



Impressora HP Latex R2000 Plus

Qualidade e cores sem precedentes² em suportes de impressão rígidos de até 2,49 m, para ambientes de produção sustentáveis



Produza impressões impressionantes com cores deslumbrantes

- Aumente a rentabilidade com aplicações rígidas e flexíveis com maior valor acrescentado, com a gama de cores vibrantes HP Latex.
- Obtenha versatilidade com os Tinteiros HP Latex: desde sinalética de interior/exterior a termoformação e decoração de alta qualidade.
- Consiga mais trabalhos com os Tinteiros HP Latex de base aquosa com certificação UL ECOLOGO® que produzem impressões inodoras.³

Expanda a sua oferta com o branco mais brilhante¹

- Expanda a sua oferta de aplicações com o branco mais brilhante que resiste ao amarelecimento.¹
- Sem desperdício entre trabalhos com tinta branca⁴ graças a cabeças de impressão removíveis HP Thermal Inkjet armazenadas numa câmara rotativa offline.
- Estará sempre pronto a imprimir branco – a recirculação automática e a limpeza das cabeças de impressão eliminam a purga manual.

Aumente a sua produtividade com a impressão inteligente

- Lide facilmente com os picos de produção – imprima até 28 cartazes de exterior/hora⁵ de elevada qualidade e a alta velocidade com o sistema de correia de transporte e vácuo inteligente.
- Aumente significativamente a produtividade com a impressão de vários cartazes, carregamento assistido do suporte de impressão e colocação avançada em filas de espera.
- Maximize o tempo de atividade com manutenção automática e ferramentas de serviço inteligentes para obter diagnósticos e resolver problemas de forma rápida.
- Mantenha o controlo sobre a sua produção e custos com a ajuda das ferramentas de software HP PrintOS.

Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

Junte-se à comunidade, encontre ferramentas e interaja com especialistas. Visite o HP Latex Knowledge Center em <https://hplatexknowledgecenter.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, reconicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ O branco mais brilhante baseia-se em testes internos da HP realizados em janeiro de 2018; em comparação com a Impressora HP Scitex FB750/FB550 e utilizando tecnologia de tinta de cura por UV. Tinta branca medida pelo nível de brilho a 60 graus num suporte de impressão rígido (acrílico). Testado com um medidor de brilho BYK micro-TRI-gloss (20°, 60°, 85°), compatível com as normas ISO 2813 e ASTM D523 relativas à medida de brilho. A opacidade elevada e a resistência ao amarelecimento com o passar do tempo baseiam-se em testes internos da HP WeatherOmeter, realizados em outubro de 2017, com o HP Latex Overcoat de 1 ponto por pixel, numa variedade de substratos rígidos e flexíveis sem laminação. O amarelecimento baseia-se em L* e B* de amostras branco underflood.

² A afirmação "as cores mais vibrantes" tem por base testes internos realizados pela HP em janeiro de 2018; em comparação com as principais impressoras das marcas concorrentes com um preço inferior a 350 000 \$. Testado no modo de impressão de alta qualidade em material rígido (acrílico branco, 12 passagens, 6 cores, 120%). Os testes internos da HP foram realizados com o HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50000.

³ Os Tinteiros HP Latex têm certificação UL ECOLOGO®; A Certificação ECOLOGO®, de acordo com a norma UL 2801, demonstra que uma tinta/tinteiro cumpre uma série de critérios rigorosos com vários atributos e com base no ciclo de vida, relacionados com a saúde humana e o ambiente (consulte <http://www.ul.com/EL>). 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.

⁴ Quando as Cabeças de Impressão HP 886 Branco para HP Latex são colocadas em gavetas de armazenamento, não é utilizada qualquer tinta branca na manutenção das cabeças de impressão quando estas não estão em utilização.

⁵ Modo para aplicações de exterior (3 passagens, 70%). Em cartazes de 1,2 x 2,4 m.

Especificações técnicas

Impressão	
Modos de impressão	22 m²/h – aplicações de interior de elevada qualidade (12 passagens, 120%) 43 m²/h – aplicações de interior (6 passagens, 110%) 86 m²/h – aplicações de exterior (3 passagens, 70%) 36 m²/h – branco spot (100%) 16 m²/h – branco overflow/underflood (100%) 5,2 m²/h – 3 camadas dia e noite¹
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp
Tipos de tinteiros	Tinteiros à base de água HP Latex
Cartuchos de tinta	9 (ciano, magenta, amarelo, preto, ciano-claro, magenta-claro, HP Latex Otimizador, HP Latex Revestimento, branco)
Tamanho do tinteiro	5 L (cores, HP Latex Otimizador, HP Latex Revestimento); 3 L (branco)
Cabeças de impressão	8 (ciano/preto, magenta/amarelo, ciano-claro/magenta-claro, HP Latex Revestimento, 2 HP Latex Otimizador, 2 branco)
Repetibilidade de impressão Média ≤ 1 dE2000, 95% de cores ≤ 2 dE2000² a longo prazo	
Suporte de impressão	
Manuseamento	Base plana, alimentação de folhas, alimentação de rolo, unidade de suporte de impressão de correia a vácuo para carregamento fácil e avanço de suporte de impressão preciso
Tipos de suportes de impressão	Substratos rígidos: foam board com papel, foam board com plástico, espuma de PVC, plástico canelado, acrílico, policarbonato, polistireno, cartão comprimido, cartão canelado, cartão favo de abelha, painel composto de alumínio, madeira, vidro, cerâmica; Substratos em rolo: faixa de PVC, vinil autocolante, papel revestido, polipropileno, polistireno, policarbonato, poliéster, têxtil (não-poroso), telas, couro
Tamanho dos suportes rígidos	297 x 420 mm a 2489 x 1220 mm (até 2489 x 3050 mm com dois conjuntos de mesas de extensão opcionais)
Tamanho do rolo	60,9 cm até 2,49 m
Peso do rolo	Até 100 kg
Diâmetro do rolo	Até 25 cm
Espessura	Até 50,8 mm
Aplicações	Sinalética: de interior, plana, backlit, termoformada; Decoração: revestimentos de parede, decoração de montas/vitrinas; Decoração de viaturas: grafismos, películas (wrapping), decalques/autocolantes; Têxtil: sinalética têxtil, frontlit, backlit; Pontos de venda (POS) e embalagens: expositores de cartão canelado (corrugados), embalagens personalizadas de pequena tiragem, prototipagem
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
Dimensões (l × p × a)	
Impressora	5,10 x 2,04 x 1,75 m (impressora); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (incluindo mesas de entrada e de saída padrão)
Transporte	5,32 x 2,24 x 2,15 m
Área de funcionamento	8,7 x 7,23 x 3 m
Peso	
Impressora	1600 kg
Transporte	2800 kg
Conteúdo da embalagem	Impressora HP Latex R2000; Kit de atualização para impressão com tinta branca para HP Latex série R; Kit para impressão em rolo para HP Latex R2000 com Fusos do rolo de papel de 98 polegadas (2 unidades) e Adaptador para pistola pneumática e Acessórios de mesa para fixação do rolo de impressão (2 unidades); Cabeças de impressão HP Latex 886; Kit de limpeza de cabeças de impressão HP Latex; mesas de entrada e de saída padrão; pedal; Servidor de Impressão Interno HP e ecrãs (2 unidades); kit de manutenção da impressora; documentos de garantia e introdução
Intervalos ambientais de funcionamento	
Temperatura de funcionamento	15 a 30 °C
Humidade de funcionamento	20 a 70% RH (sem condensação)
Energia	
Consumo energético	10 a 12 kW (típico)
Certificação	
Segurança	Conformidade com a norma IEC 60950-1+A1+A2; Estados Unidos e Canadá (certificado CSA); UE (em conformidade com a diretiva de baixa tensão (LVD) e a diretiva relativa a máquinas (MD), normas EN60950-1, EN12100-1, EN ISO13849-1, EN60204-1 e EN10101; Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Austrália, Nova Zelândia (RCM)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM)
Ambiente	REEE; RoHS (UE, China, Coreia, Singapura, Turquia, Ucrânia); Rerais de gestão de resíduos da Índia; REACH; California Proposition 65 (Prop 65); Diretiva ErP Ecodesign
Garantia	18 meses de cobertura para Manutenção e Suporte: 6 meses de garantia limitada para hardware; Suporte, Manutenção e Assistência HP (Standard) durante 12 meses. A garantia poderá variar em função da legislação de cada país. Para saber mais sobre as opções de assistência e suporte da HP na sua região, consulte http://www.hp.com/support .

Informação para encomendas

Produto	
K0Q46C	Impressora HP Latex R2000 Plus
Acessórios	
T7V23A Y6V16A	Mesas de Extensão para HP Latex R2000 Kit de Acessórios para Fixação do Suporte de Impressão para HP Latex Série R
Consumíveis originais de impressão HP,	
G0Z21A G0Z22A G0Z24A G0Z00A G0Z09A G0Z10A G0Z11A G0Z12A G0Z13A G0Z14A G0Z15A G0Z16A G0Z17A	Cabeça de Impressão HP Latex 886 Branco Otimizador de Cabeça de Impressão HP Latex 886 Cabeça de Impressão HP Latex 886 Kit de Limpeza de Cabeças de Impressão HP Latex 886 Tinteiro HP Latex 886 Branco (3 litros) Tinteiro HP Latex 882 Ciano (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Magenta (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Amarelo (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Preto (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Ciano Claro (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Magenta Claro (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Otimizador (5 litros) Tinteiro HP Latex 882 Revestidor (5 litros)
Materiais de impressão de grande formato HP originais	
Vinil adesivo brilhante removível HP Premium Vinil adesivo brilhante permanente HP Material durável HP para aplicações backlit (programa de devolução) ³ Película de poliéster HP para aplicações backlit (programa de devolução) ³	
Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com .	
Serviço e suporte	
Caso pretenda alargar o suporte para além do que está incluído: HOHX44C Contrato de extensão da Assistência, Manutenção e Suporte da HP (Standard) HOJR1AC Contrato de extensão da Assistência, Manutenção e Suporte da HP (Enhanced) UA5W05 Formação de nível 3 para Reparação e Manutenção da HP Latex série R – 5 dias de formação na HP U9Z53E Serviço de suporte HP, no Dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP Latex R2000 Plus (3 anos) K0Q45-67269 Kit especializado para peças de substituição da HP Latex série R	

Destaques ECO

- Ideal para operações de impressão – sem etiquetas de aviso de perigo ou poluentes atmosféricos perigosos e sem que seja necessária ventilação especial¹
- Ideal para o ambiente – a HP concebe sustentabilidade ponto a ponto em impressões de grande formato
- As tintas à base de água produzem impressões sem odor²
- Os Tinteiros HP Latex têm certificações UL ECOLOGO® e UL GREENGUARD GOLD.³

Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso Web site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Não contém quaisquer poluentes atmosféricos perigosos (HAPs) de acordo com o Método 311 da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Não é necessário equipamento de ventilação especial (filtração de ar) para cumprir os requisitos da U.S. Occupational Safety and Health Administration (OSHA). 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. Não contém poluentes atmosféricos perigosos (HAP) de acordo com o Método 311 da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos).
² 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.
³ A Certificação ECOLOGO®, de acordo com a norma UL 2801, demonstra que uma tinta/tinteiro cumpre uma série de critérios rigorosos com vários atributos e com base no ciclo de vida, relacionados com a saúde humana e o ambiente (consulte <http://www.ul.com/EL>). A Certificação GREENGUARD GOLD, de acordo com a norma UL 2818, demonstra que os produtos são certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL de baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Para mais informações, visite <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

¹ Para evitar defeitos na qualidade de imagem, a velocidade de impressão poderá variar devido ao mecanismo de impressão adaptável.
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 D50 014-6/E:2012. Substratos para aplicações backlit medidos em modo de transmissão podem gerar resultados diferentes.
³ Os papéis recicláveis HP podem ser reciclados através dos programas de reciclagem normalmente disponíveis ou em conformidade com as práticas específicas de cada região. É possível devolver alguns suportes de impressão HP usados através do Programa de Recolha HP para suportes de impressão de grande formato. Estes programas poderão não estar disponíveis na sua região. Para saber mais informações, consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

