



E-Book Técnico
HP Látex 630

Impressora HP Latex 630



Abra novas possibilidades com qualidade excepcional e facilidade



*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real

POSSIBILIDADES – Eleve seus serviços a um novo patamar

- Produza uma grande variedade de trabalhos de sinalização e decoração, incluindo aplicações com películas finas e papéis.
- Entregue impressões deslumbrantes com cores vivas, gradientes suaves e texto nítido a 14 m²/h.¹
- Acabamento, laminação e instalação simples com tintas flexíveis e impressões que saem secas.

SIMPLES – Faça tudo com rapidez e facilidade

- Tenha tranquilidade com processos de manutenção automáticos e cabeças de impressão substituíveis pelo usuário.
- Economize espaço e tempo com um sistema de carregamento frontal rápido e automatizado.
- Reimprima projetos facilmente com armazenamento de trabalhos de até 10 GB na impressora.
- Monitore sua impressora de qualquer lugar e amplie seus recursos com o aplicativo HP PrintOS baseado na nuvem.

VÁ ALÉM – Lidere com certificações ambientais²

- Contribua para um ambiente de trabalho confortável³ com tecnologia de tinta HP Latex à base de água.
- Diferencie seus negócios com certificações ambientais,² incluindo UL ECOLOGO⁴ e EPEAT⁵.
- Tenha acesso aos espaços mais sensíveis com impressões inodoras⁶ e compatibilidade com uma ampla gama de substratos alternativos.⁷
- Reduza o consumo de plástico com cartuchos feitos de papelão⁸ e insumos sem rótulo; reciclagem gratuita por meio do HP Planet Partners.⁹

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Notas de rodapé de mensagens

¹ Modo padrão (vinil autoadesivo genérico): 6 passadas, 6 cores, densidade de tinta de 110%. Baseado em testes internos da HP usando MACTAC JT 8500 WG-PG. A velocidade de impressão pode variar devido ao mecanismo de impressão adaptável, que foi projetado para evitar defeitos na qualidade da imagem.

² Baseado em análise interna da concorrência com informações públicas. Aplicável à tecnologia HP Latex em comparação com alternativas de impressão de grande formato de concorrentes usando tecnologias de solvente e UV. Consulte as fichas técnicas individuais dos produtos em <http://hp.com/go/latex> para obter mais informações.

³ Com base na avaliação sensorial de odor ao imprimir com a impressora HP Latex série 630 e a Mimaki UJV 100-160. Os testes foram realizados em uma sala de 57 m² com 5 ACH (cinco trocas de ar por hora). Teste realizado pela Odournet seguindo o padrão VDI3882, em que a qualidade do ar da HP Latex série 630 foi caracterizada, durante a impressão, como "neutra" para tom hedônico em comparação com a Mimaki UJV 100-160.

⁴ As tintas Latex HP 832 com certificação UL ECOLOGO[®] atendem a diversos critérios rigorosos de saúde humana e ambientais. Para ver as certificações, consulte <http://www.ul.com/EL> e <http://www.ul.com/gg>

⁵ Aplicável às impressoras HP Latex selecionadas. Registro EPEAT onde aplicável/compatível. Consulte <http://epeat.net> para ver o status de registro por país.

⁶ Aplicável à HP 832. Redução de plástico com base em avaliações sensoriais realizadas pela Odournet de acordo com a Diretriz 3882 VDI em que as tintas 832 e 873 foram caracterizadas como "fracas" em intensidade de odor e "neutras" para tom hedônico. Há um amplo conjunto de materiais de impressão com perfis de odor muito diferentes. Alguns materiais de impressão podem afetar o desempenho de odor da impressão final.

⁷ Os especialistas em aplicações da HP avaliaram o catálogo de materiais de impressão listados no HP Media Locator com base em critérios internos para identificar aqueles que fornecem soluções alternativas com determinados benefícios ambientais em comparação com o material de impressão típico no mesmo tipo de aplicação. As informações no Media Locator são disponibilizadas pelos fornecedores de substrato de materiais de impressão. A HP não é responsável pela veracidade das informações de outras empresas publicadas no site da HP. Acesse <http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator>

⁸ Aplicável à HP 832. Redução de plástico com base na mudança de cartuchos de tinta de plástico para cartuchos de tinta de papelão, com economia anual de fabricação de 33 toneladas de plástico baseada na média de unidades de cartuchos de tinta HP 831 e HP 831A entre 2018 e 2020.

⁹ A disponibilidade do programa pode variar. Para obter detalhes, acesse <http://www.hp.com/recycle>

Para obter mais informações, visite <https://www.hp.com/go/latex-630> Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas. Acesse o Centro de Conhecimento da HP Latex em <https://kic.hp.com/>



Folheto de especificações

Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	35 m ² /hora – Velocidade máx. (2 passadas); 18 m ² /hora – Velocidade (4 passadas); 14 m ² /hora – Padrão (6 passadas); 11 m ² /hora – Qualidade (8 passadas); 8 m ² /hora – Alta saturação (12 passadas) 7 m ² /hora – Padrão para painéis retroiluminados e tecidos (14 passadas) ¹
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia	Tecnologias de Impressão em Látex HP
Tipos de tinta	Tintas HP Latex à base de água
Cartuchos/frasco de impressão, número	8 (preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, otimizador HP Latex, HP Latex Overcoat)
Volume do cartucho/frasco de impressão entregue	1 L
Cabeças de impressão	5 (1 ciano/preto, 1 magenta/amarelo, 1 ciano claro/magenta claro, 1 Otimizador HP Latex, 1 HP Latex Overcoat)
Repetibilidade de impressão a longo prazo	95% das cores < 3 dE2000 ²
Mídias de impressão	
Aplicações	Banners, roupas personalizáveis, displays, imagens para exposições e eventos, sinalização externa, adesivos para piso, pôsteres internos, decoração de interiores, etiquetas e adesivos, caixas luminosas – película, caixas luminosas – papel, materiais para PDV, pôsteres, adesivos para veículos, decalques de parede, adesivos para vitrines
Manuseio	Alimentação por rolo, bobina de recolhimento, cortador horizontal automático (para vinil, lona e tela ³ , mídia à base de papel e película)
Rolos	Medida rolls: 1; Tamanho do rolo: Rolos de 457 a 1625 mm (rolos de 580 a 1625 mm com suporte total); Peso máximo do rolo: 42 kg; Diâmetro máximo do rolo: 250 mm;
Largura máxima de suportes	1625 mm
Espessura	Até 0,5 mm
Tipos de mídias	Faixas, vinil autoadesivo, filmes, papéis, revestimentos de parede, telas, materiais sintéticos (malhas, tecidos e quaisquer outros materiais porosos que requerem revestimento)
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Produto	2603 x 844 x 1405 mm
Embalagem	2800 x 1130 x 1271 mm
Área de operação	2793 x 2100 mm

Informações para pedidos

Produto	
171S2A	Impressora HP Latex 630
Acessórios	
171K8A	HP Latex 630 Output Platen Protector Accessory
21V10A	Kit de manutenção do usuário HP Latex 600/700/800
421S3A	HP Latex Media Feed Accessory
7HR19A	Acessório de carregamento de mídia HP Latex 630/700/800
Suprimentos de impressão originais HP	
4JU94A	Cabeça de impressão Otimizador HP Latex 836
4UV75A	Cartucho de tinta Preto de 1 litro HP Latex 832
4UV76A	Cartucho de tinta Ciano de 1 litro HP Latex 832
4UV77A	Cartucho de tinta Magenta de 1 litro HP Latex 832
4UV78A	Cartucho de tinta Amarelo de 1 litro HP Latex 832
4UV79A	Cartucho de tinta Ciano Claro de 1 litro HP Latex 832
4UV80A	Cartucho de tinta Magenta Claro de 1 litro HP Latex 832
4UV81A	Cartucho de tinta Otimizador de 1 litro HP Latex 832
4UV82A	Cartucho de tinta Overcoat de 1 litro HP Latex 832
4UV95A	Cabeça de impressão Preto/Ciano HP Latex 836
4UV96A	Cabeça de impressão Magenta/Amarelo HP Latex 836
4UV97A	Cabeça de impressão Ciano Claro/Magenta Claro HP Latex 836
4UV98A	Cabeça de impressão Overcoat HP Latex 836
4UV99A	Cartucho de manutenção HP Latex
Use as tintas e as cabeças de impressão originais HP, além de materiais de impressão de grande formato HP, para ter alta qualidade consistente e desempenho confiável que ajudam a evitar paralisações. Esses componentes críticos são projetados e fabricados em conjunto como um sistema otimizado de impressão, e as tintas originais HP são desenvolvidas para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento em impressoras HP usando tintas originais HP para aproveitar a proteção completa da garantia HP. Para obter mais informações, acesse https://hp.com/go/OriginalHPinks .	

Peso	
Produto	230 kg
Embalagem	347 kg
Incluído	
Conteúdo da caixa	Impressora HP Latex 630, cabeças de impressão, cartucho de manutenção, pedestal da impressora, bobina de recolhimento, kit de manutenção de usuário, suportes de borda, guia de referência rápida, software HP Sai Flexi RIP Basic, software da documentação, cabos de alimentação, purgadores de ar, adaptador de eixo de 2 pol.
Software e soluções HP	HP PrintOS (PrintBeat, Configuration Center, HP Learn). Explore as soluções premium de software do PrintOS dentro dos Planos de serviço de impressão profissional.

Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	15 a 30°C
Umidade de funcionamento	20 a 80% HR (sem condensação)
Acústica	
Pressão sonora	Impressão: 55 dB(A) (em operação), 38 dB(A) (ociosa), <20 dB(A) (suspensão)
Potência sonora	Impressão: 7,5 B(A) (em operação), < 5,5 B(A) (ociosa), < 4 B(A) (suspensão)
Alimentação	
Consumo	14-21 kW (2,9 kW máximo) (média durante impressão), 85 W (pronta), <2,5 W ⁴ (suspensão) (<14 W ⁵ com Servidor de impressão digital), 0,25 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (regulagem automática) 200-240 V (±10%) dois fios e PE; 50/60 Hz (±3 Hz); dois cabos de alimentação; cabo de alimentação da impressora 5 A máx.; cabo de alimentação de cura 12 A máx.;
Certificação	
Segurança	Em conformidade com IEC 62368-1 ^{2a} e 3 ^ª ed. e IEC 60950-1+A1+A2; EUA e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com LVD, EN 60950-1 e EN 62368-1); China (CCC)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos de Classe A, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (diretiva EMC), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC), China (CCC)
Ambiental	ENERGY STAR [®] , RoHS (WEEE, UE, UEE, China, Coreia, Índia, Ucrânia, Turquia), REACH, EPEAT, OSHA, em conformidade com a marcação CE, UL GREENGUARD Gold, UL ECOLOGO
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Materiais originais de impressão de grande formato HP

Tecido adesivo removível HP reciclado⁶, núcleo de 3 polegadas (látex/solvente): Em conformidade com REACH⁷

Tela acetinada HP reciclada⁸, núcleo de 3 polegadas (látex/solvente): Em conformidade com REACH⁷

Papel HP Premium para pôster: Certificação FSC^{®9}

Papel de parede HP sem PVC¹⁰: Certificação UL GREENGUARD GOLD¹¹, certificação FSC^{®9}, atende aos critérios do AgBB¹²

Vinil adesivo HP brilhante permanente: Em conformidade com REACH⁷

HP Prime Gloss Air GP: Em conformidade com REACH⁷

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte [HPLFMedia.com](http://hplfmedia.com).

Serviço e suporte

2 anos de Plano de Serviços Plus HP com Suporte para hardware com retenção de mídia defeituosa U60QHE

3 anos de Plano de Serviços Plus HP com Suporte para hardware com retenção de mídia defeituosa U60QJE

5 anos de Plano de Serviços Plus HP com Suporte para hardware com retenção de mídia defeituosa U60QLE

1 ano de Plano de Serviço Plus Pós-Garantia HP com Suporte a hardware com retenção de mídia defeituosa U60QMP

2 anos de Plano de Serviços Plus Pós-Garantia HP com Suporte a hardware com retenção de mídia defeituosa U60QNP

Os serviços HP Support Services oferecem serviços de instalação e suporte estendido (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/cpc>

Notas de rodapé de especificação

¹ A velocidade de impressão pode variar devido ao mecanismo de impressão adaptável que evita defeitos de qualidade de imagem. Os nomes do modo de impressão podem variar dependendo da mídia ou do aplicativo.

² A variação de cores entre trabalhos impressos foi medida no modo de 12 passadas em mídia de vinil. Medições reflexivas em um destino de 943 cores, sob iluminação padrão CIE D50e de acordo com o padrão CIEDE2000, como descrito no rascunho do padrão CIE DS 014-6/E:2012. 5% das cores podem apresentar variações acima de 3 dE2000. Os substratos retroiluminados medidos no modo de transmissão podem apresentar resultados diferentes.

³ O cortador horizontal automático é usado somente com lona e tela mais finas. É recomendável realizar um teste.

⁴ Excluindo servidor de impressão digital tipo 2, como definido na especificação do produto Energy Star[®] para equipamento de imagem versão 3.1.

⁵ Potência total medida no modo de suspensão, incluindo o servidor de impressão digital contido no produto.

⁶ O produto consiste em tecido e revestimentos em PET. Com o revestimento fixado, 72% por peso do produto consiste em conteúdo reciclado. O tecido de material base é feito com resina 100% reciclada.

⁷ Na data deste documento, este produto não contém nenhum produto químico da lista de substâncias candidatas para autorização da UE (de outra forma conhecida como substâncias de preocupação muito alta) em concentrações que excedem 0,1%. Para determinar o status do SVHC nos produtos HP, consulte a declaração HP REACH artigo 33 publicada nos produtos de impressão e insumos HP.

⁸ 62% por peso do produto consiste em conteúdo reciclado. O tecido de material base é feito com resina 100% reciclada. Certificado de acordo com o Global Recycled Standard (GRS) versão 3.0, março de 2017.

⁹ Código de licença de marca comercial FSC-C115319.

¹⁰ A análise química demonstrou que o cloro elemental está abaixo de 200 ppm. A presença de cloro é atribuída ao cloro residual usado no processo de fabricação de papel e não devido à presença de PVC.

¹¹ O papel de parede sem PVC HP impresso com tintas HP Latex é certificado pela UL GREENGUARD GOLD. A certificação UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões GREENGUARD da UL em termos de baixa emissão química em ambientes internos durante o uso do produto. Para mais informações, consulte <http://ul.com/gg>

¹² Com as tintas HP Latex, as impressões atendem aos critérios AgBB para avaliação relacionada à saúde nas emissões de VOC. Consulte <http://umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/committee-for-health-related-evaluation-of-building>

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias de produtos e serviços da HP são aquelas estabelecidas nas declarações de garantia expressas que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Março 2025
br-br



Folheto de especificações
Impressora HP Latex 630