



Impressora HP Látex 3500

Produção eficiente de alto volume para fluxos de trabalho padronizados de até 3,2 m (126")



Alta qualidade com rapidez¹

- A versátil tecnologia HP Látex e o otimizador HP Látex oferecem alta qualidade de imagem com rapidez¹
- Elimine faixas mesmo em altas velocidades com alinhamento dinâmico de passadas HP e tecnologia OMAS – três passadas em 120 m²/h (1.290 pés²/h)²
- Qualidade excelente para sinalização e decoração – amplo gamut de cores, precisa, qualidade consistente, seis cores, 1.200 dpi
- Mantenha as características da mídia – Tintas HP Látex estão em conformidade com a superfície da mídia, preservando o brilho e a textura, ao contrário das UV

Promova um novo nível de produção altamente eficiente

- Aumente a capacidade de produção com rolos para uso intenso e suprimentos de tinta de 10 litros, ideais para impressão durante a noite
- Alcance prazos de produção mais rápidos – Facas em linha HP Látex reduzem gargalos no acabamento
- Obtenha provas durante a impressão com as luzes de LED para provas e avaliação visual na impressora
- Operação altamente autônoma – Printer Status Beacon e o aplicativo HP Latex Mobile³ funcionam juntos para monitoramento remoto

Ajude a reduzir custos

- Reduza custos de material – economias de escala ajudam a reduzir o custo por metro quadrado
- Reduza o desperdício – menos trocas de rolos ajudam a reduzir o desperdício de mídia
- Troca de rolo com único operador com eixos divididos de rolos duplos
- JDF habilitado para integração de dados de produção – para análise de dados, contabilização e controle de custos mais precisos

Para obter mais informações, acesse hp.com/go/Latex3500

Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas. Acesse o Centro de Conhecimento da HP Látex em hp.com/communities/HPLatex

¹ A impressora HP Látex 3500 é baseada na tecnologia HP Thermal Inkjet – sete cabeças de impressão fornecendo mais de 70.000 bocais com gotas de 12 picolitros, redundância dos bocais e recursos de manutenção automáticos – capacitando alta qualidade de imagens em alta velocidade em longas tiragens em comparação com a tecnologia com base em efeito piezoelétrico.

² Impresso em modo para ambiente externo (3 passadas, 6 cores, 80%).

³ O HP Latex Mobile é compatível com Android™ 4.1.2 ou posterior e iOS 7 ou posterior e requer que a impressora e o smartphone estejam conectados à Internet.



Produção eficiente de alto volume

A impressora HP Látex 3500 oferece um profundo novo nível de produtividade e eficiência operacional para os setores mais exigentes da indústria, trazendo novo manuseio de materiais e inovação tecnológica projetada para fluxos de trabalho padronizados de alto volume, tornando-a ideal para produção de aplicações dedicadas.

O manuseio de rolos para uso intenso para rolos de impressão de tamanho muito grande responde às tendências crescentes do setor para padronização de fluxos de trabalho, impressão noturna e a necessidade de maior autonomia da impressora para aproveitar ao máximo os recursos de mão de obra.

O manuseio de único rolo de 300 kg (660 lb) de 40 cm (16") de diâmetro e de dois rolos de 200 kg (440 lb) de 40 cm (16") de diâmetro torna possível produzir 8, 10 e até mesmo 12 horas de impressão contínua ininterrupta.

As impressões HP Látex são completamente curadas na impressora, formando uma impressão durável que sai pronta para instantâneo acabamento, laminação, transporte ou exposição.



Tintas HP Látex 3M 891 de 10 litros

Aproveite o amplo gamut de cores e o desempenho versátil das tintas HP Látex, e também:

- Complemente os recursos de manuseio de rolos de tamanho muito grande e a produtividade da impressora HP Látex 3500 com suprimentos de tinta de 10 litros – ampliando a capacidade de produção da impressora
- Ideal para impressão noturna, longas tiragens e produção de aplicações dedicadas

Eixos separados para rolos duplos Látex 3500

Para troca de rolos rápida, segura e feita por um único operador, especialmente ao trabalhar com rolos de tamanho muito grandes:

- Acessórios opcionais de eixos extras para pré-carregamento de mídia, para aumentar ainda mais a eficiência
- Redução dos tempos de trocas de rolos

Facas em linha HP Látex

Alcance prazos de produção mais rápidos:

- Reduza gargalos no acabamento com as facas em linha HP Látex
- Produtividade significativamente maior em comparação com o corte manual, especialmente em impressões muito grandes de largura total de 3,2 m, onde um dispositivo de corte de 3,2 m não esteja disponível
- A configuração sem o uso de ferramentas economiza tempo
- Precisão de corte de cerca de 2 mm em 50 m⁴

Qualidade de imagens consistente

Beneficie-se com a inovação líder do setor desenvolvida para manter qualidade consistente de imagens:

- Espectrofotômetro embutido para calibração de cores de loop fechado
- Detecção e substituição automáticas de saída dos orifícios de impressão
- Limpeza automática das cabeças de impressão
- Alinhamento dinâmico de passada e sensor OMAS para eliminação de faixas, mesmo em altas velocidades em 50 m⁴

⁴ Cerca de 2 mm em 50 m, desvio médio em diferentes tipos de mídia durante os testes internos da HP. A precisão das facas é influenciada pela precisão da posição de carregamento da mídia e pela consistência com a qual a mídia foi enrolada no rolo pelo fabricante.



PRODUCT CERTIFIED FOR REDUCED ENVIRONMENTAL IMPACT. VIEW SPECIFIC ATTRIBUTES EVALUATED: UL.COM/GG UL 2801



PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS. VIEW SPECIFIC ATTRIBUTES EVALUATED: UL.COM/GG UL 2818

Crie um ambiente mais saudável, dentro e fora⁵

As tintas HP Látex à base de água permitem uma abordagem mais saudável para impressão de comunicação visual com vantagens desde a área de trabalho até o ponto de exibição de impressões prontas:

- Impressão mais saudável com a HP Látex – sem ventilação especial, etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs⁵
- As tintas HP Látex com certificação ECOLOGO® da UL atendem a diversos critérios rigorosos relacionados à saúde humana⁶
- Um local de trabalho mais seguro – as tintas HP Látex não são inflamáveis, não são combustíveis e não possuem níquel⁷
- As tintas HP Látex com certificação GREENGUARD Gold da UL⁸ produzem impressões inodoras que são ideais para exibição em ambientes internos



Luzes de prova de LED

Obtenha provas durante a impressão, economizando tempo e reduzindo o desperdício:

- Luzes de prova de LED para provas e inspeção visual dinâmicas
- Luz frontal e uma luz traseira para aplicações de iluminação de fundo
- Sem a necessidade de parar a impressora, economizando tempo, mídia e tinta



Aplicativo HP Latex Mobile⁹

Aumente a eficiência operacional com confiança durante operações sem supervisão:

- O aplicativo HP Latex Mobile e o Printer Status Beacon funcionam juntos para fornecer visibilidade remota da produção
- Sistemas de sinalização intuitivos
- Permite que um operador gerencie várias impressoras e o equipamento de acabamento de maneira muito mais eficaz
- Monitoramento do status do trabalho
- Notificações de mensagens de inserção para avisos
- Sem necessidade de estar perto da impressora



JDF habilitado

Integre os dados de produção da impressora HP Látex 3500 diretamente para um sistema MIS ou o RIP via JDF:

- JDF: o protocolo/linguagem de comunicações padrão do setor entre dispositivos
- Ajuda a aprimorar o planejamento da produção
- Custos e estimativas mais precisos
- Ajuda a melhorar a competitividade dos preços e a lucratividade
- Dados para iniciativas LEAN e análise OEE
- Ajuda a reduzir os custos de mão de obra por meio da automação



Kit coletor de tinta HP Látex 3000 (opcional)

Imprima lonas perfuradas sem liner e tecidos porosos:

- Simplesmente instale e remova o coletor de tinta conforme necessário
- Espumas descartáveis absorvem o excesso de tinta e são fáceis de substituir quando estiverem cheias
- Limpeza e descarte fáceis pós-impressão com as vantagens das tintas HP Látex, diferente da impressão de lonas perfuradas e tecidos sem liner com tintas UV

⁵ Com base em uma comparação da tecnologia HP Latex Ink com os concorrentes com maior participação no mercado em dezembro de 2013 e na análise de MSDS/SDSs publicados e/ou avaliação interna. O desempenho de atributos específicos pode variar conforme o concorrente e a tecnologia/fórmula da tinta. Não é necessário usar equipamento especial de ventilação (filtragem de ar) para atender às exigências da OSHA dos EUA. A instalação de equipamento especial de ventilação fica a critério do cliente – consulte o Guia de Preparação do Local para mais detalhes. Os clientes devem consultar os requisitos e as regulamentações estaduais e municipais. Não contém poluentes de ar prejudiciais, conforme o Método 311 da EPA.

⁶ Certificação ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a uma variedade de critérios com base em ciclo de vida e vários atributos relacionados à saúde humana e considerações ambientais (consulte ul.com/EL).

⁷ As tintas HP Látex à base de água não são classificadas como inflamáveis ou combustíveis, de acordo com as normas de transporte internacionais ou USDOT. Testes realizados em conformidade com o método Pensky-Martins Closed Cup demonstraram um ponto de fulgor acima de 110° C. Ausência de níquel demonstrada conforme teste conduzido com as tintas HP Látex para obtenção do certificado ECOLOGO® da UL. Certificação UL ECOLOGO® para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a uma variedade de critérios com base em ciclo de vida e vários atributos relacionados à saúde humana e considerações ambientais (consulte ul.com/EL).

⁸ A certificação GREENGUARD Gold da UL para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões do GREENGUARD da UL em termos de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Para mais informações, acesse ul.com/gg ou greenguard.org.

⁹ O HP Latex Mobile é compatível com Android™ 4.1.2 ou posterior e iOS 7 ou posterior e requer que a impressora e o smartphone estejam conectados à Internet.

Especificações técnicas

Impressão	Modos de impressão	27 m ² /h (290 pés ² /h) – Iluminações de fundo de alta saturação (18 passadas, 6c, 230%) 44 m ² /h (470 pés ² /h) – Tecidos e telas (10 passadas, 6c, 170%) 77 m ² /h (830 pés ² /h) – Alta qualidade para ambientes internos (6 passadas, 6c, 100%) 120 m ² /h (1.290 pés ² /h) – Ambientes externos (3 passadas, 6c, 80%) 180 m ² /h (1.950 pés ² /h) – Outdoor (2 passadas, 4c, 70%)
	Resolução de impr.	Até 1.200 x 1.200 dpi
	Cartuchos de tinta	Preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, Otimizador HP Látex
	Tam. do cartucho	10 litros
	Consistência das cores	Máxima diferença de cores (95% de cores) <= 2 dE2000 ¹⁰
	Mídia	Manuseio
	Tipos de mídia	Lonas, vinis autoadesivos, filmes, papéis, revestimentos de parede, telas. Lonas perfuradas e tecidos porosos com coletor de tinta opcional.
	Tamanho do rolo	Rolo simples de até 3,2 m (126") Rolo duplo de até 2 x 1,55 m (2 x 61")
	Peso do rolo	Rolo simples de até 300 kg (650 lb) Rolo duplo de até 2 x 200 kg (2 x 440 lb)
	Diâmetro do rolo	Até 40 cm (15,75")
	Espessura	Até 0,4 mm (0,015"), por padrão Até 2,0 mm (0,08"), com configuração de altura do carro personalizada
	Frente e verso	Precisão de registro de 5 mm/m (0,06"/pés), destinada para faixas com proteção de PVC em frente e verso
	Backlit em frente e verso (opcional)	Precisão de registro de 2 mm (0,08") ¹¹ , destinada a aplicações de publicidade em ambientes externos de backlit em frente e verso
Dimensões (L x P x A)	Impressora: 598 x 172 x 187 cm (235" x 68" x 74") Com embalagem: 586 x 193 x 216 cm (231" x 76" x 85")	
Peso	Impressora: 1.870 kg (4.120 lb); Com embalagem: 2.630 kg (5.800 lb)	
O que vem na caixa	Impressora HP Látex 3500, cabeças de impressão HP Látex 881, rolo de limpeza HP Látex 881, eixos de 320,04 cm (126") (x2), eixos divididos de rolos duplos HP Látex 3500 (x4); suporte a centro de dois rolos e placa de acoplamento HP Látex 3500, servidor de impressão interno da HP, webcam HP, software de documentação, manual do usuário, suportes da borda da mídia (x4), separadores em linha (x4), amostra de mídia original da HP, suprimentos de limpeza, suportes do eixo (x2), pistola pneumática	
Variações ambientais	Condições operacionais padrão: Temperatura: 15 a 30°C (59 a 86°F) Umidade: 20 a 70% de UR (sem condensação) Condições operacionais ideais para qualidade de imagem: Temperatura: 20 a 25°C (68 a 77°F) Umidade: 30 a 60% de UR (sem condensação)	
Consumo de energia	9 kW (típico) – modo de alta qualidade para uso interno (6 passadas) 11 kW (típico) – modo para uso externo (3 passadas)	
Certificação	Segurança	Compatível com IEC 60950-1+A1; E.U.A e Canadá (lista da CSA); UE (compatível com LVD e MD, EN60950-1, EN12100-1, EN60204-1 e EN1010); Rússia, Bielo-Rússia e Cazaquistão (EAC); Austrália, Nova Zelândia (RCM)
	Eletromagnética	Compatível com requisitos da Classe A, incluindo EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM)
	Ambiental	WEEE, RoHS na UE, RoHS na China, REACH
Garantia	Garantia limitada de hardware por um ano	



Informações para pedidos

Produto	K4G10A	Impressora HP Látex 3500
Acessórios	L5E74A	Software HP Scitex Caldera Grand RIP v10
	D9Z41A	Software HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
	M2J33A	Facas em linha HP Látex
	J8J14A	Kit HP Látex 3000 Double-sided Day Night
	Z3R55A	Kit de suportes de borda HP Látex 3000 Day Night
	Z3R56A	Proteção de mídia HP Látex 3000 Day Night
	CZ065A	Kit coletor de tinta HP Látex 3000
	F1V49A	Kit de espumas para coletor de tinta HP Látex 3000
	F0D27A	Kit de suportes de borda HP Látex 3000
	CZ059A	Eixo de fibra de carbono HP Látex de 126"
L2E28A	Eixos separados para rolos duplos HP Látex 3500	
Cabeças de impressão originais da HP	CR327A	Cabeça de impressão amarelo/magenta HP Látex 881
	CR328A	Cabeça de impressão ciano/preta HP Látex 881
	CR329A	Cabeça de impressão magenta claro/ciano claro HP Látex 881
	CR330A	Cabeça de impressão do otimizador HP Látex 881
Suprimentos de manutenção e cartuchos de tinta originais da HP	G0Y72A	Cartucho de tinta látex ciano HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y73A	Cartucho de tinta látex magenta HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y74A	Cartucho de tinta látex amarelo HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y75A	Cartucho de tinta látex preto HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y76A	Cartucho de tinta látex ciano claro HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y77A	Cart. de tinta látex magenta claro HP 3M™ 891 de 10 litros
	G0Y78A	Cart. de tinta do otimizador HP Látex 3M™ 891 de 10 litros
	CR339B	Rolo de limpeza HP Látex 881
Materiais de impressão originais HP para grandes formatos	Os materiais de impressão da HP são projetados juntamente com as tintas HP Látex e as impressoras HP Látex para fornecer excelente qualidade de imagens, consistência e confiabilidade.	
	Vinil adesivo brilhante permanente HP REACH ¹²	
	Filme de poliéster para iluminação de fundo HP ¹³	
	Papel de parede liso durável HP REACH sem PVC12, certificação FSC ¹⁴ , certificação GREENGUARD GOLD da UL ¹⁵	
	TPapel para pôster HP Premium ¹³ , com certificação FSC ¹⁴	
	Para obter todo o portfólio de materiais de impressão para grandes formatos HP, acesse HPLFMedia.com .	
Kits de serviço	D4J02A	Kit de funcionamento padrão HP Látex série 3000 D4J02A
	M7J62A/ K4G10-67076	Kit de funcionamento estendido HP Látex série 3000
	K4G10-67077	Kit delta de funcionamento estendido HP Látex 3500
	M7J49A/ K4G10-67078	Kit de manutenção da impressora HP Látex 3100/3500
	CZ056-67494	Kit de manutenção de serviço HP Látex série 3000
	Contr. de serv.	HK707AC- K4G10A

¹⁰ A variação de cor em um trabalho impresso foi medida dentro do seguinte limite: diferença máxima de cor (95% de cores) <= 2 dE2000. Medições de refletividade em um alvo de 943 cores sob iluminante padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE D5 014-6/E:2012. 5% das cores podem registrar variações acima de 2 dE2000. Substratos com iluminação de fundo medidos no modo de transmissão podem apresentar resultados diferentes.

¹¹ A impressão de aplicações de backlit em frente e verso requer o kit HP Látex 3000 Double-sided Day Night opcional. Precisão de registro de imagens da frente para trás de 2 mm ou melhor ao usar mídia em papel e banner de PVC certificado, acesse hp.com/go/mediasolutionslocator.

¹² Esse produto não contém substâncias listadas como SVHC (155) de acordo com o Anexo XIV da diretiva REACH da UE publicado em 16 de junho de 2014 em concentrações que excedem 0,1%. Para determinar o status do SVHC em produtos da HP, consulte a Declaração REACH da HP publicada em Produtos de impressão e suprimentos consumíveis da HP.

¹³ A disponibilidade do programa de devolução de mídia de grandes formatos da HP pode variar. Alguns papéis HP recicláveis podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem disponíveis normalmente. Os programas de reciclagem podem não existir em sua região. Acesse HPLFMedia.com/hp/ecosolutions para obter detalhes.

¹⁴ Código de licença de marca comercial FSC®-C115319 do BMG, acesse fsc.org. Código de licença da marca comercial FSC®-C017543 da HP, acesse fsc.org. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

¹⁵ A certificação GREENGUARD GOLD da UL para a UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões do GREENGUARD da UL para baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Para mais informações, acesse ul.com/gg ou greenguard.org.

