e até cinco anos com plastificação.² As impressões são resistentes a arranhões, manchas e água em uma variedade de mídias — com o desempenho comparável ao de tecnologia de tinta com solvente.² As impressões para uso interno obtêm permanência de mostruário de até cinco anos sem plastificação e até 10 anos com plastificação em uma variedade de mídias.³
- Produza resultados excelentes em uma variedade de mídias — incluindo a maioria das mídias de baixo custo, sem revestimento, compatíveis com solventes.
- Forneça impressões para uso interno de alta resolução que agradem até as pessoas mais exigentes, de até 1200 dpi com um tamanho de gota de 12 picolitros. Imprima textos nítidos e legíveis mesmo que tenham apenas 4 pontos.
- Espere resultados impressionantes em uma ampla variedade de mídias de grande formato da HP especialmente projetadas.

Suprimentos inovadores reduzem o impacto da impressão

- Impressões inodoras⁴ produzidas com tintas látex HP emitem níveis extremamente baixos de compostos orgânicos voláteis (VOCs). Nenhuma ventilação especial é necessária e não há requisitos para permissão de descarga de ar, promovendo um melhor ambiente de impressão.⁵
- Manuseie com confiança os suprimentos — sem rótulos de advertência de riscos, sem resíduos perigosos.⁶

- Reduza o uso de materiais com um novo design de cartucho que inclui um recipiente de papelão reciclável.
- Obtenha durabilidade e qualidade de imagem nítida com um novo tratamento de superfície de mídia da HP.

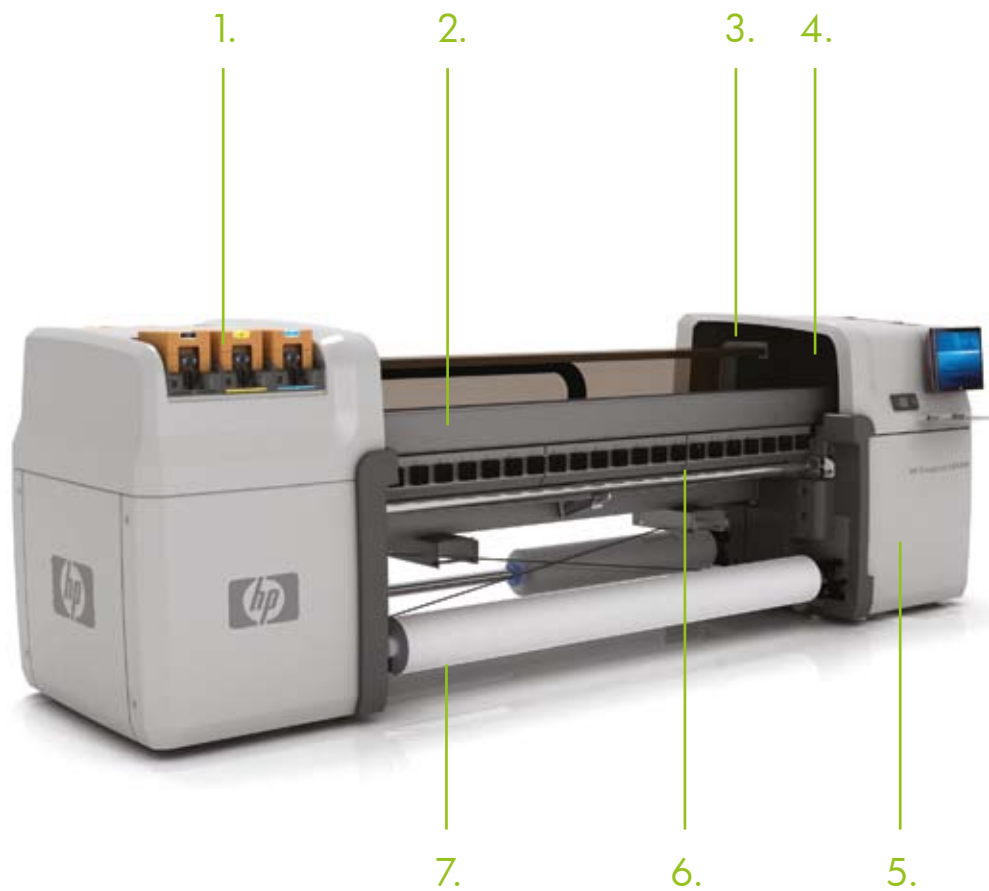
Impressão de qualidade de alta velocidade. Alcance novos níveis de produtividade

- Aumente a velocidade e a precisão com a tecnologia de impressão de digitalização ampla da HP. Três cabeças de impressão de 108 mm (4,25 pol.) com um total de 31.680 bocais suportam uma frequência de disparo de até 24 KHz e produzem uma faixa de impressão de 21,59 cm (8,5 polegadas). As cabeças de impressão, combinadas com avanços de mídia precisos e com o sensor óptico de avanço de mídia (OMAS) patenteado da HP, facilitam impressões de qualidade para uso externo de até 70 m²/h (800 pés/h) e impressões de qualidade para uso interno de até 35 m²/h (400 pés/h).⁷
- Reduza interrupções demoradas com os suprimentos de impressão originais HP. Diferentemente de impressoras que usam tintas com solvente, os sistemas HP que usam tintas látex HP à base de água e cabeças de impressão de digitalização ampla HP não exigem uma manutenção diária e manual das cabeças de impressão.⁸ As cabeças de impressão individuais são substituíveis pelo usuário, o que elimina o tempo de inatividade e as despesas com chamadas de atendimento técnico. Substitua tintas e mídias com menos frequência com cartuchos de tinta de três litros e suporte a rolo de mídia de 110 kg. Esses recursos, juntamente com um detector óptico de gotas, e o kit de manutenção da impressora HP Designjet L65500, permitem um melhor retorno do investimento.
- As tintas látex HP são completamente curadas dentro da impressora para formar uma camada fina durável sobre a mídia de impressão. As impressões saem da impressora prontas para o uso, para o acabamento e preparadas para remessa.
- Imprima cores de modo consistente em uma variedade de condições de temperatura e umidade durante a vida útil da impressora com as tecnologias HP DreamColor. A impressora usa um espectrofotômetro integrado para digitalizar automaticamente um alvo de cores gerado pela impressora, medir suas propriedades e fazer e registrar qualquer correção. Isso permite uma calibração de cores totalmente automatizada.

Impressora HP Designjet L65500

Imprima levando em conta o meio ambiente

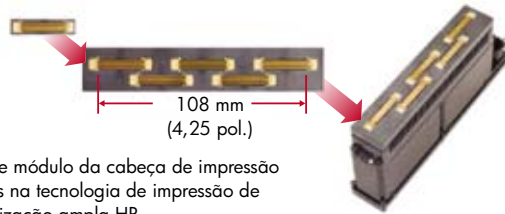
1. Seis cartuchos de tinta Designjet HP 786 de látex de três litros com projeto de recipiente de papelão reciclável, com troca a quente
2. Dois aquecedores integrados
3. Três cabeças de impressão de digitalização ampla HP (cada uma com duas cores de tinta) com um total de 31.680 bocais, 1200 dpi e tamanho de gota de 12 picolitros
4. Espectrofotômetro integrado HP com calibração de cores de laço fechado avançada
5. Kit de manutenção HP Designjet 786
6. Sensor óptico de avanço de mídia HP
7. Até 264 cm (104 pol.) de largura com suporte para mídia de 110 kg



Por terem sido projetadas levando em conta o meio ambiente, as tecnologias de impressão à látex HP oferecem aos provedores de serviços de impressão uma nova alternativa atraente para criar uma ampla variedade de aplicações para ambientes externos e internos.

Amplie a oferta da sua empresa com uma única impressora versátil que oferece uma ampla variedade de mídia para uso externo e interno. Imprima faixas, sinalizações para eventos e trânsito, envelopamento de veículos e outras aplicações de uso externo, bem como sinalizações para uso interno de alta qualidade, incluindo expositores de ponto de venda.





Array e módulo da cabeça de impressão usados na tecnologia de impressão de digitalização ampla HP



Sensor óptico de avanço de mídia HP

As inovadoras tintas látex HP à base de água, projetadas levando-se em conta o meio ambiente, podem atrair mais negócios.

As novas tecnologias de impressão à látex HP oferecem vantagens ao meio ambiente, à saúde e à segurança, em relação à tecnologia de tinta com solvente, o que facilita uma instalação e uma operação mais simples da impressora nas dependências da sua empresa, ao mesmo tempo em que fornecem um avanço em atender às demandas dos seus clientes com consciência ambiental. Tudo isso sem comprometer a durabilidade no ambiente externo em uma variedade de substratos.

Como essas novas tintas inovadoras não produzem emissões de ozônio durante a impressão e não contém poluentes do ar perigosos (HAPs) nem sensibilizadores^o, elas estão em conformidade com várias certificações líderes da indústria, incluindo a Nordic Swan.

Além disso, essas tintas não são inflamáveis nem combustíveis.

Alcance novos níveis de produtividade com a tecnologia de digitalização ampla HP.

A tecnologia de digitalização ampla HP fornece alta produtividade com alta qualidade de imagem usando duas tecnologias patenteadas da HP em conjunto: as cabeças de impressão de digitalização ampla HP, para ejeção de gotas de precisão sobre faixas de impressão amplas a altas velocidades de impressão, e o sensor óptico de avanço de mídia HP, para avanço de mídia preciso entre faixas de impressão amplas.

As cabeças de impressão de digitalização ampla HP foram projetadas em conjunto com as tintas látex HP para uma menor manutenção do usuário, um desempenho confiável e uma produtividade máxima. Quando necessário, as cabeças de impressão individuais podem ser substituídas pelo usuário, sem as despesas, o tempo de inatividade da impressora e a inconveniência de uma chamada de atendimento técnico.

O sensor óptico de avanço de mídia HP controla com precisão o avanço de mídia para minimizar as faixas para alta qualidade a alta velocidade.

Obtenha durabilidade e qualidade de imagem nítida com um novo tratamento de superfície de mídia da HP.

Duas mídias HP com tratamento especial, a faixa Tyvek HP e a faixa reforçada de polietileno de alta densidade (HDPE) HP, fornecem qualidade de imagem e durabilidade ao imprimir com tintas látex HP. Essa nova tecnologia de tratamento de superfície de mídia patenteada da HP produz uma ampla gama de cores e possibilita obter durabilidade e qualidade de imagem nítida e viva em materiais que normalmente não imprimem bem com tintas com solvente.

A mídia de grandes formatos HP, as tintas látex HP e a impressora HP Designjet L65500 são projetadas e testadas em conjunto para fornecer resultados excepcionais sempre que você imprimir. A HP projetou 14 novas mídias de grande formato para resultados excelentes com as tecnologias de impressão à látex HP. Esse portfólio apresenta cinco substratos recicláveis,¹ incluindo a faixa reforçada de polietileno de alta densidade (HDPE) HP.



Impressora HP Designjet L65500

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	Impressões de qualidade para uso externo: até 70 m²/h (800 pés²/h)¹ Impressões de qualidade para uso interno: até 35 m²/h (400 pés²/h)²
Resolução de impressão	Até 1200 x 600 dpi
Aquecedor	
Integrado	Dois sistemas de aquecedor independentes
Locais	Área dianteira e de impressão
Mídia	
Manuseio	Alimentação por rolo
Tipos	Aceita a maioria das mídias de baixo custo, sem revestimento, compatíveis com solventes
Tamanho	Largura de até 2,64 m (104 pol.)
Carregamento	Rolos de até 110 kg (242 lb), diâmetro externo de até 25 cm (9,8 pol.)
Impressão	
Tecnologia	Tecnologias de impressão à látex HP
Resolução da tecnologia	1200 dpi
Tipo de tinta	Tintas látex HP
Cores da tinta	Seis cores: ciano, magenta, amarelo, preto, ciano e magenta claros ²
Tamanho do cartucho	Três litros
Tipo de cabeça de impressão	Cabeça de impressão de digitalização ampla HP
Bocais	10.560 por cabeça de impressão
Exposição para uso externo	Até três anos sem plastificação, cinco anos com plastificação
Exposição de mostruário para uso interno	Até cinco anos sem plastificação, 10 anos com plastificação ³
Gotas de tinta	12 pl
Interfaces	Gbit Ethernet
Dimensões (l x p x a)	5,17 x 1,65 x 1,64 m (16,97 x 5,44 x 5,39 pés)
Peso	1.020 kg (2.255 lb)

¹ Oportunidades de reciclagem apenas disponíveis no momento em áreas limitadas. Os clientes devem consultar os recursos de reciclagem local.

² Estimativas de permanência de imagem da HP, resistência a arranhões, manchas e água feitas pela HP Image Permanence Lab. Permanência de exposição de acordo com SAE J1960 usando tintas látex HP e com solvente em uma variedade de mídias, incluindo mídia HP; orientação de exposição vertical, em condições de exposição para uso externo nominais simuladas, para temperaturas altas e baixas determinadas, incluindo exposição direta à luz solar e à água; o desempenho pode variar de acordo com as mudanças nas condições ambientais. Resistência a arranhões, manchas e água testada usando tintas látex HP e com solvente em uma ampla variedade de mídias da HP. Permanência de exposição com plastificação usando a plastificação Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia. Para obter mais informações, acesse o site www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

³ Classificações de exposição de mostruário para uso interno pela HP Image Permanence Lab em várias mídias, incluindo mídias da HP. Previsões de exposição da HP para uso interno com base em dados de teste sob iluminante com arco voltaico de xênon. O cálculo adota 6.000 Lux/12 horas diárias. Permanência de exposição com plastificação usando a plastificação Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Para obter mais informações, acesse o site www.hp.com/go/supplies/printpermanence.

⁴ Impressoras que usam tintas látex HP usam aquecedores internos para secar e curar o filme de polímero de látex. Alguns substratos podem ter odor inerente.

⁵ Não é necessária uma ventilação especial para atender aos requisitos OSHA dos EUA sobre exposição ocupacional a VOCs de tintas látex HP. A instalação de equipamento de ventilação fica a critério do cliente — nenhuma recomendação específica da HP é necessária. Normalmente, não é necessária nenhuma permissão de descarga de ar com tintas que

emitem níveis extremamente baixos de VOCs. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais.

⁶ As tintas látex HP não são geralmente consideradas como resíduo perigoso. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais.

⁷ Velocidade de qualidade para uso externo com base em modo de impressão unidirecional de duas passadas; velocidade de qualidade para uso interno com base em modo de impressão unidirecional de quatro passadas.

⁸ As impressoras que usam a tecnologia de impressão de digitalização ampla HP empregam sistemas de teste e manutenção de cabeças de impressão totalmente automáticos.

⁹ Nenhum produto de ozônio esperado com base na composição da tinta e na tecnologia de impressão; HAPs de acordo com o método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

Informações sobre suprimentos HP (tinta e mídia)

Suprimentos de impressão à látex HP para a impressora HP Designjet L65500

Cabeças de impressão

Cabeça de impressão HP Designjet 786 amarelo/magenta

Cabeça de impressão HP Designjet 786 ciano/preto

Cabeça de impressão HP Designjet 786 magenta/ciano claros

Cartuchos de tinta

Cartucho de tinta HP Designjet 786 preto látex de 3 litros

Cartucho de tinta HP Designjet 786 ciano látex de 3 litros

Cartucho de tinta HP Designjet 786 magenta látex de 3 litros

Cartucho de tinta HP Designjet 786 amarelo látex de 3 litros

Cartucho de tinta HP Designjet 786 ciano claro látex de 3 litros

Cartucho de tinta HP Designjet 786 magenta claro látex de 3 litros

Kit de manutenção

Kit de manutenção HP Designjet 786

Portfólio de mídia HP para a impressora HP Designjet L65500

Faixas

Scrim para faixas com iluminação frontal durável HP

Scrim para faixas com iluminação frontal para uso externo HP

Scrim para faixas com iluminação traseira HP

Faixa reforçada HDPE HP*

Autoadesivos

Vinil adesivo brilhante permanente HP

Vinil adesivo fosco permanente HP

Filmes

Filme para luz de fundo HP Premium

Tecido

Bandeira com forro sem dobras HP*

Faixa têxtil pesada HP*

Papel

Papel para outdoor com verso azul HP

Papel para pôster fotográfico realista HP*

Malha

Faixa para malha com forro HP

Mídias especiais

Tela acetinada HP

Faixa Tyvek[®] HP*

* Substratos recicláveis.¹

©2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Para saber mais, acesse

<http://www.hp.com/go/designjetL65500>

4AA2-1771PTL Impresso no Brasil Março de 2009

Este é um impresso digital HP Indigo

