



Solução de impressão e recorte HP Latex 315 Plus

Cresça com essa solução de impressão e recorte de 1,37m (54") pronta para os negócios



Solução HP completa: impressão e recorte surpreendentes

- A impressora HP Latex proporciona uma ampla gama de aplicações sem odor¹ e adesivos com sangramento total que não enrolam.
- A cortadora HP Latex fornece recorte rápido e preciso e força descendente de até 600 gramas.
- O RIP HP FlexiPRINT & CUT inclui True Shape Nesting: economize automaticamente até 50% mais mídia.²
- As ferramentas de design do HP Applications Center estão incluídas para criação fácil de novas aplicações em apenas três etapas.³

Até 50% de economia de tempo com impressão E recorte reais⁴

- Imprima E recorte ao mesmo tempo – versus impressão OU recorte das impressoras com cortadora integrada – com nossa solução confiável e de dois dispositivos da HP.
- Evite o tempo de espera dos solventes – as impressões saem secas, podem ser cortadas/laminadas imediatamente sem tempo de desgaseificação e pode fornecer no mesmo dia.
- Evite a plastificação para aplicações de curto prazo: a resistência a arranhões proporciona durabilidade em ambientes externos de até três anos.⁵

Fluxo de trabalho fácil e confiável

- Imprima/recorte em poucas etapas: adicione linhas de recorte a partir do RIP, selecione predefinições de recorte e envie facilmente para a produção.
- Reconhecimento de trabalho preciso e recorte sem erros com as configurações do sistema de posição óptica e do código de barras HP.
- Cortadora fácil de usar com uma interface de tela sensível ao toque simples e cesta de mídia.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/latex315printandcut>

Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas. Acesse o Centro de Conhecimento da HP Latex em <https://hplatexknowledgecenter.com/>

¹ Há um amplo conjunto de materiais com perfis de odor muito diferentes. Alguns dos materiais podem afetar o desempenho de odor da impressão final.

² Em comparação com impressão sem aninhamento. Com base na demonstração de desempenho pela HP de setembro de 2020.

³ É preciso ter uma conta do HP Applications Center, conexão com a Internet e um dispositivo conectado à Internet. Para obter mais informações, acesse <http://www.hpapplicationscenter.com>.

⁴ Based on internal HP testing, September 2020, comparing the HP Latex Print and Cut Plus Solution with integrated print and cut solutions at a comparable cost. An integrated printer/cutter device is a large-format printer that has a contour cutter embedded in the same printer that prints the media, then moves the media backwards to cut the printed output.

⁵ Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas HP Latex de terceira geração e tintas com alto teor solvente em vinil autoadesivo e banner de PVC. Estimativas de permanência de imagem HP feitas pelo HP Image Permanence Lab. Permanência em exposição externa testada de acordo com a SAE J2527 em várias mídias, incluindo mídias HP; em uma orientação vertical da exibição em condições simuladas de apresentação exterior nominal para climas elevados e baixos selecionados, incluindo exposição à luz solar direta e água; o desempenho pode variar de acordo com mudanças nas condições ambientais.

Especificações técnicas

Imprimir	
Modos de impressão	48 m²/h - Outdoor (2 passadas) 16 m²/h - Outdoor Plus (6 passadas) 12 m²/h - Qualidade Interna (8 passadas) 10 m²/h - Alta Qualidade Interna (10 passadas) 6 m²/h - Retroiluminados, Têxteis e Telas (16 passadas) 5 m²/h - Têxteis com Alta Saturação (20 passadas)
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 dpi
Tipos de tinta	Tintas de látex HP à base de água
Cartuchos de tinta	7 (preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, otimizador de látex HP)
Cartridge size	775 ml
Cabeças de impressão	6 (2 ciano/preto, 2 magenta/amarelo, 1 ciano claro/magenta claro, 1 otimizador de látex HP)
Long-term print-to-print repeatability	Média ≤1 dE2000, 95% de cores ≤2 dE2000 ¹

Suportes de impressão	
Manuseio	Alimentação por rolo, bobina de recolhimento (opcional), cortador automático (para vinil, mídia em papel e filme poliéster para iluminação de fundo)
Tipos de suportes	Faixas, vinil autoadesivo, filmes, papéis, revestimentos de parede, telas, materiais sintéticos (malhas, tecidos e quaisquer outros materiais porosos que requerem revestimento)
Tamanho do rolo	Rolos de 254 a 1371 mm (rolos de 580 a 1371 mm com suporte total)
Peso do rolo	25 kg
Diâmetro do rolo	180 mm
Espessura	Até 0,5 mm
Aplicações	Faixas; Expositores; Gráficos de exposições e eventos; Sinalização exterior; Cartazes de interior; Decoração interior; Caixas de luz - película; Caixas de luz - papel; POP/POS; Cartazes; Gráficos para veículos; Vestuário personalizável; Gráficos para pisos; Etiquetas e autocolantes; Decalques de parede; Gráficos para montras

Conectividade	
Interfaces	Impressora: Gigabit Ethernet (1000Base-T); Sistema de corte: USB e Ethernet (LAN)

Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	Impressora: 2307 x 840 x 1380 mm; Cortadora: 1765 x 704 x 1112 mm
Embalagem	Impressora: 2541 x 760 x 1250 mm; Cortadora: 2230 x 420 x 710 mm

Peso	
Impressora	Impressora: 174 kg; Cortadora: 43,5 kg
Embalagem	Impressora: 257,5 kg; Cortadora: 71 kg

Conteúdo da caixa	Impressora: Impressora HP Latex 315; cabeças de impressão, cartucho de manutenção, base da impressora, eixo; kit de manutenção para usuários, suportes de borda, guia de referência rápida, pôster de instalação, cabos de alimentação; Cortador: Cortador HP Latex 54; suporte para cortador, cesta para mídia, HP FlexiPrint e RIP Cut, guia de referência rápida, pôster de instalação, cabos de alimentação; suporte padrão (1), blades padrão (2), faca para corte (1), flanges de mídia de 3 pol. (conjunto de 2)
-------------------	---

Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	Impressora: 15°C a 30°C; Sistema de recorte: 15°C a 35°C
Umidade de funcionamento	Impressora: 20% a 80% HR (sem condensação) Sistema de recorte: 35% a 75% HR (sem condensação)

Acústica	
Pressão sonora	Impressora: 54 dB (A) (em operação), 38 dB (A) (ocioso), < 15 dB (A) (suspensão); Cortadora: 55 dB (A) (em operação)
Potência sonora	Impressora: 7,2 B(A) (em operação), < 5,5 B(A) (ocioso), < 3,5 B(A) (suspensão); Cortadora: < 7,1 B(A) (em operação)

Alimentação	
Consumo	Impressora: 2,2 kW (imprimindo), 70 W (pronta), < 2,5 W (suspensão); Cortadora: 34 W (modo de trabalho)
Requisitos	Impressora: tensão de entrada (regulagem automática) 200-240 V dois fios e PE; 50/60 Hz (±3 Hz); dois cabos de força; 3 A no máximo para o cabo da impressora e 13 A no máximo para o cabo de cura; Cortadora: CA 100-240 V; 50/60 Hz; 2 A

Certificação	
Segurança	Em conformidade com IEC 60950-1+A1+A2; Em conformidade com IEC 62368-1; EUA e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com LVD, EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); China (CCC)
Eletromagnético	Impressora: Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC), Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC), China (CCC); Sistema de corte: Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambiental	Impressora: ENERGY STAR; WEEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia, Ucrânia, Turquia); REACH; EPEAT Bronze; OSHA; Em conformidade com marcação CE; Sistema de corte: WEEE, RoHS (UE); Em conformidade com marcação CE; REACH
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Recorte	
Tipo de recorte	Faca de arrasto com modos de emulação TurboCut e Tangencial
Largura de recorte	135 cm
Velocidade de recorte	Até 113 cm/s diagonal
Aceleração	Até 3 G diagonal
Precisão	0,2% de movimento ou 0,25 mm, o que for superior
Repetibilidade	± 0,1 mm
Força de recorte	1 a 600 gramas de força descendente, em etapas de 5 gramas
Espessura de recorte	0,05 a 0,25 mm; 0,6 mm com lâmina especial opcional

Informações para pedidos

Produto	
9TL95A	Solução de impressão e recorte HP Latex 315 Plus
Acessórios	
1UX44A	Kit de lâmina padrão HP Latex
1UX45A	Kit de lâmina especial HP Latex
FQM55A	Eixo de 2" da impressora HP Latex de 54"
FQM59A	Kit de manutenção para usuários HP Latex
FQM64A	Kit de suportes de borda HP séries 300/500
W5A60A	Bobina de recolhimento HP Latex de 54"

Suprimentos de impressão originais HP	
CZ677A	Cabeça de impressão de látex ciano/preto HP 831
CZ678A	Cabeça de impressão de látex amarelo/magenta HP 831
CZ679A	Cabeça de impressão de látex magenta claro/ciano claro HP 831
CZ680A	Cabeça de impressão do otimizador de látex HP 831
CZ681A	Cartucho de manutenção de látex HP 831
CZ682A	Cartucho de tinta de látex preto HP 831A 775 ml
CZ683A	Cartucho de tinta de látex ciano HP 831A 775 ml
CZ684A	Cartucho de tinta de látex magenta HP 831A 775 ml
CZ685A	Cartucho de tinta de látex amarelo HP 831A 775 ml
CZ686A	Cartucho de tinta de látex ciano-claro HP 831A 775 ml
CZ687A	Cartucho de tinta de látex magenta-claro HP 831A 775 ml
CZ706A	Cartucho de tinta otimizador de látex HP 831 de 775 ml

Serviço e suporte	
U9PN0E HP	2 anos próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9PN1E HP	3 anos próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9PN4PE HP	1 ano pós-garantia próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9PN5PE HP	2 anos pós-garantia próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa

Destaques ECO

- Tinta à base de água: sem água especial, HAPs, química de monômero reativa ou ozônio¹
- UL GREENGUARD Gold² de baixa emissão, Descarga zero de produtos químicos perigosos (ZDHC) de impacto reduzido³
- Devolução gratuita de cartucho de tinta/cabeça de impressão; descarte de impressões recicláveis, retornáveis ou não perigosas⁴
- Certificação ENERGY STAR® para eficiência energética superior⁵

Recicle o hardware da impressora e os suprimentos de impressão elegíveis. Descubra como em nosso website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Nenhum equipamento de ventilação especial significa que sistemas de filtragem de ar não são necessários para conformidade com os requisitos OSHA dos EUA. Sistemas de coleta de condensação são fornecidos em alguns modelos. A instalação de equipamentos de ventilação especial fica a critério do cliente. Consulte detalhes no guia de preparação do local. Os clientes devem consultar os requisitos e regulamentos estaduais e municipais. As tintas HP Latex foram testadas para poluentes de ar perigosos, como definido no Clean Air Act, pelo método 311 da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (teste conduzido em 2013) e nada foi detectado. A impressão com tintas HP Latex evitar os monômeros reativos problemáticos associados à impressão por UV. Os monômeros de acrilato presentes em tintas UV sem cura e tintas de gel de UV podem ferir a pele.

² A certificação UL GREENGUARD Gold para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões UL GREENGUARD em termos de baixa emissão química em ambientes internos durante o uso do produto. Tamanho de ambiente restrito: ambiente totalmente decorado, 33,4 m² (360 pés²) em um ambiente de escritório, 94,6 m² (1.018 pés²) em um ambiente de sala de aula. Para obter mais informações, acesse <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

³ Aplicável para tintas HP Latex. O Roadmap to Zero da ZDHC nível 1 demonstra que uma tinta está em conformidade com o que atende aos padrões da Lista de substância restritas de fabricação da ZDHC (ZDHC MRSL) 1.1, uma lista de substâncias químicas banidas do uso intencional durante a produção. A ZDHC é uma organização dedicada a eliminar os produtos químicos perigosos e implementar produtos químicos sustentáveis nos setores de couro, têxtil e sintéticos. O programa Roadmap to Zero é uma organização com várias partes interessadas que inclui marcas, afiliados de cadeia de valores e associados, os quais trabalham de maneira colaborativa para implementar práticas responsáveis de gerenciamento de produtos químicos. Consulte <http://www.roadmaptozero.com>.

⁴ Visite <http://www.hp.com/go/recycle> para ver como participar e para conhecer a disponibilidade do programa HP Planet Partners; o programa pode não estar disponível em sua área. Quando esse programa não estiver disponível e no caso de outros consumíveis não incluídos nele, fale com as autoridades locais responsáveis pelo destino de resíduos para se informar sobre a forma correta de descarte. Os materiais de impressão em papel em grandes formatos da HP, em sua maioria, podem ser reciclados por meio dos programas de reciclagem normalmente disponíveis ou de acordo com as práticas específicas da região. Alguns materiais de impressão HP são elegíveis para a devolução por meio do programa conveniente e gratuito de retorno de mídia para grandes formatos HP. Os programas podem não existir na sua área. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions> para detalhes.

⁵ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA. Consulte <http://www.energystar.gov> para obter o status da certificação por país.

¹ Medições reflexivas em um destino de 943 cores sob iluminação padrão CIE D50 e de acordo com o padrão CIEDE2000, como descrito no rascunho do padrão CIE D5 014-6/E:2012. Os substratos retroiluminados medidos no modo de transmissão podem gerar resultados diferentes.

