



# Solução de impressão e corte HP Latex 335 Plus

Expanda para aplicações mais abrangentes com esta verdadeira solução de impressão e corte de 64 polegadas.



## Uma solução HP completa – impressão e corte impressionantes

- A impressora HP Latex possibilita uma ampla gama de aplicações inodoras<sup>1</sup> e autocolantes sem margens que não enrolam.
- O cortador HP Latex oferece um corte rápido e preciso e uma força descendente de até 600 gramas.
- O HP FlexiPRINT and CUT RIP inclui a solução True Shape Nesting – poupe automaticamente até 50% mais de suporte.<sup>2</sup>
- Estão incluídas as ferramentas de design HP Applications Center, para uma criação fácil de novas aplicações em apenas 3 passos.<sup>3</sup>

## Poupança de até 50% no tempo com uma verdadeira impressão E corte<sup>4</sup>

- Imprima E corte ao mesmo tempo, em oposição aos equipamentos integrados de impressão OU corte, com esta solução fiável de dois equipamentos.
- Evite o tempo de espera dos solventes - as impressões saem secas, obtém corte/laminação imediatos sem tempo de degaseificação e pode fornecer no mesmo dia.
- Evite a laminação para aplicações de curto prazo – a resistência a riscos permite uma durabilidade de até 3 anos em espaços exteriores.<sup>5</sup>

## Fluxo de trabalho fácil e fiável

- Imprima/Corte em apenas em alguns passos – adicione linhas de corte a partir do RIP, selecione predefinições de corte e envie facilmente o trabalho para a produção.
- Reconhecimento preciso do trabalho e corte sem erros com as configurações Código de barras HP e Sistema de posicionamento ótico.
- Cortador fácil de utilizar com uma interface de ecrã tátil simples e um cesto para impressões.

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/latex335printandcut>

Junte-se à comunidade, encontre ferramentas e interaja com especialistas. Visite o HP Latex Knowledge Center em <https://hplatexknowledgecenter.com/>

<sup>1</sup> Existe um vasto conjunto de suportes de impressão com perfis odoríferos muito diferentes. Alguns dos suportes de impressão podem afetar o desempenho odorífero da impressão final.

<sup>2</sup> Comparativamente à impressão sem aninhamento. Com base na demonstração do desempenho pela HP (setembro de 2020).

<sup>3</sup> É necessária uma conta HP Applications Center, ligação à Internet e dispositivo ligado à Internet. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> Com base em testes internos da HP, realizados em setembro de 2020, que compararam a Solução de impressão e corte HP Latex Plus com soluções de impressão e corte integradas a um custo comparável. Um equipamento com impressora/cortador integrado é uma impressora de grande formato que incorpora um cortador de contornos na mesma impressora que imprime o suporte e, em seguida, move o suporte para trás para cortar a impressão.

<sup>5</sup> Comparação de resistência a riscos baseada em testes realizados a Tinteiros HP Latex de terceira geração e a tintas solventes representativas em vinil autocolante e banners em PVC. Classificações de permanência da imagem pelo HP Image Permanence Lab. A resistência da impressão à exposição no exterior foi testada de acordo com a norma SAE J2527 numa variedade de suportes de impressão, incluindo suportes de impressão da HP; numa orientação vertical em condições de exposição no exterior nominais simuladas para climas frios e quentes, incluindo exposição à luz solar direta e à água; o desempenho pode variar à medida que as condições ambientais mudam.

# Especificações técnicas

## Imprimir

Modos de impressão	50 m <sup>2</sup> /h - cartazes (2 passagens) 23 m <sup>2</sup> /h - alta velocidade no exterior (4 passagens) 17 m <sup>2</sup> /h - exterior Plus (6 passagens) 13 m <sup>2</sup> /h - qualidade de interior (8 passagens) 10 m <sup>2</sup> /h - elevada qualidade no interior (10 passagens) 6 m <sup>2</sup> /h - retroiluminações, têxteis e telas (16 passagens) 5 m <sup>2</sup> /h - têxteis de elevada saturação (20 passagens)
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp
Tipos de tinteiros	Tinteiros à base de água HP Latex
Tinteiros	7 (preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, HP Latex Optimizer)
Tamanho do consumível	775 ml
Cabeças de impressão	6 (2 ciano/preto, 2 magenta/amarelo, 1 ciano claro/magenta claro, 1 HP Latex Optimizer)
Repetibilidade de impressão consecutiva a longo prazo	Média ≤ 1 dE2000, 95% de cores ≤ 2 dE2000 <sup>1</sup>

## Suportes de impressão

Manuseamento	Alimentação de rolo, bobina de enrolamento, sistema de corte automático (para vinil, suportes à base de papel, película em poliéster retroiluminado)
Tipos de material de impressão	Faixas, vinis autocolantes, películas, papéis, revestimentos de parede, telas, sintéticos, (tecidos, malha, têxteis e quaisquer outros materiais porosos requerem um revestimento)
Tamanho do rolo	Rolos de 254 a 1625 mm (rolos de 580 a 1625 mm com suporte completo)
Peso do rolo	42 kg
Diâmetro do rolo	250 mm
Espessura	Até 0,5 mm

## Aplicações

Faixas/Banners; Expositores; Gráficos para exposições e eventos; Sinalética exterior; Cartazes de interior; Decoração de interiores; Caixas de luz – película; Caixas de luz – papel; POP (pontos de compra)/POS (pontos de venda); Cartazes; Gráficos para veículos; Vestuário personalizável; Gráficos para pisos; Etiquetas e autocolantes; Decalques de parede; Gráficos para monturas

## Conectividade

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

## Dimensões (largura x profundidade x altura)

Impressora	Impressora: 2561 x 840 x 1380 mm; Cortador: 1960 x 704 x 1112 mm
Expedição	Impressora: 2795 x 760 x 1250 mm; Cortador: 2230 x 420 x 710 mm

## Peso

Impressora	Impressora: 208 kg; Cortador: 48 kg
Expedição	Impressora: 290 kg; Cortador: 74 kg

## Conteúdo da embalagem

Impressora: Impressora HP Latex 335, cabeças de impressão, consumível de manutenção, suporte para impressora, fuso do rolo de papel, bobina de enrolamento, kit de tensão frontal variável, kit de manutenção de utilizador, acessórios para fixação do suporte de impressão, guia de consulta rápida, cartaz de configuração, cabos de alimentação; Cortador: Cortador HP Latex 64, suporte para cortador, cesto para impressões, HP FlexiPrint e Cut RIP, guia de consulta rápida, cartaz de configuração, cabos de alimentação, suporte normal (1), lâminas normais (2), faca de corte (1), flanges para suporte de impressão (3 pol.) (conjunto de 2)

## Funcionamento e armazenamento

Temperatura para funcionamento	Impressora: 15 °C a 30 °C; Sistema de corte: 15 °C a 35 °C
Humidade para funcionamento	Impressora: 20% a 80% HR (sem condensação) Sistema de corte: 35% a 75% HR (sem condensação)

## Acústica

Pressão sonora	Impressora: 55 dB(A) (em funcionamento), 39 dB(A) (inativa), <15 dB(A) (em suspensão); Sistema de corte: 56 dB(A) (em funcionamento)
Potência sonora	Impressora: 7,4 B(A) (em funcionamento), 5,7 B(A) (inativa), <3,5 B(A) (em suspensão); Cortador: <7,3 B(A) (em funcionamento)

## Energia/Alimentação

Consumo	Impressora: 2,6 kW (em impressão), 72 W (pronta), <2,5 W (em suspensão); Cortador: 34 W (em funcionamento)
Requisitos	Impressora: tensão de entrada (ajuste automático) 200 a 240 V (±10%), dois fios e PE; 50/60 Hz (±3 Hz); dois cabos de alimentação; Máximo de 3 A para o cabo da impressora e máximo de 16 A para o cabo de cura; Cortador: 100 a 240 V CA; 50/60 Hz; 2 A

## Certificação

Segurança	Em conformidade com a norma IEC 60950-1+A1+A2; Em conformidade com a norma IEC 62368-1; Estados Unidos e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); China (CCC)
Eletromagnetismo	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
Meio ambiente	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

## Corte

Tipo de corte	Faca de arrasto com modos de emulação TurboCut e Tangencial
Largura de corte	158 cm
Velocidade de corte	Até 113 cm/seg. na diagonal
Aceleração	Até 3 G na diagonal
Precisão	0,2% de movimento ou 0,25 mm, o que for superior
Repetibilidade	±0,1 mm
Força de corte	1 a 600 gramas de força descendente, em incrementos de 5 gramas
Espessura de corte	0,05 a 0,25 mm; 0,6 mm com lâmina especial opcional

# Informação para encomenda

## Produto

9TL94A	Solução de impressão e corte HP Latex 335 Plus
--------	------------------------------------------------

## Acessórios

1UX44A	Kit de lâmina normal HP Latex
1UX45A	Kit de lâmina especial HP Latex
FOM56A	Fuso do rolo de papel (diâmetro de 5,08 cm / 2 pol.) para Impressora HP série 300 (64 pol.)
FOM58A	Fuso do rolo de papel (diâmetro de 7,62 cm / 3 pol.) para Impressora HP série 300 (64 pol.)
FOM59A	Kit de manutenção do utilizador HP Latex
FOM64A	Kit de suporte para extremidades HP série 300/500
T4E58B	Kit economizador do material HP Latex

## Consumíveis de impressão HP Originais

CZ677A	Cabeça de impressão HP Latex 831 Ciano/Preto
CZ678A	Cabeça de impressão HP Latex 831 Amarelo/Magenta
CZ679A	Cabeça de impressão HP Latex 831 Magenta Claro/Ciano Claro
CZ680A	Otimizador de cabeça de impressão HP Latex 831
CZ681A	Tinteiro de manutenção HP Latex 831
CZ694A	Tinteiro HP Latex 831 C Preto de 775 ml
CZ695A	Tinteiro HP Latex 831 C Ciano de 775 ml
CZ696A	Tinteiro HP Latex 831 C Magenta de 775 ml
CZ697A	Tinteiro HP Latex 831 C Amarelo de 775 ml
CZ698A	Tinteiro HP Latex 831 C Ciano Claro de 775 ml
CZ699A	Tinteiro HP Latex 831 C Magenta Claro de 775 ml
CZ706A	Tinteiro otimizador HP Latex 831 de 775 ml

## Serviço e suporte

U9PNBE Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos)  
U9PN9E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)  
U9PP2PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano)  
U9PP3PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos)

# Destaques ECO

- Tintas de base aquosa – sem ventilação especial, poluentes atmosféricos perigosos, química de monómeros reativos ou ozono<sup>1</sup>
- UL GREENGUARD Gold de baixas emissões<sup>2</sup>, Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC) de impacto reduzido<sup>3</sup>
- Recolha gratuita do tinteiro/cabeça de impressão; impressões recicláveis, com retorno ou com eliminação não perigosas<sup>4</sup>
- Certificação ENERGY STAR<sup>5</sup> para uma eficiência energética superior<sup>5</sup>

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão elegíveis. Para mais informações, consulte o Web site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> A inexistência de equipamento de ventilação especial significa que não são precisos sistemas de filtração de ar para cumprir os requisitos da OSHA dos Estados Unidos. Em alguns modelos, são fornecidos sistemas de recolha de condensado. A instalação do equipamento de ventilação especial fica ao critério do cliente. Consulte o guia de preparação do local para obter mais informações. Os clientes devem consultar os regulamentos e requisitos locais. Os Tinteiros HP Latex foram submetidos a testes para deteção de poluentes atmosféricos perigosos, conforme definido na Clean Air Act, de acordo com o Método 311 da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos) (testes realizados em 2013), não tendo sido detetados quaisquer agentes poluentes. A impressão com os Tinteiros HP Latex evita os problemáticos monómeros reativos associados à impressão UV. Os monómeros de acrílateo presentes em tintas UV sem cura e tintas de gel UV podem provocar lesões na pele.

<sup>2</sup> A certificação UL GREENGUARD Gold da UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL para baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Tamanho do espaço sem restrições – espaço totalmente decorado, 33,4 m<sup>2</sup> (360 pés<sup>2</sup>) num ambiente de escritório, 94,6 m<sup>2</sup> (1018 pés<sup>2</sup>) num ambiente de sala de aula. Para mais informações, visite <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

<sup>3</sup> Aplicável aos Tinteiros HP Latex. O Roadmap to Zero (Nível 1) da ZDHC demonstra que uma tinta está em conformidade com o que compra as normas da ZDHC Manufacturing Restricted Substances List (ZDHC MRSLS) 1.1, uma lista de substâncias químicas cujo uso intencional está proibido durante a produção. A ZDHC é uma organização dedicada à eliminação de produtos químicos perigosos e à implementação de produtos químicos sustentáveis nos setores das peles, dos têxteis e sintéticos. O Programa Roadmap to Zero é uma organização com múltiplas partes interessadas, que inclui marcas, filiais da cadeia de valor e associados, que trabalham em conjunto no sentido de implementarem práticas responsáveis de gestão de químicos. Consulte <http://www.roadmaptozero.com>.

<sup>4</sup> Para conhecer as condições de participação no Programa HP Planet Partners e a sua disponibilidade, visite <http://www.hp.com/go/recycle>; o programa poderá não estar disponível na sua área. Nos locais onde este programa não está disponível, e para outros consumíveis não incluídos no mesmo, consulte as autoridades locais responsáveis por questões referentes a resíduos para saber qual o método de eliminação mais adequado. A maioria dos materiais de impressão à base de papel para grandes formatos da HP pode ser reciclada através de programas de reciclagem normalmente disponíveis ou em conformidade com as práticas específicas de cada região. É possível devolver alguns suportes de impressão da HP usados através do Programa de recolha prático e gratuito da HP para suportes de impressão de grande formato. Os programas poderão não estar disponíveis na sua região. Para mais informações, visite <http://www.HPLFMedia.com/ecosolutions>.

<sup>5</sup> ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Consulte <http://www.energystar.gov> para obter informações sobre o estatuto de certificação por país.

<sup>1</sup> Medições de refletividade num alvo de 943 cores sob o iluminante padrão CIE D50, e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE DS 014-6/E:2012. Substratos para aplicações de retroiluminação medidos no modo de transmissão podem gerar resultados diferentes.



Copivarela - Equipamentos de Escritório, Lda.

Rua Fernando Cabral 12 - A Lumiar  
1750-329 Lisboa - PORTUGAL

Tel.: (+351) 21 988 50 40  
Email: [comercial@copivarela.pt](mailto:comercial@copivarela.pt)  
Site: [www.copivarela.pt](http://www.copivarela.pt)

