



Impressora HP Látex 310

Expanda seus negócios, não o espaço físico da sua loja



Supere as expectativas dos clientes em termos de qualidade e durabilidade

- Imprima sinalização tradicional e muito mais — de materiais sem revestimento de baixo custo a PDV, backlit, telas e decoração de parede — com até 54 polegadas
- Produza qualidade de imagem distinta, consistente e que pode ser reproduzida com cura de alta eficiência, 6 cores e 1.200 dpi
- Considere o uso sem laminação graças à resistência a arranhões comparável a tintas com alto teor de solvente em lonas de PVC e vinil auto-adesivo.¹
- Produza com confiança — impressões para áreas externas que duram até 5 anos com laminação e até 3 anos sem laminação¹

Maximize o espaço de trabalho com operação simples

- Imprima e entregue em tempo recorde graças ao aquecimento rápido e ao corte imediato; as impressões saem completamente secas
- Posicione esta impressora junto à parede, garantindo mais espaço físico e facilidade de operação com o carregamento de mídia frontal
- Use perfis otimizados e personalize os seus — Rápido Criador de Perfil HP; RIP FlexiPrint HP Edition incluído
- Permita que o operador se concentre em outras tarefas com a impressão HP Látex automática, confiável e de baixa manutenção

Para mais informações, acesse hp.com/go/Latex310

Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas.

Acesse o Centro de Conhecimento em hp.com/communities/HPLatex

Crie um ambiente mais saudável, dentro e fora²

- Atue em novos espaços internos, onde os solventes não são permitidos, como o setor da saúde — as tintas látex HP à base de água são inodoras
- Impressão mais saudável com a HP Látex² — sem ventilação especial, etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs, e com ausência de níquel³
- Atende a altos padrões — as tintas látex HP possuem os certificados ECOLOGO® da UL e GOLD do GREENGUARD, e suas impressões atendem aos critérios do AgBB⁴
- Essa impressora com selo ENERGY STAR® atende a diretrizes rígidas de economia de energia e apresenta registro pela EPEAT⁵

¹ Estimativas do HP Image Permanence Lab em relação a diversas mídias. Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas látex HP e tintas com alto teor de solvente. Permanência de exposição em ambiente externo de acordo com SAE J2527 usando tintas látex HP em uma variedade de mídias, incluindo mídia da HP; orientação de exposição vertical, em condições nominais simuladas de exposição para uso externo, em temperaturas altas e baixas determinadas, incluindo exposição direta à luz solar e à água; o desempenho pode variar de acordo com mudanças das condições ambientais. Permanência de exposição com laminação usando a Superplastificação brilhante cast transparente HP. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia.

² Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta látex HP e concorrentes com grande participação no mercado em dezembro de 2013, e 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.

³ 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. As tintas látex HP foram testadas para poluentes de ar prejudiciais conforme o Método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (teste conduzido em 2013) e nada foi detectado. Ausência de níquel demonstrada conforme teste conduzido com as tintas látex HP para obtenção do certificado ECOLOGO® da UL. A certificação ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a vários critérios rigorosos relacionados à saúde humana e a considerações ambientais (consulte ul.com/EL).

⁴ A certificação ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a vários critérios rigorosos relacionados à saúde humana e a considerações ambientais (consulte ul.com/EL). A certificação GOLD do GREENGUARD para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões do GREENGUARD em termos de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Para mais informações, acesse ul.com/gg ou greenguard.org. O HP WallArt impresso em papel de parede da HP sem PVC e outros trabalhos impressos nessa mesma mídia com tintas látex HP atendem aos critérios do AgBB para avaliação de saúde de emissões VOC para produtos em ambiente interno. Acesse umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

⁵ Registro EPEAT onde aplicável/admitido. Acesse epeat.net para ver o status de registro por país.



Aproveite as vantagens da terceira geração de tecnologias de impressão HP Látex

As tintas látex HP à base de água combinam as melhores características das tintas solvente e tintas à base de água.

Com as tintas látex HP, você vai garantir durabilidade em ambiente externo e versatilidade em todos os tipos de mídia comum usados em aplicações de sinalização e display, juntamente com impressões de alta qualidade e sem odor, baixa manutenção e vantagens em aspectos ligados à saúde⁶ — mesmo em relação a tintas ecossolvente.

A impressora HP Látex 310 apresenta um número significativo de inovações que o transportam além dos limites da impressão em ecossolvente, criando novas oportunidades para a expansão dos seus negócios.



Tintas HP Látex 831

Explore os benefícios do desempenho versátil e durável das tintas látex HP:

- Resistência a arranhões comparável a tintas com alto teor de solvente em lonas de PVC e vinil autoadesivos — considere o uso sem laminação em sinalização de curto prazo⁷
- As impressões são totalmente curadas e secas dentro da impressora, prontas para acabamento e entrega imediata



Otimizador HP Látex

Alcance uma qualidade de imagem impressionante com alta produtividade:

- Interage com as tintas látex HP para imobilizar rapidamente os pigmentos na superfície da impressão



Cabeças de impressão HP Látex 831

Experimente impressão de alta produtividade:

- Seis cabeças de impressão HP que fornecem 12.672 orifícios de impressão.



Alta Eficiência de Cura

Qualidade de imagem consistente, em alta velocidade e que pode ser reproduzida, com baixo consumo de energia:

- 12 m²/h (129 pés²/h) com qualidade para ambiente interno; 16 m²/h (174 pés²/h) com qualidade para ambiente externo; 48 m²/h (517 pés²/h) em velocidade máxima de impressão⁸

⁶ Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta látex HP e concorrentes com grande participação no mercado em dezembro de 2013, e 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.

⁷ Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas látex HP e tintas com alto teor de solvente. Estimativas feitas pelo HP Image Permanence Lab para diversos tipos de mídia.

⁸ Modo de impressão para ambiente interno (8 passadas 6 cores); modo de impressão plus para ambiente externo (6 passadas 6 cores); modo de velocidade máxima de impressão de outdoors (2 passadas 4 cores).



Aumente sua produção com operação simples

- RIP intuitivo SAI FlexiPrint HP Edition incluído na caixa
- Acesso facilitado a vídeos de instruções a partir de códigos QR disponíveis no painel frontal
- Carregamento frontal de mídia para garantir melhor posicionamento para seu operador e permitir realização de tarefas simultâneas

Melhore o tempo de operação e a produtividade com a HP Services

A HP Services oferece a você um amplo portfólio de programas de suporte comprovados que o ajuda a manter sua empresa produtiva, incluindo os Serviços HP Care Pack, kits de manutenção preventiva e os Programas de Suporte HP.



Cores consistentes

Imprima painéis ou quadros com excelente consistência de cores do começo ao fim:

- Garante cores consistentes $\leq 2 \text{ dE}2000^9$



Rápido Criador de Perfil HP

Gerenciamento de cores simplificado, a partir do painel frontal em uma tela de toque de 4":

- Biblioteca genérica e de perfis de substrato HP pré-instaladas
- Acesso on-line à biblioteca de substratos a partir do painel frontal
- Ajuste dos perfis existentes



Eco Highlights

- Impressão mais saudável com a HP Látex — sem ventilação especial, etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs¹
- As tintas látex HP com certificado ECOLOGO® da UL atendem a diversos critérios rigorosos relacionados à saúde humana²
- Um local de trabalho mais seguro — as tintas látex HP não são inflamáveis, não constituem combustível e não possuem níquel³
- Tintas látex HP com certificado GOLD do GREENGUARD; produzem impressões sem cheiro; impressora com mais de 85% de material reciclável⁴



1. Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta látex HP e concorrentes com grande participação no mercado em dezembro de 2013, e 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.
2. O certificado ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a vários critérios rigorosos relacionados à saúde humana e a considerações ambientais (acesse ul.com/EL).
3. As tintas látex HP à base de água não são classificadas como líquidos inflamáveis ou combustíveis pelas normas de transporte internacional nem pelo USDOT (Departamento de Transporte dos EUA). Testes realizados em conformidade com o método Pensky-Martins Vaso Fechado demonstrou um ponto de fulgor acima de 110° C. Ausência de níquel demonstrada conforme teste conduzido com as tintas látex HP para obtenção do certificado ECOLOGO® da UL. A certificação ECOLOGO® da UL para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a vários critérios rigorosos relacionados à saúde humana e a considerações ambientais (consulte ul.com/EL).
4. A certificação GOLD do GREENGUARD para UL 2818 demonstra que o produto é certificado de acordo com os padrões do GREENGUARD em termos de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Para mais informações, acesse ul.com/gg ou greenguard.org. Essa impressão contém mais de 85% de material reciclável/reutilizável por peso.

Recicle hardware de impressão em grandes formatos e suprimentos de impressão. Descubra como no nosso site: hp.com/ecosolutions

⁹ A variação de cor em um trabalho impresso foi medida dentro do seguinte limite: diferença máxima de cor (95% de cores) $\leq 2 \text{ dE}2000$. 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.

Especificações técnicas

Impressão	Modos de impressão	48 m²/h (517 pés²/h) - Outdoor (2 passadas) 16 m²/h (174 pés²/h) - Ambiente externo (6 passadas) 12 m²/h (129 pés²/h) - Qualidade para ambiente interno (8 passadas) 10 m²/h (108 pés²/h) - Alta qualidade para ambiente interno (10 passadas) 6 m²/h (65 pés²/h) - Mídia com iluminação de fundo, tecidos e telas (16 passadas) 5 m²/h (54 pés²/h) - Tecidos de alta saturação (20 passadas)
	Resolução de impressão	Até 1.200 x 1.200 dpi
	Tipos de tinta	Tintas látex HP
	Cartuchos de tinta	Preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, Otimizador HP Látex
	Tamanho do cartucho	775 ml
	Cabeças de impressão	6 (2 ciano/preto, 2 magenta/amarelo, 1 magenta claro/ciano claro, 1 Otimizador HP Látex)
	Cores consistentes	<= 2 dE (95% de cores) <= 1 dE (média) ¹⁰
Mídia	Manuseio	Alimentação por rolo, bobina de recolhimento (opcional)
	Tipos de mídia	Banners, vinil autoadesivo, filmes, tecidos, papéis, papel de parede, canvas, sintéticos, tecidos (malha, têxteis e outros materiais porosos precisam de liner)
	Tamanho do rolo	Rolos de 254 a 1.371 mm (10" a 54") (rolos de 580 a 1.371 mm [23" a 54"] com suporte completo)
	Peso do rolo	25 kg (55 lb)
	Diâmetro do rolo	180 mm (7,1")
	Espessura	Até 0,5 mm (19,7 milésimos de polegada)
Aplicações	Banners, displays, exposições, gráficos para eventos, sinalização para ambiente externo, pôsteres para ambiente interno, decoração de interiores, luminosos – filmes, luminosos – papel, murais, POP/POS, pôsteres, envelopamento de veículos	
Conectividade	Interfaces (padrão)	Gigabit Ethernet (1000 Base-T)
Dimensões (L x P x A)	Impressora	2.307 x 840 x 1.380 mm (91 x 33 x 54 pol.)
	Embalagem	2.541 x 760 x 1.250 mm (100,1 x 30 x 49,3 pol.)
Peso	Impressora	174 kg (384 lb)
	Embalagem	257,5 kg (568 lb)
O que vem na caixa	Impressora HP Látex 310, cabeças de impressão, cartuchos de manutenção, base da impressora, eixo, kit de manutenção para usuários, suportes de borda, guia de referência rápida, pôster de instalação, software da documentação, FlexiPrint HP Edition RIP, cabos de alimentação	
Variações ambientais	Temperatura de operação	15 a 30°C (59 a 86°F)
	Umidade em operação	20 a 80% de UR (sem condensação)
	Temperatura de armazenamento	-25 a 55° C (-13 a 131° F)
Acústica	Pressão sonora	54 dB(A) (ao imprimir); < 15 dB(A) (ociosa)
	Potência sonora	7,2 B(A) (ao imprimir); < 3,5 B(A) (ociosa)
Alimentação	Consumo	2,2 kW (ao imprimir); < 2,5 watts (ociosa)
	Requisitos	Tensão de entrada (variação automática) 200 a 240 VAC (-10% +10%) dois cabos e PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dois cabos de alimentação; máx. de 3 A para impressora e máx. de 13 A por cura
Certificação	Segurança	Compatível com IEC 60950-1+A1; EUA e Canadá (lista de CSA); UE (compatível com LVD e EN 60950-1); Rússia, Bielo-Rússia e Cazaquistão (EAC); Austrália e Nova Zelândia (RCM)
	Eletromagnética	Compatível com requerimentos da Classe A, incluindo: EUA (Normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva EMC), Austrália e Nova Zelândia (RCM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KC)
	Ambiental	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Coreia, Índia), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, conformidade da Marca CE
Garantia	Garantia limitada de hardware de um ano	

Informações para pedidos

Produto	B4H69A	Impressora HP Látex 310
Acessórios	F0M55A	Eixo de 5,08 cm (2") da impressora HP Látex de 54 polegadas
	F0M59A	Kit de manutenção para usuários da HP Látex 3x0
	F0M61A	Bobina de recolhimento de 137,16 cm (54") da HP Látex
	F0M64A	Suportes de borda da HP Látex 3x0
Cabeças de impressão originais HP	CZ677A	Cabeça de impressão ciano/preto HP Látex 831
	CZ678A	Cabeça de impressão amarelo/magenta HP Látex 831
	CZ679A	Cabeça de impressão magenta claro/ciano claro HP Látex 831
	CZ680A	Cabeça de impressão do otimizador HP Látex 831
Suprimentos de manutenção e cartuchos de tinta originais da HP	CZ682A	Cartucho de tinta látex preta HP 831A de 775 ml
	CZ683A	Cartucho de tinta látex ciano HP 831A de 775 ml
	CZ684A	Cartucho de tinta látex magenta HP 831A de 775 ml
	CZ685A	Cartucho de tinta látex amarela HP 831A de 775 ml
	CZ686A	Cartucho de tinta látex ciano claro HP 831A de 775 ml
	CZ687A	Cartucho de tinta látex magenta claro HP 831A de 775 ml
	CZ706A	Cartucho de tinta látex do otimizador HP 831 de 775 ml
	CZ681A	Cartucho de manutenção de látex HP 831
Materiais de impressão originais HP para grandes formatos	Os materiais de impressão da HP são projetados juntamente com as tintas látex da HP e as impressoras de látex da HP para fornecer excelente qualidade de imagens, consistência e confiabilidade.	
	Papel de parede da HP sem PVC (certificação FSC® e GOLD do GREENGUARD) ¹¹	
	Polipropileno fosco para uso diário HP, núcleo de 3 pol.  ¹²	
	Filme de poliéster para iluminação de fundo HP  ¹²	
	Tela acetinada HP Premium	
	Para obter todo o portfólio de materiais de impressão HP para grandes formatos, acesse globalBMG.com/hp .	
Serviço e suporte	U1ZN6E	Suporte HP no próximo dia útil com retenção de mídia com defeito, por 2 anos
	U1ZN7E	Suporte HP no próximo dia útil com retenção de mídia com defeito, por 3 anos
	U1ZN8PE	Suporte HP pós-garantia, no próximo dia útil com retenção de mídia com defeito, por 1 ano
	U1ZN9PE	Suporte HP pós-garantia, no próximo dia útil com retenção de mídia com defeito, por 2 anos

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

¹² A disponibilidade do programa de devolução de mídia de grandes formatos da HP pode variar. Os programas de reciclagem podem não existir em sua região. Acesse hp.com/recycle para mais detalhes.

