

Impressora HP Látex 310



Sua opção de entrada para ambiente externo — e o formato ideal para pequenos espaços



Amplie suas aplicações — supere as expectativas do cliente

- Imprima sinalização tradicional e muito mais — de materiais sem revestimento de baixo custo a POP, itens com iluminação de fundo, telas e decoração de parede — com até 1,37m (54pol)
- Atue em novos espaços internos, onde os solventes não são permitidos, como o setor da saúde — as tintas HP Látex à base de água são inodoras
- Conquiste novos clientes com padrões ecológicos — tintas com certificação ECOLOGO® da UL e GOLD do GREENGUARD da UL; impressões atendem aos critérios do AgBB¹
- Produza qualidade de imagem distinta, consistente e que pode ser reproduzida com cura de alta eficiência, 6 cores e 1.200 dpi

Entrega no mesmo dia — você pode aceitar todos os trabalhos

- Elimine o tempo de secagem com impressões que já saem completamente secas e prontas para acabamento
- Imprima e entregue em tempo recorde graças ao aquecimento rápido e ao acabamento imediato
- Produza com confiança — impressões para áreas externas que duram 5 anos com laminação e 3 anos sem laminação²
- Você pode minimizar o risco de danos — a resistência a arranhões é comparável às tintas com alto teor solvente para impressões em banners de PVC e vinil adesivo.²

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

Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas.

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

Mantenha os custos de operação baixos com operação simples

- Libere espaço de trabalho e seu operador com carregamento de mídia frontal e impressão automática, confiável e de pouca manutenção
- Use perfis otimizados e personalize os seus — HP Quick Substrate Profiling; FlexiPrint HP Edition RIP incluído
- Impressão mais saudável com a HP Látex — sem ventilação especial, etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs e ausência de níquel³
- Essa impressora com certificação ENERGY STAR atende a diretrizes rígidas de economia de energia e apresenta registro pela EPEAT⁴

¹ Aplicável às tintas HP Látex. 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 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. O HP WallArt impresso em papel de parede da HP sem PVC e outros trabalhos impressos nessa mesma mídia com tintas HP Látex 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/auschluss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

² Estimativas do HP Image Permanence Lab em relação a diversas mídias. Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas HP Látex e tintas com alto teor solvente. Permanência de exposição em ambiente externo de acordo com SAE J2527 usando tintas HP Látex em uma variedade de mídias, incluindo mídia 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 Superlaminação brilhante cast transparente HP. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia.

³ Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta HP Látex 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. As tintas HP Látex 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 HP Látex 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 Registro EPEAT onde aplicável/admitido. Acesse epeat.net para ver o status de registro por país.



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

As tintas HP Látex à base de água combinam as melhores características das tintas solventes e tintas à base de água.

Com as tintas HP Látex, 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 saúde⁵ — mesmo em relação a tintas ecossolventes.

A Impressão HP Látex com a Impressora HP Látex 310 pode gerar mais lucros que o ecossolvente — garanta todas as vantagens da impressão HP Látex, incluindo maior versatilidade de aplicações com uma única impressora e impressões que saem completamente secas, permitindo entrega no mesmo dia. Adquira por um preço acessível e veja como é possível manter os custos de operação baixos.

A Impressora HP Látex 310 apresenta um número significativo de inovações que a transporta para além dos limites da impressão com ecossolvente, criando novas oportunidades para a expansão dos seus negócios.



Tintas HP Látex 831

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

- Resistência a arranhões comparável a tintas com alto teor solvente em banners de PVC e vinil adesivo — desconsidere o uso de laminação em comunicação visual de curto prazo⁶
- 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 HP Látex para imobilizar rapidamente os pigmentos na superfície da impressão

Cabeças de impressão HP Látex 831

Obtenha impressão com qualidade robusta e confiável para produzir:

- Seis cabeças de impressão HP que fornecem 12.672 bocais

Cura de alta eficiência

Impressão em alta velocidade com menor consumo de energia e em menores temperaturas:⁷

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

⁵ Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta HP Látex 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.

⁶ 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.

⁷ Terceira geração de tecnologias de impressão HP Látex, incluindo Otimizador HP Látex; reduz os requisitos de temperatura e energia para secagem e cura das tintas HP Látex.

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).



Eco Mark Certification
Number 14 14 200 7

Cartuchos de tinta HP Látex 831, certificados pelo escritório do Eco Mark da Japan Environment Association

Crie um ambiente mais saudável, dentro e fora⁹

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 HAPs⁹
- As tintas HP Látex com certificação ECOLOGO[®] da UL atendem a diversos critérios rigorosos relacionados à saúde humana¹⁰
- Um local de trabalho mais seguro — as tintas HP Látex não são inflamáveis, não constituem combustível e não possuem níquel¹¹
- Tintas HP Látex com certificado GOLD do GREENGUARD da UL; impressões sem cheiro; impressora com mais de 85% de material reciclável¹²

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 para ajudá-lo 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 para correspondência de ponta a ponta:

- Garante cores consistentes <= 2 dE2000¹³

HP Quick Substrate Profiling

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-instalada
- Acesso on-line à biblioteca de substratos a partir do painel frontal
- Ajuste dos perfis existentes

Aumente sua produtividade com operação simples

- SAI FlexiPrint HP Edition RIP intuitivo 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 várias tarefas

HP Látex Mobile¹⁴

Imprima com maior confiança enquanto estiver longe da impressora:

- Confie nos alertas que o informam quando é necessário atenção
- Saiba o status da sua impressora enquanto estiver longe dela
- Fique de olho nos trabalhos de impressão remotamente

⁹ Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta HP Látex 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.

¹⁰ 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).

¹¹ As tintas HP Látex 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 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. 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).

¹² A certificação GOLD do GREENGUARD 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. Essa impressão contém mais de 85% de material reciclável/reutilizável por peso.



¹³ 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 CIEE2000 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.

¹⁴ Em janeiro de 2015, somente a Série de impressoras Látex 300 é suportada. Suporte adicional de impressoras será anunciado quando disponível. O HP Látex Mobile é compatível com smart phones Apple[®] iOS e Android[™] e exige que a impressora e o smart phone estejam conectados à Internet.

Especificações técnicas

Impressão	Modos de impressão	48 m ² /h (517 pés ² /h) - Outdoor (2 passadas) 16 m ² /h (174 pés ² /h) - Plus para ambiente externo (6 passadas) 12 m ² /h (129 pés ² /h) - Qualidade para ambiente interno (8 passadas) 10 m ² /h (108 pés ² /h) - Alta qualidade para ambiente interno (10 passadas) 6 m ² /h (65 pés ² /h) - Mídia com iluminação de fundo, tecidos e telas (16 passadas) 5 m ² /h (54 pés ² /h) - Tecidos de alta saturação (20 passadas)
	Resolução de impressão	Até 1.200 x 1.200 dpi
	Tipos de tinta	Tintas HP Látex
	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) ¹⁵
Mídia	Manuseio	Alimentação por rolo, bobina de recolhimento (opcional)
	Tipos de mídia	Banners, vinil autoadesivo, filmes, papéis, papel de parede, telas, sintéticos (tecidos, malhas, materiais têxteis e outros materiais porosos exigem um forro)
	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, exibição, gráficos para eventos, comunicação visual 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 (1000Base-T)
Dimensões (L x P x A)	Impressora	2.307 x 840 x 1.380 mm (91" x 33" x 54")
	Com embalagem	2.541 x 760 x 1.250 mm (100,1" x 30" x 49,3")
Peso	Impressora	174 kg (384 lb)
	Com 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 em 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, Bielorrússia 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 por um ano	

Informações para pedidos

Produto	B4H69A	Impressora HP Látex 310
Acessórios	F0M55A	Eixo de 2" da impressora HP Látex de 54"
	F0M59A	Kit de manutenção para usuários HP Látex 3x0
	F0M61A	Bobina de recolhimento de 137,16 cm (54") HP Látex
	F0M64A	Suporte de borda HP Látex 3x0
Cabeças de impressão originais HP	CZ677A	Cabeça de impressão ciano/preta HP Látex 831
	CZ678A	Cabeça de impressão amarela/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 HP	CZ682A	Cartucho de tinta preta HP Látex 831A de 775 ml
	CZ683A	Cartucho de tinta ciano HP Látex 831A de 775 ml
	CZ684A	Cartucho de tinta magenta HP Látex 831A de 775 ml
	CZ685A	Cartucho de tinta amarela HP Látex 831A de 775 ml
	CZ686A	Cartucho de tinta ciano claro HP Látex 831A de 775 ml
	CZ687A	Cartucho de tinta magenta claro HP Látex 831A de 775 ml
	CZ706A	Cartucho de tinta do Otimizador HP Látex 831 de 775 ml
	CZ681A	Cartucho de manutenção de tinta HP Látex 831
Materiais de impressão de grandes formatos originais HP	Os materiais de impressão HP são projetados juntamente com as tintas HP Látex e as impressoras HP Látex para fornecer excelente qualidade de imagem, consistência e confiabilidade.	
	Papel de parede da HP sem PVC (certificação FSC® e GOLD do GREENGUARD) ¹⁶	
	Polipropileno fosco para uso diário HP, núcleo de 3"  ¹⁷	
	Filme de poliéster para iluminação de fundo HP  ¹⁷	
	Tela acetinada HP Premium	
Para obter todo o portfólio de materiais de impressão de grandes formatos HP, acesse HPLFMedia.com .		
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

¹⁵ 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 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.

¹⁶ 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 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.

¹⁷ A disponibilidade do programa de devolução de mídia de grandes formatos HP pode variar. Os programas de reciclagem podem não existir em sua região. Acesse HPLFMedia.com/hp/ecosolutions para obter detalhes.

