



Impressora HP Látex 3100

Responda rapidamente a necessidades urgentes com a impressão HP Látex de até 3,2 m (126")



Ofereça uma ampla variedade de aplicações de alta qualidade

- A versátil tecnologia HP Látex e o otimizador HP Látex oferecem alta qualidade de imagem com rapidez¹
- Lide com diversas necessidades de campanha e produção de aplicações internas de alto valor a aplicações externas econômicas
- 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

Lide com picos na produção

- Responda a prazos de produção cada vez mais curtos sem sacrificar a qualidade – 77 m²/h (830 pés²/h) com alta qualidade para ambientes internos²
- Obtenha provas durante a impressão com as luzes de LED para provas e avaliação visual na impressora
- Aumente a eficiência – O Printer Status Beacon permite que uma única pessoa opere várias impressoras com eficácia
- Aumente a impressão autônoma com confiança com o aplicativo HP Latex Mobile³ para monitoramento remoto da produção

Obtenha maior lucratividade

- Reduza custos de manutenção – com treinamento aprofundado, manutenção preventiva HP Print Care, kits de funcionamento
- Reduza taxas de suporte e serviço com fácil manutenção que pode ser realizada por seu operador
- Mantenha o controle de seus custos e compromissos de contratos ao reter os picos de produção na empresa
- 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/Latex3100

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 3100 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 de alta qualidade para ambiente interno (6 passadas, 6 cores, 100%).

³ O HP Látex 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.



Responda a picos na produção, sem sacrificar a qualidade

À medida que os mercados avançam para prazos de produção cada vez mais curtos, a capacidade de cumprir compromissos de contratos para os volumes de trabalho com a qualidade que os clientes esperam é sempre crescente — ao mesmo tempo, é preciso alcançar os custos necessários para permanecerem lucrativos.

A impressora HP Látex 3100 foi projetada para atender exatamente a essas necessidades. Com a capacidade de produzir a mais alta qualidade para aplicações exigentes de sinalização e displays e de decoração de interiores, além de alcançar o preço exigido para aplicações externas econômicas, a impressora HP Látex 3100 oferece a velocidade, a qualidade e a versatilidade para atender a picos na produção, evitar a terceirização e cumprir seus compromissos de contratos.

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

A impressora HP Látex 3100 apresenta inovações tecnológicas profundas com base nos benefícios da tecnologia de tintas HP Latex de terceira geração, combinada com recursos de fluxo de trabalho altamente eficientes, tudo isso promovendo a capacidade de responder a prazos de produção cada vez mais curtos.



Otimizador HP Látex

Alcance uma alta qualidade de imagem com alta velocidade:

- O otimizador HP Látex é o principal componente para oferecer a alta qualidade de imagem nas velocidades alcançadas pela impressora HP Látex 3100
- Interage com as tintas HP Látex para imobilizar rapidamente os pigmentos na superfície da impressão
- O resultado: imagens claras e nítidas, sem sacrificar a qualidade em altas velocidades

Tintas HP Látex 881 de 5 litros

Aproveite a ampla gama de cores e o desempenho versátil das tintas HP Látex, e também:

- Retenha o valor agregado da mídia; as tintas HP Látex estão em conformidade com a superfície da mídia, preservando o brilho e a textura, ao contrário das UV
- Considere usar impressões não laminadas⁴ para aplicações de curto prazo como eventos e imagens para exposições

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 passadas e sensor OMAS para eliminação de faixas, mesmo em altas velocidades

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 ideais para aplicações de iluminação de fundo de alto valor
- Sem a necessidade de parar a impressora, economizando tempo, mídia e tinta

⁴ Resistência a arranhões comparável com tintas com alto teor de solvente em vinil autoadesivo e faixa PVC. Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas HP Látex e tintas com alto teor solvente. Estimativas feitas pelo HP Image Permanence Lab para diversos tipos de mídia.



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



Printer Status Beacon

Aumente a eficiência de sua mão de obra:

- Sistemas de sinalização intuitivos ajudam os gerentes de produção e operadores a ver o status da impressora HP Látex 3100 a distância
- Sem necessidade de estar perto da impressora
- Permite que um operador gerencie várias impressoras e o equipamento de acabamento de maneira muito mais eficaz
- Funciona com o aplicativo HP Latex Mobile⁹ para monitoramento remoto da produção



Aplicativo HP Latex Mobile⁹

Aumente a eficiência operacional com confiança durante operações sem supervisão:

- O aplicativo HP Latex Mobile fornece visibilidade remota da produção
- Monitore o status do trabalho e da impressora
- Veja os trabalhos na fila
- Notificações de mensagens de inserção para avisos e alertas
- Gerencie várias impressoras HP Látex⁹ a partir de um único dispositivo móvel



JDF habilitado

Integre os dados de produção da impressora HP Látex 3100 diretamente a 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
- Oferece custos e estimativas mais precisos
- Ajuda a melhorar a competitividade dos preços e a lucratividade



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 à base de água, 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
	Tamanho do cartucho	5 litros
Mídia	Consistência das cores	Máxima diferença de cores (95% de cores) <= 2 dE2000 ¹⁰
	Manuseio	Rolo para rolo, rolo para queda livre, rolo para coletor, dois rolos, frente e verso
	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 1,60 m (2 x 63")
	Peso do rolo	Rolo simples de até 160 kg (350 lb) Rolo duplo de até 2 x 70 kg (2 x 155 lb)
	Diâm. do rolo	Até 30 cm (11,8")
	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:
Com embalagem:		586 x 193 x 216 cm (231" x 76" x 85")
Peso	Impressora:	1.740 kg (3.840 lb); Com embalagem: 2.500 kg (5.510 lb)
O que vem na caixa	Impressora HP Látex 3100, cabeças de impressão HP Látex 881, rolo de limpeza HP Látex 881, eixos de 320,04 cm (126") (x2), eixos para rolo duplo de 320,04 cm (126") (x2), suporte a centro de dois rolos, servidor de impressão interno da HP, webcam HP, software de documentação, manual do usuário, suportes da borda da mídia (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
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	L2E27A	Impressora HP Látex 3100
Acessórios	L5E74A	Software HP Scitex Caldera Grand RIP v10
	D9Z41A	Software HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
	M2J33A	Facas em linha HP Látex
	CZ065A	Kit coletor de tinta HP Látex 3000
	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
	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"
G1K80A	Eixo para rolo duplo HP Látex de 126"	
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	Cab. de impr. 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	CR331A	Cartucho de tinta látex ciano HP 881 de 5 litros
	CR332A	Cartucho de tinta látex amarelo HP 881 de 5 litros
	CR333A	Cartucho de tinta látex amarela HP 881 de 5 litros
	CR334A	Cartucho de tinta látex preta HP 881 de 5 litros
	CR335A	Cartucho de tinta látex ciano claro HP 881 de 5 litros
	CR336A	Cartucho de tinta látex magenta claro HP 881 de 5 litros
	CR337A	Cart. de tinta do otimizador HP Látex 881 de 5 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 ¹² sem PVC, certificação FSC ¹⁴ , certificação UL GREENGUARD GOLD ¹⁵	
Papel 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 funcion. padrão HP Látex série 3000 D4J02A
	M7J62A/K4G10-67076	Kit de funcionamento estendido HP Látex série 3000
	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-L2E27A	Contrato de suporte remoto a hardware e peças da HP

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 iluminação padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE DS 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 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.

