



Impressora HP Látex 850

Aumente a produção de aplicações externas/internas



Amplie a versatilidade das aplicações para ambientes externos/internos

- Imprima em uma ampla variedade de mídias – vinil autoadesivo, papel, papel de parede, banner de PVC, filme – direto em tecidos para obter uso temporário em ambientes internos.¹
- Excelente qualidade de imagem com seis cores, uma ampla gama de cores, texto em 4 pt, e resolução de até 1.200 dpi.
- As impressões externas conseguem permanência de exposição de até três anos sem laminação, e de até cinco anos com laminação.²
- Ofereça imagens para veículos respaldadas por garantias da HP, Avery Graphics e 3M, incluindo a garantia MCS™ da 3M™.³

Veja uma qualidade de imagem impressionante e alta produtividade

- Veja impressões de alto impacto para pontos de venda em até 45 m²/h. As impressões saem completamente secas, prontas para laminação ou acabamento.
- Aproveite a produtividade sem supervisão com recursos de dois rolos, rolo para queda livre e rolo para coletor.
- Produza faixas em frente e verso⁴ com mínima intervenção do operador. Sem a necessidade de rebobinar o rolo depois que terminar um lado.
- Reduza o tempo de manutenção: substitua as cabeças de impressão sem chamar o pessoal de reparo; também não é preciso fazer limpeza manual diária.

Para obter mais informações, acesse hp.com/go/Latex850

Encontre uma lista abrangente de todas as mídias compatíveis com látex juntamente com perfis de cores e configurações de impressoras em hp.com/go/mediasolutionslocator

Crie um ambiente mais saudável, dentro e fora⁵

- Atue em novos espaços internos, onde os solventes e UV não são permitidos, como o setor da saúde – as tintas HP látex à base de água são inodoras.
- Impressão mais saudável com a HP Látex⁵ – sem a necessidade de ventilação especial⁶, sem etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs⁷
- Atenda a altos padrões – as tintas HP látex possuem as certificações ECOLOGO®⁸ da UL e GOLD do GREENGUARD⁹
- Crie impressões que atendem aos critérios do AgBB¹⁰ e recebem classificação A+ de acordo com Émissions dans l'air intérieur¹¹

¹ Para obter melhores resultados, imprima aplicações têxteis em tecidos que não estiquem. O desempenho pode variar de acordo com a mídia. Consulte seu fornecedor de mídia para saber detalhes de compatibilidade.

² Estimativas de permanência de imagem da HP pelo HP Image Permanence Lab. Permanência de exposição em ambientes externos de acordo com SAE J2527 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 com Superplastificação brilhante cast transparente HP, laminação a quente da GBC com brilho transparente de 1,7 milésimo de polegada ou laminação Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia.

³ A garantia MCS™ da 3M™ está disponível para Fabricantes gráficos certificados. Para mais informações sobre os requisitos de registro e qualificação, acesse 3Mgraphics.com ou entre em contato com seu representante da 3M.

⁴ Para obter melhores resultados, use faixa com proteção, destinada a impressão em frente e verso.

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 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.

⁷ As tintas HP látex foram testadas para poluentes de ar prejudiciais conforme a Lei de Ar Limpo do Método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (teste conduzido em 2013) e nada foi detectado.

⁸ 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).

⁹ A certificação GOLD do GREENGUARD para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados 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.

¹⁰ 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/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von.

¹¹ Émissions dans l'air intérieur fornece uma declaração do nível de emissão de substâncias voláteis no ar em áreas internas que imponha riscos à saúde caso inalado – em uma escala de A+ (emissão muito baixa) a C (alta emissão).



Tecnologias de impressão HP látex

As tintas HP látex são à base de água e combinam as melhores características das tintas solvente e tintas à base de água. Você pode obter a versatilidade e a durabilidade em ambientes externos, em todos os tipos de mídias comuns usados em aplicações de sinalização e display, juntamente com alta qualidade, impressões inodoras, baixa manutenção e as vantagens ambientais das tintas à base de água.

As impressões realizadas com tintas HP látex são completamente curadas dentro da impressora para formar uma imagem durável, pronta para laminação, acabamento, transporte ou exposição.



Pôsteres para ponto de venda

Reduza custos sem comprometer a qualidade

- Ótimos resultados em todos os tipos de papel, incluindo papéis de baixo custo sem revestimento e papéis offset tradicionais



Luminosos

Ofereça aplicações com iluminação de fundo de alto valor (backlit)

- Produza impressões de alta resolução de até 1.200 dpi
- Cores vibrantes e saturadas
- Escolha dentre uma variedade de materiais de impressão com iluminação de fundo (backlit): papel, filme, polipropileno e tecidos¹²



Banners para eventos e ambientes externos

Produza imagens dignas de construir as melhores marcas

- Alcance resultados de alta qualidade em vinil autoadesivo e faixas
- Ofereça permanência de exposição em ambientes externos de até três anos sem laminação, e até cinco anos com laminação¹³



Envelopamentos e imagens para veículos

Alcance rápido tempo de produção, mesmo em trabalhos urgentes

- Laminação logo após a impressão – não é necessário esperar pela secagem das impressões
- A camada de tinta flexível se adapta às superfícies complexas

¹² O desempenho pode variar de acordo com a mídia – para obter mais informações, acesse hp.com/go/mediasolutionslocator ou consulte seu fornecedor de mídia para saber detalhes de compatibilidade. Para obter melhores resultados, use tecidos que não esticam. O desempenho varia conforme a impressora. As impressoras HP Látex 360 e 850 incluem um coletor de tinta para impressão em tecidos porosos. A impressora HP Látex 3000 requer o coletor de tinta opcional para tecidos porosos. Para todas as outras impressoras HP Látex, imprima em mídia que não deixa passar tinta para a impressora.

¹³ Estimativas de permanência de imagem da HP pelo HP Image Permanence Lab. Permanência de exposição em ambientes externos de acordo com SAE J2527 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 com Superplastificação brilhante cast transparente HP, laminação a quente da GBC com brilho transparente de 1,7 milésimo de polegada ou laminação Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia.



Impressora HP Látex 850

Recursos de rolo para queda livre e rolo para coletor

- Os recursos de rolo para queda livre e rolo para coletor permitem que você comece a cuidar do acabamento enquanto o restante do rolo ainda está sendo impresso; os dois fluxos de trabalho podem ser realizados ao mesmo tempo com o recurso de dois rolos.

Capacidade para dois rolos

- A capacidade para dois rolos permite imprimir dois rolos de 1,52 m (60") lado a lado e aproveitar a velocidade total de produção da impressora; o sistema acomoda rolos de larguras e comprimentos variáveis.

Grandes avanços na impressão em frente e verso

- O recurso de impressão em frente e verso¹⁴ permite que você imprima nos dois lados do banner, com intervenção mínima do operador; o sensor óptico de avanço de mídia (OMAS) da HP controla o registro automaticamente; você também pode poupar tempo: não é preciso rebobinar o rolo depois que terminar um lado.

Aumente a versatilidade de aplicações com o coletor de tinta

- Use o coletor de tinta para imprimir em malha e materiais porosos.



Revestimentos de parede e telas

Descubra uma nova oportunidade de mercado

- As impressões inodoras¹³ atendem aos altos padrões ambientais – ideais para hotéis, restaurantes, escolas
- Teste a solução HP WallArt fácil de usar em hp.com/go/wallart¹⁵



Tecidos temporários¹⁶

Complemente seus negócios com novas aplicações

- Imprima em uma ampla variedade de tecidos, incluindo tecidos naturais e sem revestimento
- Uma solução fácil de usar em comparação com as técnicas com sublimação de corantes

Eco Highlights

- Impressão mais saudável com a HP Látex – sem ventilação especial, etiquetas de aviso sobre perigos ou HAPs¹
- Atenda a altos padrões – as tintas HP látex possuem as certificações ECOLOGO[®] da UL e GOLD do GREENGUARD²
- Crie impressões que atendem aos critérios do AgBB e possuem classificação A+ de acordo com Emissions dans l'air intérieur³
- Um local de trabalho mais seguro – as tintas HP látex não são inflamáveis nem combustíveis e não possuem níquel⁴



- 1 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.
- 2 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.
- 3 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/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von-1) Emissions dans l'air intérieur fornece uma declaração do nível de emissão de substâncias voláteis no ar em áreas internas que imponha riscos à saúde caso inalado – em uma escala de A+ (emissão muito baixa) a C (alta emissão).
- 4 As tintas HP Látex a 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 demonstrou 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).

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

¹⁴ Para obter melhores resultados, use faixa com proteção, destinada a impressão em frente e verso.



¹⁵ Requer uma conta do HP WallArt, conexão de Internet e um dispositivo habilitado para Internet conectado. Para mais informações, acesse hpwallart.com.

¹⁶ O desempenho pode variar de acordo com a mídia – para obter mais informações, acesse hp.com/go/mediasolutionslocator ou consulte seu fornecedor de mídia para saber detalhes de compatibilidade. Para obter melhores resultados, use tecidos que não esticam. O desempenho varia conforme a impressora. As impressoras HP Látex 360 e 850 incluem um coletor de tinta para impressão em tecidos porosos. A impressora HP Látex 3000 requer o coletor de tinta opcional para tecidos porosos. Para todas as outras impressoras HP Látex, imprima em mídia que não deixa passar tinta para a impressora.

Especificações técnicas

Impressão	Modos de impressão	Para tecidos altamente saturados e iluminação de fundo (densidade de tinta de 250%): Produção Plus (10 passadas bidirecionais) – 27 m ² /h (290 pés ² /h) Para tecidos e iluminação de fundo (densidade de tinta de 150%) e exposição de alta qualidade em ambientes internos (densidade de tinta de 100%): Produção Plus (6 passadas bidirecionais) – 45 m ² /h (484 pés ² /h) Para outdoors (densidade de tinta de 70%): Outdoor (2 passadas unidirecionais) – 88 m ² /h (947 pés ² /h) Para raschinhos (densidade de tinta de 50%): Raschinho (1 passada unidirecional) – 177 m ² /h (1.905 pés ² /h)
	Resolução de impressão	Até 1.200 x 1.200 dpi
	Cabeças de impressão	3 (ciano/preta, amarela/magenta, magenta clara/ciano claro)
	Bocais	10.560 por cabeça de impressão
	Mídia	Manuseio
	Tamanho do rolo	Até 3,2 m (126") de largura. Rolos duplos: até 2 x 1,52 m (60") de largura
	Diâmetro do rolo	Até 25 cm (9,84") de diâmetro na parte externa
	Espessura	Até 0,8 mm (31,5 milésimos de polegada)
Dimensões (l x p x a)	Impressora: 573 x 166 x 166 cm (226" x 65" x 65") Com a embalagem: 586 x 173 x 216 cm (231" x 68" x 85")	
Peso	Impressora: 1.118 kg (2.464 lb) Com a embalagem: 1.900 kg (4.189 lb)	
O que vem na caixa	Impressora HP Látex 850, cabeças de impressão HP LX610, dois eixos de 3,2 m (126"), pistola pneumática, mídia de rolo de amostra original da HP, eixos para dois rolos, webcam da HP com cabo USB, switch de rede da HP, kit de limpeza da impressora HP Scitex LX, kit de manutenção HP LX600 Scitex, guia de manutenção e solução de problemas, kit coletor de tinta, 16 espumas extras para o coletor de tinta, quatro suportes da borda da mídia, software com a documentação, cabo Ethernet, kit de configuração elétrica com fusíveis, ferramenta de carregamento da mídia, dois suportes para os eixos	
Variações ambientais	Temperatura em operação: 15 a 30°C (59 a 86°F) Umidade em operação: 20 a 70% de UR (sem condensação)	
Acústica	Pressão sonora, ativa: 61 dB(A); Espera: 45 dB(A)	
Alimentação	Imprimindo: trifásica: 8 a 15 kW; monofásica: 1 kW Economia de energia: trifásica: 0 kW; monofásica: 310 W Desligada: 0,1 W Requisitos: Trifásica (tensão entre linhas): 200 a 220 VAC (+/- 10%), 50 A máx.; 380 a 415 VAC (-10% +6%), 30 A máx.; 50/60 Hz; monofásica: 115 a 127 VAC (+/- 10%); 200 a 240 VAC (-10% +6%) (Japão 200 V); 50/60 Hz, 10 A máx.	
Certificação	Segurança	Estados Unidos e Canadá (lista da CSA); UE (compatível com LVD e MD, EN60950-1, 12100-1 e 60204-1); Rússia (GOST)
	Eletromagnética	Compatível com requisitos da Classe A, incluindo EUA (normas FCC), Canadá (DoC), UE (Diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (MoC)
	Ambiental	RoHS, WEEE, REACH
Garantia	Garantia limitada de hardware de um ano	

Informações para pedidos

Produto	CR774A	Impressora HP Látex 850
Acessórios	CK832A	Kit de limpeza da impressora HP Scitex LX
	CQ657A	Eixo HP de 3,2 m (126")
	CX062A	Kit HP com dois rolos de 3,2 m (126")
	CQ755B	Software HP Scitex Caldera RIP
	D9Z41A	Software HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP
Cabeças de impressão originais HP	CN667A	Cabeça de impressão HP látex LX610 amarela/magenta
	CN668A	Cabeça de impressão HP látex LX610 ciano/preta
	CN669A	Cabeça de impressão HP látex LX610 magenta clara/ciano claro
Suprimentos de manutenção e cartuchos de tinta originais da HP	CN670A	Cartucho de tinta látex ciano de 3 litros HP LX610
	CN671A	Cartucho de tinta látex magenta de 3 litros HP LX610
	CN672A	Cartucho de tinta látex amarela de 3 litros HP LX610
	CN673A	Cartucho de tinta látex preta de 3 litros HP LX610
	CN674A	Cartucho de tinta látex ciano claro de 3 litros HP LX610
	CN675A	Cartucho de tinta látex magenta clara de 3 litros HP LX610
	CC591A	Kit de manutenção HP Scitex LX600
Material de impressão original 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.	
	Papel de parede da HP sem PVC (certificação FSC® e GOLD do GREENGUARD) ¹⁷	
	Polipropileno fosco para uso diário HP, núcleo de 3"  ¹⁸	
	Filme de poliéster para iluminação de fundo HP  ¹⁸	
Tela acetinada HP Premium		
Para obter todo o portfólio de materiais de impressão HP para grandes formatos, acesse globalBMG.com/hp		

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.



Impressora HP Látex 850 (anteriormente a impressora industrial HP Scitex LX850)

© Copyright 2012, 2013, 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

4AA0-7194PTL, abril de 2014, Rev. 3

