



# Solução de Impressão e Corte HP Latex 630 Plus

Aproveite novas possibilidades com uma qualidade fabulosa e um processo de impressão e corte simplificado.



## POSSIBILIDADES – Eleve o nível da sua oferta.

- Produza uma vasta gama de trabalhos de sinalética e decoração, incluindo aplicações com película fina e papéis.
- Produza impressões fabulosas com cores vivas, gradientes suaves e texto nítido a 14 m<sup>2</sup>/hora.<sup>1</sup>
- Imprima e corte em simultâneo com uma solução fiável de dois equipamentos – reconhecimento preciso dos trabalhos e corte sem erros.
- Acabamento, laminação e instalação simples com tintas flexíveis e impressões que saem secas da impressora.

## SIMPLICIDADE – Imprima de forma fácil e rápida.

- Imprima sem preocupações com processos de manutenção automáticos e cabeças de impressão substituíveis pelo utilizador.
- Poupe tempo e espaço com um sistema de carregamento de papel frontal rápido e automatizado.
- Reimprima facilmente projetos com o armazenamento de trabalhos na impressora de até 10 GB.
- Monitorize a sua impressora a partir de qualquer lugar e expanda as suas capacidades com a aplicação HP PrintOS baseada na cloud.

## VÁ MAIS ALÉM – Destaque-se com certificações ambientais.<sup>2</sup>

- Contribua para um ambiente de trabalho confortável<sup>3</sup> com tintas HP Latex à base de água.
- Diferencie o seu negócio com certificações ambientais<sup>2</sup> – incluindo a UL ECOLOGO<sup>®4</sup> e a EPEAT.<sup>5</sup>
- Reduza o seu consumo de plástico com tinteiros à base de cartão<sup>6</sup> e consumíveis sem rótulos; recicle gratuitamente através do Programa HP Planet Partners.<sup>7</sup>

Para saber mais informações, aceda a <https://www.hp.com/go/latex-630>

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

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Modo padrão (calendário em vinil auto-adesivo genérico), 6 passagens, 6 cores, 110% de densidade da tinta. Com base em testes internos da HP realizados no vinil Mactact JT 8500 WG-PG. A velocidade de impressão pode variar devido ao mecanismo de impressão adaptável, que foi concebido para eliminar defeitos na qualidade da imagem.

<sup>2</sup> Com base numa análise interna de comparação com a concorrência e em informações públicas. Aplicável à tecnologia HP Latex em comparação com alternativas de impressão de grande formato da concorrência que utilizam tecnologias de solvente e UV. Para mais informações, consulte as fichas técnicas de cada produto em <http://hp.com/go/latex>.

<sup>3</sup> Com base numa avaliação sensorial do odor ao imprimir com a Impressora HP Latex série 630 e a Mimaki UJV100-160. Os testes foram realizados numa sala de 57 m<sup>2</sup> com 5ACH. Teste realizado pela Odournet de acordo com a norma VDI 3882, onde a qualidade do ar da HP Latex série 630 foi considerada, durante a impressão, como neutra relativamente ao tom hedónico em comparação com a Mimaki UJV 100-160.

<sup>4</sup> Os Tinteiros HP Latex 832 com certificação UL ECOLOGO<sup>®</sup> cumprem uma série de rigorosas considerações ambientais e de saúde humana. Para saber mais sobre as certificações, consulte <http://www.ul.com/EL> e <http://www.ul.com/gg>.

<sup>5</sup> Aplicável a algumas impressoras HP Latex. Registo EPEAT quando aplicável/suportado. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, visite <http://epeat.net>.

<sup>6</sup> Aplicável aos Tinteiros HP 832. Redução de plástico com base na mudança de tinteiros à base de plástico para tinteiros à base de cartão, com uma poupança anual de 33 toneladas de plástico no processo de fabrico, com base em unidades médias de Tinteiros HP 831 e HP 831A (de 2018 a 2020).

<sup>7</sup> Para conhecer as condições de participação no Programa HP Planet Partners e a sua disponibilidade, consulte <http://hp.com/recycle>; o programa poderá não estar disponível na sua jurisdição. 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 a forma de eliminação mais adequada.

## Especificações técnicas

### Impressão

Modos de impressão	35 m <sup>2</sup> /hora – Velocidade máxima (2 passagens) 18 m <sup>2</sup> /hora – Velocidade (4 passagens) 14 m <sup>2</sup> /hora – Padrão (6 passagens) 11 m <sup>2</sup> /hora – Qualidade (8 passagens) 8 m <sup>2</sup> /hora – Alta saturação (12 passagens) 7 m <sup>2</sup> /hora – Padrão para têxteis e backlits (14 passagens) <sup>1</sup>
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp
Tipos de tinteiros	Tinteiros à base de água HP Latex
Cartuchos de tinta	8 (Preto, Ciano, Ciano-claro, Magenta-claro, Magenta, Amarelo, HP Latex Otimizador, HP Latex Revestimento)
Tamanho do tinteiro	1 litros
Cabeças de impressão	5 (1 Ciano/Preto, 1 Magenta/Amarelo, 1 Ciano-claro/Magenta-claro, 1 HP Latex Otimizador, 1 HP Latex Revestimento)
Repetibilidade de impressão a longo prazo	95% das cores inferior a 3 dE2000 <sup>2</sup>

### Suporte de impressão

Manuseamento	Alimentação por rolo, bobina de enrolamento, cortador horizontal automático (para vinil, banner e lona/tela, <sup>3</sup> suportes de impressão em papel, e película)
Tipos de suportes 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 457 a 1625 mm (rolos de 580 a 1625 mm com suporte completo)
Peso máximo do rolo	42 kg
Diâmetro máximo do rolo	250 mm
Espessura	Até 0,5 mm

### Aplicações

Banners, Vestuário personalizável, Expositores, Decoração para exposições e eventos, Sinalética de exterior, Vinil para chão, Cartazes de interior, Decoração de interiores, Etiquetas e autocolantes, Caixas de luz (película e papel), POP (pontos de compra)/POS (pontos de venda), Cartazes, Decoração de viaturas, Decalques de parede, Decoração para montras e vitrinas

### Conectividade

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

### Dimensões (L x P x A)

Impressora	Impressora: 2603 x 844 x 1405 mm; Cortador: 1960 x 704 x 1112 mm
Transporte	Impressora: 2800 x 1130 x 1271 mm; Cortador: 2230 x 420 x 710 mm

### Peso

Impressora	Impressora: 230 kg; Cortador: 48 kg
Transporte	Impressora: 347 kg; Cortador: 74 kg

### Conteúdo da embalagem

Impressora: Impressora HP Latex 630, cabeças de impressão, consumível de manutenção, suporte para impressora, bobina de enrolamento, kit de manutenção do utilizador, acessórios para fixação do suporte de impressão, guia de consulta rápida, software HP FlexiPRINT and CUT RIP, software com documentação, cabos de alimentação, purgadores de ar, adaptador de eixo/fuso (2 polegadas); Cortador: Cortador Plus HP Latex 64, suporte para cortador, cesto para impressões, software HP Cutter Control, guia de consulta rápida, guia de configuração, software com documentação, cabos de alimentação, acessório para fixação do suporte de impressão (1), lâminas normais (2), faca de corte (1), flanges para suporte de impressão de 3 polegadas (conjunto de 2)

### Intervalos ambientais de funcionamento

Temperatura de funcionamento	15 a 30 °C
Humidade de 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), 38 dB(A) (inativa), <20 dB(A) (em suspensão); Cortador: 56 dB(A) (em funcionamento)
Potência sonora	Impressora: 7,5 B(A) (em funcionamento), 5,5 B(A) (inativa), <4 B(A) (em suspensão); Cortador: <7,3 B(A) (em funcionamento)

### Energia

Consumo energético	Impressora: 0,9 a 2 kW (pico de 2,9 kW) (em impressão), 60 W (pronta), <4,5 W <sup>4</sup> (em suspensão) (<15 W <sup>5</sup> com DFE); 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 5 A (cabo de alimentação da impressora); Máximo de 12 A (cabo de alimentação do sistema de cura); Cortador: 200 a 240 V (±10%), dois fios e PE; 50/60 Hz (±3 Hz); 2 A

### Certificação

Segurança	Conformidade com as normas IEC 62368-1 (2.ª e 3.ª ed.) e IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); China (CCC)
Eletromagnético	Impressora: Conformidade com os requisitos da Classe A, incluindo: Estados Unidos (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC), China (CCC); Cortador: Conformidade com os requisitos da Classe A, incluindo: Estados Unidos (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambiente	Impressora: ENERGY STAR®, RoHS (REEE, UE, UEE, China, Coreia, Índia, Ucrânia, Turquia); REACH; EPEAT; OSHA; Conformidade com a marcação CE; Cortador: REEE, RoHS (UE); Conformidade com a 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 encomendas

### Produto

171K5A	Solução de Impressão e Corte HP Latex 630 Plus
--------	--

### Acessórios

171K8A	HP Latex 630 Output Platen Protector Accessory
1UX44A	Kit de lâmina normal HP Latex
1UX45A	Kit de lâmina especial HP Latex
21V10A	HP Latex 600/700/800 User Maintenance Kit
42153A	Acessório de alimentação de suportes de impressão para HP Latex
7HR19A	HP Latex 630/700/800 Media Loading Accessory

### Consumíveis originais de impressão HP

4UJ94A	Cabeça de impressão HP Latex B36 Otimizadora
4UV75A	Tinteiro HP Latex B32 Preto (1 litro)
4UV76A	Tinteiro HP Latex B32 Ciano (1 litro)
4UV77A	Tinteiro HP Latex B32 Magenta (1 litro)
4UV78A	Tinteiro HP Latex B32 Amarelo (1 litro)
4UV79A	Tinteiro HP Latex B32 Ciano-claro (1 litro)
4UV80A	Tinteiro HP Latex B32 Magenta-claro (1 litro)
4UV81A	Tinteiro HP Latex B32 Otimizador (1 litro)
4UV82A	Tinteiro HP Latex B32 Revestimento (1 litro)
4UV95A	Cabeça de impressão HP Latex B36 Preto/Ciano
4UV96A	Cabeça de impressão HP Latex B36 Magenta/Amarelo
4UV97A	Cabeça de impressão HP Latex B36 Ciano-claro/Magenta-claro
4UV98A	Cabeça de impressão HP Latex B36 Revestidora
4UV99A	HP Latex Maintenance Cartridge

### Materiais de impressão de grande formato HP originais

Tecido adesivo amovível HP reciclado,<sup>6</sup> diâmetro de 3 polegadas (látex/solvente): Conformidade com o Regulamento REACH<sup>7</sup>  
Tela acetinada HP reciclada,<sup>8</sup> diâmetro de 3 polegadas (látex/solvente): Conformidade com o Regulamento REACH<sup>7</sup>  
Papel para cartazes HP Premium: Certificação FSC<sup>9</sup>  
Papel de parede HP sem PVC<sup>10</sup>: Certificação UL GREENGUARD GOLD,<sup>11</sup> certificação FSC<sup>9</sup>, cumpre os critérios do AgBB<sup>12</sup>  
Vinil adesivo brilhante permanente HP: Conformidade com o Regulamento REACH<sup>7</sup>  
HP Prime Gloss Air GP: Conformidade com o Regulamento REACH<sup>7</sup>

Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Serviço e suporte

U67FHE Serviço HP de suporte para hardware com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos) - Plus
U67FJE Serviço HP de suporte para hardware com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) - Plus
U67FLE Serviço HP de suporte para hardware com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos) - Plus
U67FMPE Serviço HP de suporte para hardware, Pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano) - Plus
U67FNPE Serviço HP de suporte para hardware, Pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos) - Plus

<sup>1</sup> A velocidade de impressão pode variar devido ao mecanismo de impressão adaptável, que foi concebido para eliminar defeitos na qualidade da imagem. Os nomes dos modos de impressão podem variar consoante o suporte de impressão ou a aplicação.

<sup>2</sup> A variação de cores entre trabalhos impressos foi medida no modo de 12 passagens em suportes de impressão de vinil. Medições de refletividade num alvo de 943 cores sob iluminante padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000, em conformidade com o projeto de norma CIE D50 014-6/E:2012. 5% das cores poderão apresentar variações acima de 3 dE2000. Os substratos para aplicações de retroiluminação (backlits) medidos no modo de transmissão poderão produzir resultados diferentes.

<sup>3</sup> O cortador horizontal automático destina-se a ser utilizado apenas com lona/tela e banners mais finos. Recomendado-se a realização de um teste.

<sup>4</sup> Excluindo DFE (Digital Front End – Painel Frontal Digital) de tipo 2, como definido nas Especificações do Produto Energy Star<sup>®</sup> para Equipamento de Imagem com versão 3.1.

<sup>5</sup> Potência total medida no modo de suspensão, incluindo o Painel Frontal Digital contido no produto.

<sup>6</sup> O produto consiste em revestimentos e tecido de PET. Com o revestimento anexo, 72% do peso do produto é constituído por conteúdo reciclado. O tecido do material de base é feito de resina 100% reciclada.

<sup>7</sup> À data deste documento, este produto não contém nenhum dos químicos da Lista de substâncias candidatas a autorização da UE (também conhecida como Substâncias que suscitam elevada preocupação ou SVHC) em concentrações superiores a 0,1%. Para determinar o estado das substâncias SVHC presentes nos produtos da HP, consulte a Declaração da HP relativa ao Artigo 33.º do Regulamento REACH, publicada na página de Consumíveis e Produtos de impressão da HP.

<sup>8</sup> 62% do peso do produto é constituído por conteúdo reciclado. O tecido do material de base é feito de resina 100% reciclada. Certificado de acordo com a norma Global Recycled Standard (GRS), versão 3.0, março de 2017.

<sup>9</sup> Código de licença de marca registada FSC-C115319.

<sup>10</sup> A análise química revelou que o cloro elementar é inferior a 200 ppm. A presença de cloro é atribuída ao cloro residual utilizado no processo de fabrico do papel, e não à presença de PVC.

<sup>11</sup> O Papel de Parede HP sem PVC impresso com Tinteiros HP Latex tem certificação UL GREENGUARD GOLD. A certificação UL GREENGUARD GOLD de acordo com a norma UL 2818 demonstra que os produtos estão certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL para baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Para mais informações, consulte <http://ul.com/gg>.

<sup>12</sup> Com as Tintas e Tinteiros HP Latex, as impressões cumprem os critérios do AgBB para a avaliação sanitária das emissões de COV (compostos orgânicos voláteis). Consulte <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>.

