



# Impressora HP Látex 560

**Gerencie picos com eficiência, conte com a mais alta qualidade ao longo do tempo**



*A tecnologia HP Látex é exclusiva, oferecendo uma combinação de verdadeira versatilidade das aplicações, alta qualidade de imagens, alta produtividade e uma abordagem sustentável que é melhor para seus operadores, seus negócios e o meio ambiente.<sup>1</sup>*

## **Atenda aos picos de demanda com rápidos tempos de resposta**

- Carregue rolos em até um minuto com o sistema de carregamento sem eixo e o ajuste automático de desvios
- Produza rápido com qualidade — até 23 m<sup>2</sup>/h (248 pés<sup>2</sup>/h) no modo de qualidade para ambientes internos
- Reduza riscos, elimine atrasos — os trabalhos saem secos e resistentes a arranhões<sup>2</sup> imediatamente após a impressão
- Produza facilmente banners em frente e verso de alta qualidade — a automação possibilita eficiência e velocidade

## **Obtenha cores vívidas e qualidade consistente ao longo do tempo**

- Produza impressões altamente saturadas com até 50% mais densidade de tinta<sup>3</sup>, usando modos de impressão vívidos
- Imprima as cores certas logo na primeira vez com o espectrofotômetro i1 embutido<sup>4</sup> e o HP Custom Substrate Profiling
- Qualidade de imagens consistente desde o primeiro dia ao longo do tempo — 1.200 dpi nativos, cabeças de impressão trocadas pelo usuário, substituição automática de orifícios de impressão
- Produza robustas faixas para painéis com cores consistentes à precisão de  $\leq 2$  dE2000<sup>5</sup> e  $\pm 1$  mm/m de comprimento

## **Mantenha os custos baixos**

- Obtenha os resultados de alta qualidade dos materiais de alto custo em lonas e vinis de baixo custo com o rolo para limpeza
- Dobre seu espaço de trabalho<sup>6</sup> — faça todas as tarefas a partir da frente da impressora, incluindo mudanças de mídia/ cartucho de tinta
- Reduza 2 a 3 horas/mês de manutenção<sup>7</sup> — manutenção automática, calibração de mídia OMAS economiza o tempo do operador
- Planeje a produção com antecedência, otimize a utilização de suprimentos e economize tempo — os utilitários preveem quanta tinta é necessária

**Para mais informações, acesse**  
[hp.com/go/Latex560](http://hp.com/go/Latex560)

**Participe da comunidade, encontre ferramentas e converse com especialistas.**  
**Acesse o Centro de Conhecimento da HP Látex em**  
[hp.com/communities/HPLatex](http://hp.com/communities/HPLatex)

<sup>1</sup> Com base em uma comparação entre a tecnologia de tinta látex HP e concorrentes com grande participação no mercado em dezembro de 2013, e análise de MSDS/SDSs publicados e/ou avaliação interna. O desempenho de atributos específicos pode variar conforme o concorrente e a tecnologia/fórmula da tinta.

<sup>2</sup> Resistência a arranhões comparável com tintas com alto teor de solvente em vinil autoadesivo e banner de PVC. Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas HP Látex de terceira geração e tintas com alto teor solvente. Estimativas feitas pelo HP Image Permanence Lab para diversos tipos de mídia.

<sup>3</sup> Em comparação com a impressora HP Látex 360 ao usar o mesmo modo de impressão.

<sup>4</sup> O perfil ICC com o espectrofotômetro não suporta tecidos sem revestimento e backlits.

<sup>5</sup> A variação de cores em um trabalho impresso foi medida no modo de 10 passadas em mídia em vinil dentro do seguinte limite: diferença máxima de cor (95% de cores)  $\leq 2$  dE2000. Medições de refletividade em um alvo de 943 cores sob iluminante padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE DS 014-6/E:2012. Cinco por cento das cores podem registrar variações acima de 2 dE2000. Substratos com backlit medidos no modo de transmissão podem apresentar resultados diferentes.

<sup>6</sup> Espaço de trabalho disponível com base em testes internos da HP em janeiro de 2016 comparando a série de impressoras HP Látex 500 com as principais impressoras da concorrência.

<sup>7</sup> Com base em testes internos da HP e requisitos de manutenção manual publicados em manuais do usuário disponíveis em janeiro de 2016 para os principais produtos da concorrência em comparação com a manutenção automática fornecida pela série de impressoras HP Látex 500.

# Impressora HP Látex 560 (1,63 m / 64")

## Sustentabilidade de ponta a ponta — uma melhor abordagem

A tecnologia HP Látex oferece todas as certificações que são importantes para seus operadores, seus negócios e o meio ambiente.<sup>8</sup>



UL ECOLOGO<sup>9</sup>



Eco Mark Certification  
Number 14142007<sup>10</sup>

Usar tintas à base de água elimina a exposição às tintas com rótulos de aviso de perigo e altas concentrações de solventes e simplifica os requisitos de ventilação, armazenamento e transporte.

As tintas HP Látex possibilitam mais diferenciação — impressões sem odor chegam aonde o solvente não chega.



UL GREENGUARD GOLD<sup>11</sup>

A HP está desenvolvendo uma sustentabilidade de ponta a ponta na impressão de grandes formatos. A impressora HP Látex 560 possui registro EPEAT — uma designação para um menor impacto ambiental.<sup>12</sup>



## Otimizador HP Látex

- Alcance alta qualidade de imagens com alta produtividade
- Interage com as tintas HP Látex para imobilizar rapidamente os pigmentos na superfície da impressão

## Tintas HP Látex

- Resistência a arranhões comparável com tintas com alto teor solvente em vinil adesivo e lonas de PVC — você pode considerar o uso sem laminação para comunicação visual de curto prazo<sup>13</sup>
- Durabilidade em ambientes externos de até 5 anos para impressões com laminação, 3 anos para sem laminação<sup>14</sup>

## Cabeças de impressão HP Látex

- Enxergue os pequenos detalhes e transições suaves com as cabeças de impressão HP Látex 831 fornecendo resolução nativa de 1.200 dpi
- Mantenha a qualidade de imagens desde o primeiro dia ao substituir você mesmo as cabeças de impressão em alguns minutos, sem necessidade de um chamado técnico

## Cura de alta eficiência

- As impressões são completamente curadas e secas dentro da impressora e saem prontas para acabamento e entrega imediatos

## Fácil manutenção e operação

- Zona de impressão acessível com janela grande e luzes
- Desfrute de impressão com baixa manutenção com detecção de gotas e substituição automática de orifícios de impressão

## Sensor óptico de avanço de mídia (OMAS) HP

- Controle preciso dos movimentos de avanço da mídia entre as linhas de impressão
- Controla o registro automaticamente incluindo impressões em frente e verso com registro automatizado entre os lados<sup>15</sup>

<sup>8</sup> Com base em uma comparação da tecnologia de tinta HP Látex com os concorrentes com grande participação no mercado em dezembro de 2013 e análise de MSDS/SDSs publicados e/ou avaliação interna. O desempenho de atributos específicos pode variar conforme o concorrente e a tecnologia/fórmula da tinta.

<sup>9</sup> Aplicável às tintas HP Látex. O certificado UL ECOLOGO® para UL 2801 demonstra que uma tinta atende a uma variedade de critérios com base em ciclo de vida e vários atributos relacionados à saúde humana e considerações ambientais (acesse [ul.com/EL](http://ul.com/EL)).

<sup>10</sup> Cartuchos HP Látex 831, certificação número 14142007, certificado pelo escritório do Eco Mark da Japan Environment Association.

<sup>11</sup> Aplicável às tintas HP Látex. A certificação UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados para os padrões GREENGUARD da UL para baixas emissões químicas em ambiente interno durante a utilização do produto. Para obter mais informações, acesse [ul.com/gg](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org).

<sup>12</sup> Registro EPEAT onde aplicável/admitido. Acesse [epeat.net](http://epeat.net) para ver o status de registro por país.

<sup>13</sup> Comparação de resistência a arranhões com base em testes com tintas HP Látex de terceira geração e tintas com alto teor solvente. Estimativas feitas pelo HP Image Permanence Lab para diversos tipos de mídia.

<sup>14</sup> Estimativas de permanência de imagem da HP feitas pelo HP Image Permanence Lab. Permanência de exposição em ambientes externos testada de acordo com SAE J2527 em vários tipos de mídia, incluindo mídia HP; em uma orientação de exposição vertical em condições de exposição externa nominal simulada para determinados climas quentes e frios, incluindo exposição direta à luz solar e água; o desempenho pode variar conforme as condições ambientais mudam. Permanência de exposição com laminação com Superplastificação brilhante cast transparente HP, laminação a quente da GBC com brilho transparente de 1,7 milésimo de polegada ou laminação Neschen Solvoprint Performance Clear 80. Os resultados podem variar com base no desempenho específico da mídia.

<sup>15</sup> Para obter melhores resultados, use opções de mídia destinadas à impressão em frente e verso.

<sup>16</sup> O perfil ICC com o espectrofotômetro não suporta tecidos sem revestimento e backlits.

<sup>17</sup> A variação de cores em um trabalho impresso foi medida no modo de 10 passadas em mídia em vinil dentro do seguinte limite: diferença máxima de cor (95% de cores) <= 2 dE2000. Medições de refletividade em um alvo de 943 cores sob iluminante padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE DS 014-6/E:2012. Cinco por cento das cores podem registrar variações acima de 2 dE2000. Substratos com backlit medidos no modo de transmissão podem apresentar resultados diferentes.

# Impressora HP Látex 560



Tecnologia HP Látex

## HP Custom Substrate Profiling

- Gerenciamento de cores simplificado, diretamente do painel frontal, tela de toque de 8"
- Biblioteca on-line genérica e de perfis de substrato HP pré-instalada
- Crie perfis ICC personalizados com o espectrofotômetro i1 embutido<sup>16</sup>

## Espectrofotômetro

- Consistência de cores para uma produção equilibrada
- O espectrofotômetro i1 embutido permite calibração automática<sup>16</sup>
- Garante cores consistentes para  $\leq 2 \text{ dE}_{2000}$ <sup>17</sup>
- Fluxo de trabalho de emulação de cores

## Sistema sem eixo

- Rápido carregamento/ descarregamento de mídia; carregue em até um minuto
- Carregamento de mídia frontal, fácil tarefa para um único operador

## Rolo de limpeza

- Obtenha os resultados de alta qualidade em lonas e vinis de baixo custo com o rolo de limpeza

## Rolos mais pesados

- Opere sem supervisão — imprima em rolos de vinil adesivo de 100 m (328 pés) de comprimento com suporte a rolos pesados de até 55 kg (121 lb)
- Fácil operação com o elevador de rolos



## Especificações técnicas

<b>Impressão</b>	Modos de impressão	91 m²/h (980 pés²/h) — Velocidade máxima (1 passada)
		31 m²/h (334 pés²/h) — Alta velocidade para ambiente externo (4 passadas 4 cores)
		28 m²/h (301 pés²/h) — Plus para ambiente externo (4 passadas)
		23 m²/h (248 pés²/h) — Qualidade para ambiente interno (6 passadas)
		14 m²/h (151 pés²/h) — Alta qualidade para ambiente interno (10 passadas)
		6 m²/h (69 pés²/h) — Backlits, tecidos e telas (16 passadas)
		5 m²/h (54 pés²/h) — Tecidos de alta saturação (20 passadas)
	Resolução de impr.	Até 1.200 x 1.200 dpi
	Margens	5 x 5 x 0 x 0 mm (0,2" x 0,2" x 0" x 0") (sem os suportes de borda)
	Tipos de tinta	Tintas HP Látex
<b>Mídia</b>	Cartuchos de tinta	Preto, ciano, ciano claro, magenta claro, magenta, amarelo, otimizador HP Látex
	Tam. do cartucho	775 ml
	Cabeças de impressão	7 (2 ciano/preto, 2 amarelo/magenta, 1 magenta claro/ciano claro, 2 otimizadores HP Látex)
	Consistência de cores <sup>18</sup>	Média <= 1 dE2000, 95% de cores <= 2 dE2000
	Manuseio	Alimentação por rolo; bobina de recolhimento; rolo para limpeza; elevador de rolos; cortador automático (para vinil, mídia baseada em papel e filme poliéster para backlit)
	Tipos de mídia	Banners, vinis autoadesivos, filmes, tecidos, papéis, papéis de parede, telas, sintéticos, malhas, têxteis <sup>19</sup>
	Tamanho do rolo	Rolos de 254 a 1.625 mm (10" a 64") (rolos de 580 a 1.625 mm [23" a 64"] com suporte completo)
	Peso do rolo	55 kg (121 lb)
	Diâmetro do rolo	250 mm (9,8")
	Espessura	Até 0,5 mm (19,7 milésimos de polegada)
<b>Aplicações</b>	Banners, displays, banners frente e verso, exposições, gráficos para eventos, comunicação visual para ambiente externo, pôsteres para ambiente interno, decoração de interiores, luminosos — filmes, luminosos — papéis, murais, PDV, pôsteres, têxteis <sup>19</sup> , envelopamento de veículos	
<b>Conectividade</b>	Interfaces (padrão)	Gigabit Ethernet (1000Base-T)
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	Impressora	2.560 x 792 x 1.420 mm (101" x 31" x 56")
	Com embalagem	2.750 x 1.037 x 1.689 mm (108" x 41" x 67")
	Área de operação	2.761 x 1.792 mm (109" x 71")
<b>Peso</b>	Impressora	220 kg (485 lb)
	Com embalagem	330 kg (728 lb)
<b>O que vem na caixa</b>	Impressora HP Látex 560, cabeças de impressão, cartucho de manutenção, coletor de tinta, protetor do rolo de saída, base da impressora, elevador de rolos, bobina de recolhimento, acessório de colocação de mídia, kit de manutenção para usuários, suportes de borda, guia de referência rápida, pôster de instalação, software da documentação, cabos de alimentação	
<b>Variações ambientais</b>	Temperatura em operação	15 a 30°C (59 a 86°F)
	Umidade em operação	20 a 80% de UR (sem condensação)
<b>Acústica</b>	Pressão sonora	59 dB(A) (ao imprimir); 39 dB(A) (pronto); < 15 dB(A) (suspensão)
	Potência sonora	7,3 B(A) (ao imprimir); 5,4 B(A) (pronto); < 3,5 B(A) (suspensão)
<b>Alimentação</b>	Consumo	4 kW (ao imprimir); 85 watts (pronto); < 3 watts (suspensão)
	Requisitos	Tensão de entrada (variação automática) 200 a 240 VAC (-10% +10%) dois cabos e PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); dois cabos de alimentação; máx. de 13 A por cabo
<b>Certificação</b>	Segurança	Compatível com IEC 60950-1+A1+A2; EUA e Canadá (lista de CSA); UE (compatível com LVD e EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Austrália e Nova Zelândia (RCM)
	Eletromagnética	Compatível com requerimentos da Classe A, incluindo: EUA (Normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva EMC), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI)
	Ambiental	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Coreia, Índia, Ucrânia, Turquia), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, conformidade da Marca CE
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de hardware por um ano	



3M™ MCS™ Warranty

## Informações para pedidos

<b>Produto</b>	M0E29A	Impressora HP Látex 560
<b>Acessórios</b>	F0M59A	Kit de manutenção do usuário HP Látex 300/500
	T7U73A	Rolo de limpeza HP Látex série 500
	T7U74A	Coletor de tinta HP Látex série 500
	T7U76A	Sinalizador HP Látex série 500
<b>Cabeças de impressão originais HP</b>	CZ677A	Cabeça de impressão ciano/preta HP Látex 831
	CZ678A	Cabeça de impressão amarelo/magenta HP Látex 831
	CZ679A	Cabeça de impressão magenta claro/ciano claro HP Látex 831
	CZ680A	Cabeça de impressão do otimizador HP Látex 831
	CZ682A	Cartucho de tinta preta HP Látex 831A de 775 ml
<b>Suprimentos de manutenção e cartuchos de tinta originais HP</b>	CZ683A	Cartucho de tinta ciano HP Látex 831A de 775 ml
	CZ684A	Cartucho de tinta magenta HP Látex 831A de 775 ml
	CZ685A	Cartucho de tinta amarela HP Látex 831A de 775 ml
	CZ686A	Cartucho de tinta ciano claro HP Látex 831A de 775 ml
	CZ687A	Cartucho de tinta magenta claro HP Látex 831A de 775 ml
	CZ706A	Cartucho de tinta do otimizador HP Látex 831 de 775 ml
	CZ681A	Cartucho de manutenção HP Látex 831
	Os materiais de impressão da HP são projetados juntamente com as tintas HP Látex e as impressoras HP Látex para fornecer excelente qualidade de imagem, consistência e confiabilidade.	
<b>Materiais de impressão originais HP de grandes formatos</b>	Vinil adesivo brilhante permanente HP REACH <sup>20</sup>	
	Filme de poliéster para backlit HP  <sup>21</sup>	
	Papel de parede liso durável HP REACH <sup>20</sup> sem PVC, certificação FSC <sup>22</sup> , certificação UL GREENGUARD GOLD <sup>23</sup>	
	Papel para pôster HP Premium  <sup>21</sup> com certificação FSC <sup>22</sup>	
	Para obter todo o portfólio de materiais de impressão HP de grandes formatos, acesse <a href="http://HPLFMedia.com">HPLFMedia.com</a> .	
<b>Serviço e suporte</b>	U9AX7E	Suporte a hardware da HP com retenção de mídia com defeito, no próximo dia útil, por 2 anos
	U9AY0E	Suporte a hardware da HP com retenção de mídia com defeito, no próximo dia útil, por 3 anos
	U9AY1PE	Suporte de pós-garantia a hardware da HP com retenção de mídia com defeito, no próximo dia útil, por 1 ano
	U9CR9PE	Suporte de pós-garantia a hardware da HP com retenção de mídia com defeito, no próximo dia útil, por 2 anos
	U9AY2E	Suporte a hardware da HP com retenção de mídia com defeito de peça remota de canal, por 2 anos
	U9CS0PE	Suporte de pós-garantia a hardware da HP com retenção de mídia com defeito de peças remotas de canal, por 1 ano
	M0E29-67087	Kit de manutenção de serviços HP 3
	M0E29-67085	Kit de manutenção de serviços HP 1

<sup>18</sup> A variação de cores em um trabalho impresso foi medida no modo de 10 passadas em mídia em vinil dentro do seguinte limite: diferença máxima de cor (95% de cores) <= 2 dE2000. Medições de refletividade em um alvo de 943 cores sob iluminante padrão CIE D50 e de acordo com a norma CIEDE2000 em conformidade com o projeto de norma CIE D5014-6/E:2012. Cinco por cento das cores podem registrar variações acima de 2 dE2000. Substratos com backlit medidos no modo de transmissão podem apresentar resultados diferentes.

<sup>19</sup> O desempenho pode variar de acordo com a mídia — para obter mais informações, acesse [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator). Para obter melhores resultados, use tecidos que não esticam. O coletor de tinta opcional é necessário para tecidos porosos.

<sup>20</sup> Esse produto não contém substâncias listadas como SVHC (155) de acordo com o Anexo XIV da diretiva REACH da UE publicado em 16 de junho de 2014 em concentrações que excedem 0,1%. Para determinar o status do SVHC em produtos da HP, consulte a Declaração REACH da HP publicada em Produtos de impressão e suprimentos consumíveis da HP.

<sup>21</sup> A disponibilidade do programa de devolução de mídia de grandes formatos da HP pode variar. Alguns papéis HP recicláveis podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem disponíveis normalmente. Os programas de reciclagem podem não existir em sua região. Acesse [HPLFMedia.com/hp/ecosolutions](http://HPLFMedia.com/hp/ecosolutions) para obter detalhes.

<sup>22</sup> Código de licença de marca comercial FSC®-C115319 do BMG, acesse [fsc.org](http://fsc.org). Código de licença da marca comercial FSC®-C017543, acesse [fsc.org](http://fsc.org). Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>23</sup> A certificação UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões do GREENGUARD da UL em termos de baixa emissão química em ambiente interno durante o uso do produto. Para mais informações, acesse [ul.com/gg](http://ul.com/gg) ou [greenguard.org](http://greenguard.org).

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

4AA6-4187PTL, maio de 2016

