



# Impressora HP Latex R2000

Qualidade e cores sem precedentes<sup>1</sup> em suportes de impressão rígidos de até 98 polegadas (2,5 m), para uma produção sustentável.



## Imprima com cores impressionantes tanto em suportes de impressão rígidos como em suportes de impressão flexíveis

- Imprima uma gama de cores HP Latex vibrantes em suportes de impressão rígidos ao mesmo tempo que preserva o brilho e textura do suporte de impressão, imprimindo sem odor.<sup>3</sup>
- Uma tecnologia para o mesmo visual entre campanhas com suportes de impressão rígidos e flexíveis permite-lhe livrar-se da impressão e montagem.
- Tinta duradoura e flexível baseada em água para resistência a riscos e elevada adesão com um novo HP Latex Overcoat.<sup>4</sup>

## Expanda a sua oferta com o branco mais brilhante<sup>2</sup>

- O branco mais brilhante em suportes de impressão transparentes e coloridos com branco de opacidade elevada que resiste ao amarelecimento com o passar do tempo.<sup>2</sup>
- Sem desperdício entre trabalhos com tinta branca<sup>5</sup> graças a cabeças de impressão removíveis HP Thermal Inkjet armazenadas numa câmara rotativa offline.
- A manutenção automática trata o branco como qualquer outra cor, incluindo recirculação automática e verificações de injetor.

## Aumente a sua produtividade com uma impressão mais inteligente

- Atinja picos de produção com velocidade elevada de até 13,4 cartazes de interior/h e 24 cartazes de exterior/h<sup>6</sup>, com carregamento contínuo.
- A engenharia avançada promove a produtividade elevada com manutenção automática, aspiração inteligente e carregamento assistido.
- O preço da impressora inclui 3 anos de cobertura total.

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/LatexR2000>

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

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>1</sup> Impressões cores mais vibrantes baseiam-se em testes internos da HP realizados em janeiro de 2018; em comparação com impressoras concorrentes líderes de mercado abaixo de 350 000 €. Testado em modo de impressão de Elevada Qualidade em suporte de impressão rígido (acrílico branco, 12 passagens, 6 cores, 120%). Os testes internos da HP foram realizados com o HP GamutViewer, Alpha Shapes = 50 000.

<sup>2</sup> 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 a amarelecimento baseiam-se em testes internos do 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. Amarelecimento baseado em L\* e B\* de amostras de pavimento branco. A funcionalidade de tinta branca poderá ser opcional e requer a aquisição do Kit de Tinta Branca HP.

<sup>3</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>4</sup> O HP Latex Overcoat melhora a resistência a riscos em impressões de baixo custo em que a laminação não é possível ou é demasiado cara. A resistência a riscos baseia-se em testes internos da HP, realizados em janeiro de 2018, que demonstram um desempenho da resistência a riscos equivalente para impressões produzidas com Tinteiros HP Latex para as Impressoras HP Latex série R, e Tinteiros HP Latex para a Impressora HP Latex 1500 que oferecem resistência a riscos comparativamente a tintas solventes duras representativas em vinil autocolante e faixa em PVC. Estimativas do HP Image Permanence Lab numa variedade de suportes de impressão.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Modo interior de Elevada Qualidade com 6 passagens, 6 cores, 100%. Modo exterior com 3 passagens, 6 cores, 80%.

## Especificações técnicas

### Imprimir

Modos de impressão	20 m²/h (220 pés/h) - aplicações de interior de elevada qualidade (12 passagens, 120%) <sup>1</sup> 46 m²/h (496 pés/h) - aplicações de interior (6 passagens, 110%) <sup>1</sup> 88 m²/h (948 pés/h) - aplicações de exterior (3 passagens, 70%) <sup>1</sup> 17 m²/h (183 pés/h) - overflow branco (100%) <sup>1</sup> 35 m²/h (380 pés/h) - branco spot (100%) <sup>1</sup>
Tipos de tinteiros	Tintas HP de Látex
Tinteiros	9 (ciano, magenta, amarelo, preto, ciano claro, magenta claro, HP Latex Optimiser, HP Latex Optimiser Overcoat, branco)
Tamanho do consumível	5 L (cores, HP Latex Optimizer, HP Latex Overcoat); 3 L (branco)
Cabeças de impressão	8 (ciano/preto, magenta/amarelo, ciano claro/magenta claro, HP Latex Overcoat, 2 HP Latex Optimiser, 2 branco)
Repetibilidade de impressão consecutiva a longo prazo	Média ≤ 1,0 dE2000, 95% de cores ≤ 2 dE2000 <sup>2</sup>

### Suportes 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 material de impressão	Substratos rígidos: papel foamboard, plástico foamboard, espuma de PVC, plástico canelado, acrílico, policarbonato, polistireno, cartão comprimido, cartão canelado, cartão favo de abelha, painel composto em alumínio, madeira, vidro, cerâmica; Substratos do rolo: Faixa de PVC, vinil autocolante, papel revestido, polipropileno, polistireno, policarbonato, poliéster, têxtil (não-poroso), telas
Tamanho do suporte de impressão rígido	Mínimo de 297 x 420 mm até 2500 x 1200 mm (até 2500 x 3050 mm com dois conjuntos de mesas de extensão originais para HP Latex R2000). 68 kg de peso máximo da folha (Mínimo de 11,7 x 16,5 pol. a 98 x 47 pol. (até 98 x 120 pol. com dois conjuntos opcionais de mesas de extensão). 150 lb de peso máximo da folha)
Tamanho do rolo	60,9 cm até 2,49 m (24 a 98,4 pol.)
Peso do rolo	Até 100 kg (Até 220 lb)
Diâmetro do rolo	Até 25 cm (Até 9,8 pol.)
Espessura	Até 50,8 mm (Até 2 pol.)

### Aplicações

Material gráfico para exposições e eventos; Sinalética exterior; Decoração interior; POP (pontos de compra)/POS (pontos de venda); Embalagens de pequena tiragem; Têxteis; Material gráfico para veículos

### Conectividade

Interfaces Gigabit Ethernet (1000Base-T)

### Dimensões (largura x profundidade x altura)

Impressora	5,10 x 2,04 x 1,75 m (impulsora); 5,10 x 3,64 x 1,75 m (incluindo mesas de entrada e de saída padrão) (201 x 80 x 69 pol. (impulsora); 201 x 143 x 69 pol. (incluindo mesas de entrada e de saída padrão))
Expedição	5,32 x 2,24 x 2,15 m (209 x 88 x 85 pol.)
Área de funcionamento	8,7 x 7,23 x 3 m (28,5 x 23,7 x 9,8 pés)

### Peso

Impressora	1600 kg (3527 lb)
Expedição	2800 kg (6173 lb)

### Conteúdo da embalagem

Impressora HP Latex R2000; Kit de atualização branco para HP Latex série R; Kit de impressão a rolo com fusos do rolo de papel de 98 polegadas para HP Latex R2000 (2 unidades); Adaptador para pistola pneumática; Suportes de mesa para rolo (2 unidades); Cabeças de impressão HP 886 Latex; 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 para impressora; Documentos de garantia e introdução; Instalação, Formação de operador e Formação reforçada incluídos

### Funcionamento e armazenamento

Temperatura para funcionamento	15 a 30 °C (59 a 86°F)
Humidade para funcionamento	20 a 70% HR (sem condensação)

### Energia/Alimentação

Consumo 10 a 12 kW (típico)

### Certificação

Segurança	Em conformidade com a norma IEC 60950-1+A1+A2; 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 EN1010]; Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC)
Eletromagnetismo	Em conformidade com os requisitos de Classe A, incluindo: UE (Directiva CEM)
Meio ambiente	Diretiva REEE; Diretiva RoHS (UE, Turquia, Ucrânia); Diretiva REACH; California Proposition 65 (Prop 65); Diretiva ErP Ecodesign

### Garantia

3 anos de cobertura para manutenção e suporte: 6 meses de garantia limitada para o hardware; 2,5 anos de serviço, manutenção e suporte de base da HP. A garantia poderá variar conforme a legislação de cada país. Para saber mais sobre as opções de serviço e suporte da HP na sua região, acesse a <http://www.hp.com/support>.

## Informação para encomenda

### Produto

KOQ46A Impressora HP Latex R2000

### Acessórios

T7V23A	Mesas de Extensão para HP Latex R2000
Y6V16A	Kit de Acessórios para Fixação do Suporte de Impressão para HP Latex Série R

### Consumíveis de impressão HP Originais

GOZ21A	Cabeça de Impressão HP Latex 886 Branco
GOZ22A	Otimizador de Cabeça de Impressão HP Latex 886
GOZ00A	Kit de Limpeza de Cabeças de Impressão HP Latex 886
GOZ09A	Tinteiro HP Latex 886 Branco (3 litros)
GOZ10A	Tinteiro HP Latex 886 Ciano (5 litros)
GOZ11A	Tinteiro HP Latex 886 Magenta (5 litros)
GOZ12A	Tinteiro HP Latex 886 Amarelo (5 litros)
GOZ13A	Tinteiro HP Latex 886 Preto (5 litros)
GOZ14A	Tinteiro HP Latex 886 Ciano Claro (5 litros)
GOZ15A	Tinteiro HP Latex 886 Magenta Claro (5 litros)
GOZ16A	Tinteiro HP Latex 886 Otimizador (5 litros)
GOZ17A	Tinteiro HP Latex 886 Revestidor (5 litros)

### Serviço e suporte

Caso pretenda prolongar o suporte para além do que está incluído: **HOHX4AC** Contrato de prorrogação do serviço, manutenção e suporte de base da HP  
**HOJR1AC** Contrato de prorrogação do serviço, manutenção e suporte avançados da HP

### Destques ECO

- Ideal para operações de impressão – sem rótulos de aviso de perigo ou poluentes perigosos para a atmosfera e sem que seja necessária ventilação localizada<sup>1</sup>
- Ideal para o cliente final, e mais diferenciação – impressões inodoras<sup>2</sup> chegam onde as tintas solventes e UV não conseguem
- Ideal para o ambiente – a HP concebe sustentabilidade ponto a ponto em impressões de grande formato
- Tinteiros HP Latex – certificação UL ECOLOGO®/UL GREENGUARD GOLD<sup>3</sup> e certificação ECO PASSPORT<sup>4</sup>

Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso website [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)

<sup>1</sup> Não contém quaisquer poluentes de ar perigosos de acordo com o Método 311 da Environmental Protection Agency (EPA). Para cumprir com os requisitos OSHA dos E.U.A., não é necessário equipamento de ventilação localizada (filtração de ar). A instalação de equipamento de ventilação localizada fica ao critério do cliente. Consulte o Guia de Preparação do Local para obter mais informações. Os clientes devem consultar os regulamentos e requisitos estatais e locais.

<sup>2</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>3</sup> A Certificação ECOLOGO®, de acordo com a norma UL 2801, demonstra que uma tinta cumpre uma variedade de critérios com vários atributos e com base no ciclo de vida relacionados com considerações de saúde humana e ambientais (consulte <http://www.ul.com/EL>). A Certificação GREENGUARD GOLD, de acordo com a norma UL 2801, 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. Para saber mais informações, acesse a <http://www.ul.com/gg> ou a <http://www.greenguard.org>.

<sup>4</sup> Os Tinteiros HP Latex Originais para Impressoras HP Latex série R têm certificação ECO PASSPORT by OEKO-TEX®, que é um sistema uniforme a nível mundial de teste e certificação para químicos têxteis, corantes e auxiliares. Consiste num procedimento de verificação de dois passos que analisa se as composições e cada ingrediente respeitam critérios específicos de sustentabilidade, segurança e estão em conformidade regulamentar.

<sup>1</sup> Para evitar defeitos na qualidade de imagem, a velocidade de impressão poderá variar devido ao mecanismo de impressão adaptável.

<sup>2</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 com retroiluminação medidos em modo de transmissão podem gerar resultados diferentes.

A prestação dos serviços de suporte fora das áreas de cobertura HP aplicáveis poderá estar sujeita a custos de deslocação, tempos de resposta mais demorados e reduzida disponibilidade horária de restauração ou reparação (para obter informações detalhadas, contacte o seu Representante de Vendas HP).

