



# Solução de impressão e recorte HP Latex 115 Plus

Comece com esta solução de impressão e recorte HP Latex de 1,37 m (de 54 pol.) fácil e acessível



## Solução HP completa: impressão e recorte surpreendentes

- A impressora HP Latex proporciona uma ampla gama de aplicações sem odor<sup>1</sup> e adesivos com sangramento total que não enrolam.
- A cortadora HP Latex fornece corte rápido e preciso e força descendente de até 400 gramas.
- O RIP HP FlexiPRINT & CUT inclui True Shape Nesting: economize automaticamente até 50% mais mídia.<sup>2</sup>
- As ferramentas de design do HP Applications Center estão incluídas para criação fácil de novas aplicações em apenas três etapas.<sup>3</sup>

## Até 50% de economia de tempo com impressão E recorte reais<sup>4</sup>

- 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.<sup>5</sup>

## 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/latex115printandcut>

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

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

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

<sup>3</sup> 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>.

<sup>4</sup> Com base em testes interno da HP de setembro de 2020 que comparam a solução HP Latex Print and Cut Plus com as soluções integradas de impressão e recorte por um custo compatível. Um dispositivo de impressora/cortador integrado é uma impressora de grandes formatos que tem um cortador de contorno integrado na mesma impressora que imprime a mídia e depois move a mídia no sentido inverso para cortar a impressão feita.

<sup>5</sup> 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 m <sup>2</sup> /h - Outdoor (2 passadas) 16 m <sup>2</sup> /h - Outdoor Plus (6 passadas) 12 m <sup>2</sup> /h - Qualidade Interna (8 passadas) 10 m <sup>2</sup> /h - Alta Qualidade Interna (10 passadas) 6 m <sup>2</sup> /h - Retroiluminados, Têxteis e Telas (16 passadas) 5 m <sup>2</sup> /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	400 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 <sup>1</sup>

## 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 autocollantes; 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: 2553 x 762 x 1252 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 115; 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; Cortadora: Cortadora básica HP Latex 54, suporte para cortadora, cesta para mídia, HP FlexiPrint e RIP Cut, guia de referência rápida, pôster de instalação, cabos de alimentação, suporte padrão (1), lâminas 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 400 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

9TL96A	Solução de impressão e recorte HP Latex 115 Plus
--------	--

## Acessórios

1UX44A	Kit de lâmina padrão HP Latex
1UX45A	Kit de lâmina especial HP Latex
FOM55A	Eixo de 2" da impressora HP Latex de 54"
FOM59A	Kit de manutenção para usuários HP Latex
FOM64A	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

## Serviço e suporte

U9T53E HP	2 anos próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9T54E HP	3 anos próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9T57PE HP	1 ano pós-garantia próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa
U9T58PE 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 ozônio<sup>1</sup>
- UL GREENGUARD Gold<sup>2</sup> de baixa emissão, Descarga zero de produtos químicos perigosos (ZDHC) de impacto reduzido<sup>3</sup>
- Devolução gratuita de cartucho de tinta/cabeça de impressão; descarte de impressões recicláveis, retornáveis ou não perigosas<sup>4</sup>
- Certificação ENERGY STAR<sup>®</sup> para eficiência energética superior<sup>5</sup>

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

<sup>1</sup> 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 acrílate presentes em tintas UV sem cura e tintas de gel de UV podem ferir a pele.

<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> (360 pés<sup>2</sup>) em um ambiente de escritório, 94,6 m<sup>2</sup> (1.018 pés<sup>2</sup>) em um ambiente de sala de aula. Para obter mais informações, acesse <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

<sup>3</sup> Aplicável para tintas HP Latex. O Roadmap to Zero da ZDHC nível 1 demonstra que uma tinta está em conformidade com ou que atende aos padrões da Lista de substâncias restritas de fabricação da ZDHC (ZDHC MRLS) 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>.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>1</sup> 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 DS 014-6/E:2012. Os substratos retroiluminados medidos no modo de transmissão podem gerar resultados diferentes.

