

# Impressora PostScript® HP DesignJet Z5600



Impressão gráfica rápida e eficiente com vários rolos de 111,8 cm (44 pol.) de elevado impacto



## VIVA

### Imagens impressionantes à prova de água/resistentes ao desbotamento<sup>3</sup>

- Impressionante - a tinta vermelha cromática da HP melhora a gama de cores - ideal para sinalização POP e cartazes de elevado impacto.
- Versátil - com tintas fotográficas à base de pigmentos para GIS, mapas duradouros, desenhos técnicos, fotos e telas.
- Cores fiáveis, precisão de linha - emulação de cores HP Professional PANTONE® com Adobe® PostScript®/PDF, HP-GL/2.
- Duradura - as impressões são à prova de água/resistentes aos riscos/resistentes ao desbotamento e arquiváveis até 200 anos com as tintas fotográficas HP Vivid.<sup>3</sup>

## IMPRESSÃO RÁPIDA

### Um só clique rápido<sup>1</sup> e vários rolos

- Aumente a eficiência de carregamento de suportes pelo operador até 75%<sup>4</sup> com a impressão automática de vários rolos.
- Imprima até 39% mais rápido<sup>5</sup> - poupe tempo em desenhos técnicos com as tintas fotográficas HP Vivid de secagem rápida.
- Fácil - impressão de um só clique<sup>1</sup>, ecrã tátil a cores, pré-visualização de impressão, unidade flash USB direta, impressão para e-mail.
- Flexível - suporta fluxos de trabalho a cores com Adobe® PostScript® genuíno e ampla gama de RIPs.

## POUPANÇAS

### Reduza os custos com o sistema de impressão de 6 tintas da HP<sup>2</sup>

- Até 20% de poupanças de consumo de tinta através do sistema de impressão de 6 tintas otimizado da HP.<sup>2</sup>
- Consumível sem manutenção - deteção de gota automática e comutação de injetor reduz a limpeza, mantendo a qualidade de imagem.
- Menos intervenção do operador e impressões mais rentáveis com os tinteiros HP de 300 ml.
- Otimize a utilização de suportes ao organizar automaticamente várias imagens num rolo com o software de impressão HP DesignJet Click.

Para obter mais informação, visite  
<http://www.hp.com/go/designjetZ5600>



HP DesignJet  
25 years reinventing design

<sup>1</sup> Após a imagem ser selecionada, clique uma vez em imprimir quando imprimir o ficheiro inteiro sem quaisquer alterações às definições de impressão. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF e HP-GL/2.

<sup>2</sup> A redução do consumo de tinta é baseada na comparação da Impressora PostScript® HP DesignJet Z5600 de 6 tintas com a Impressora Canon imagePROGRAF iPFB400S de 8 tintas quando utilizadas no ambiente de uma pequena reprografia em março de 2016.

<sup>3</sup> Estimativas de permanência de impressão do HP Image Permanence Lab com base nas tintas fotográficas HP Vivid com a Impressora de Produção Fotográfica HP DesignJet Z6200. O desempenho resistente à água varia de acordo com a impressora e o perfil de impressão. Testes de resistência à água realizados pelo HP Image Permanence Lab numa variedade de suportes HP, em conformidade com o método ISO 18935. Resistência a riscos com base em testes internos da HP de acordo com o método de teste Taber e de moeda numa vasta gama de suportes HP. Classificação de permanência de apresentação em interiores/fora do alcance da luz direta do sol do HP Image Permanence Lab e da Wilhelm Imaging Research, Inc., em vários suportes HP. Para mais informações, consulte <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>

<sup>4</sup> Com base na investigação interna da HP sobre a concorrência em março de 2016 comparando as impressoras de rolo único com a impressão de rolo duplo com comutação inteligente na Impressora PostScript® HP DesignJet Z5600 em trabalhos que requerem a comutação entre dois tipos de suportes.

<sup>5</sup> Em comparação com a Impressora Canon imagePROGRAF iPFB400SE em papel revestido, no modo rápido.

## Especificações técnicas

<b>Imprimir</b>	
Velocidade máxima de impressão	60 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup>
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 mm (sem margens nos suportes de rolo de fotografia); Folha: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Tipos de Tinta	Com pigmentos
Cores da tinta	6 (ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto mate, preto fotográfico)
Gota de Tinta	4 pl (pK, C), 6 pl (M, Y, mK, R)
Cabeças de impressão	3 (preto fotográfico e ciano, magenta e amarelo, preto mate e vermelho cromático)
Precisão de Linha	±0,1% <sup>2</sup>
Largura Mínima de Linha	0,04 mm (HP-GL/2 endereçável):
Largura de linha mínima garantida	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) medido em película mate HP
<b>Suportes de impressão</b>	
Processamento	Dois rolos de alimentação automáticos; Comutação inteligente de rolo; Alimentação de folha; Cesto de saída de suportes; Sistema de corte automático (Corta todos os suportes qualificados para a impressora HP série Z exceto tela. Para saber quais os suportes qualificados, consulte <a href="http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator">http://www.hp.com/go/mediasolutionslocator</a> .)
Tipos	Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retrorreflexiva
Peso	80 a 495 g/m <sup>2</sup>
Tamanho	Rolos: 279 a 1118 mm folhas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm Folhas padrão: A4; A3; A2; A1; A0
<b>Aplicações</b>	
Desenhos com linha; Composições; Mapas; Ortofotografias; Ponto de venda/apresentação; Design gráfico; Gráficos Office; Cartazes; Fotografias; Arte digital; Faixas publicitárias; Gráficos de exposições e eventos; Caixas de luz - película	
<b>Memória</b>	
RAM: 64 GB (virtual) <sup>3</sup> Unidade de Disco Rígido: 320 GB	
<b>Conectividade</b>	
Interfaces (padrão)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Interface certificada com porta USB 2.0 de alta velocidade para a impressão direta a partir de uma unidade flash USB; Ranhura acessória EIO JetDirect
Idiomas de impressão (padrão)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP PCL 3 GUI, HP-GL/2 e HP-RTL
Caminhos de impressão	Controlador da impressora, HP Embedded Web Server, impressão direta a partir de uma unidade flash USB, impressão a partir de email, software de impressão HP DesignJet Click
Controladores incluídos	Controladores HP-GL/2, HP-PCL3 GUI para Windows e Mac OS X; Controladores PostScript para Windows, Linux e Mac OS X
<b>Dimensões (L x p x a)</b>	
Impressora com suporte	1770 x 775 x 1050 mm
Envio	1930 x 770 x 720 mm
<b>Peso</b>	
Impressora com suporte	86,5 kg
Envio	119,5 kg
<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Impressora PostScript HP DesignJet Z5600; Cabeças de impressão; Tinteiros de inicialização; Suporte para a impressora e bandeja para suportes de impressão; Eixos; Guia de referência rápida; Cartaz de configuração; Software de inicialização; Cabo de alimentação	
<b>Software disponível</b>	
Controladores da impressora, HP DesignJet Click, HP DesignJet Utility, incluindo HP Color Center, HP DesignJet Excel Accounting Tool	
<b>Variações ambientais</b>	
Temperatura de funcionamento	5 até 40 °C
Temperatura de armazenamento	-25 até 55 °C
Humidade de funcionamento	20 a 80% HR
<b>Acústica</b>	
Pressão sonora	42 dB(A) (a imprimir); 32 dB(A) (pronta); 22 dB(A) (inativa)
Potência sonora	6 B(A) (a imprimir); 5 B(A) (pronta); 3,9 B(A) (inativa)
<b>Alimentação</b>	
Consumo	< 120 watts (impressão); < 32 watts (pronta); 1,5 watts (inativa); 0,1 watt (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (gama automática) 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo)
<b>Certificação</b>	
Segurança	EUA e Canadá (certificado CSA); UE (em conformidade com LVD e EN60950-1); Rússia/Cazaquistão/Bielorrússia (EAC); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Índia (BIS)
Electromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambientais	ENERGY STAR®; WEEE; UE RoHS; China RoHS; REACH; EPEAT Bronze
<b>Garantia</b>	Garantia de hardware comercial de um ano

<sup>1</sup> Taxa máxima de saída para imagem a cores com 100% de cobertura de cores (ficheiro Bandes). Impressão no modo Rápido e Económico em papel HP Inkjet branco brilhante (Bond), tamanho máximo de rolo e com tintas fotográficas HP Vivid.

<sup>2</sup> ±0,1% do comprimento do vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23°C, 50-60% de humidade relativa, em película mate HP A0/E em modo Melhor ou Normal com tintas fotográficas HP Vivid

<sup>3</sup> Com base em 640 MB de RAM

## Informação para encomenda

### Produto

TOB51A Impressora PostScript HP DesignJet Z5600

### Acessórios

CN538A	Adaptador core de 3 polegadas HP DesignJet
G6H50B	Scanner HP SD Pro de 1118 mm (44 polegadas)
G6H51B	Scanner HP HD Pro 1067 mm
J8025A	Servidor de Impressão HP Jetdirect 640n
Q6709A	HP DesignJet 1118 mm Roll Feed Spindle

### Cabeças de impressão HP originais

F9J86A	HP 744 Photo Black/Cyan DesignJet Printhead
F9J88A	HP 744 Matte Black/Chromatic Red DesignJet Printhead
F9J87A	HP 744 Magenta/Yellow DesignJet Printhead

### Tinteiros HP originais

F9K00A	HP 745 130-ml DesignJet Chromatic Red Ink Cartridge
F9J98A	HP 745 130-ml DesignJet Photo Black Ink Cartridge
F9J99A	HP 745 130-ml DesignJet Matte Black Ink Cartridge
F9J97A	HP 745 130-ml DesignJet Cyan Ink Cartridge
F9J95A	HP 745 130-ml DesignJet Magenta Ink Cartridge
F9J96A	HP 745 130-ml DesignJet Yellow Ink Cartridge
F9K06A	HP 745 300-ml DesignJet Chromatic Red Ink Cartridge
F9K04A	HP 745 300-ml DesignJet Photo Black Ink Cartridge
F9K05A	HP 745 300-ml DesignJet Matte Black Ink Cartridge
F9K03A	HP 745 300-ml DesignJet Cyan Ink Cartridge
F9K01A	HP 745 300-ml DesignJet Magenta Ink Cartridge
F9K02A	HP 745 300-ml DesignJet Yellow Ink Cartridge

A Impressora PostScript® HP DesignJet Z5600 não foi concebida para a utilização de sistemas de tinta contínua. A Impressora PostScript® HP DesignJet Z5600 foi concebida para os tinteiros serem utilizados até estarem vazios. Reabastecer os consumíveis antes de esgotarem poderá provocar a falha da impressora e anula a garantia da impressora HP e dos tinteiros HP.

### Materiais de impressão de grande formato HP originais

Q1956A	Papel HP revestido espesso - 1.067 mm x 67,5 m
Q1955A	Papel fotográfico HP Universal, de secagem instantânea acetinado - 1067 mm x 61 m
Q1398A	Papel de impressão HP Universal - 1.067 mm x 45,7 m
COF20A	Conjunto Duplo de Polipropileno HP quotidiano adesivo mate - 1.067 mm x 22,9 m
CG460B	Papel HP para fotografia Premium, mate-914 mm x 30,5 m

### Serviços e suporte

- U9CS5E** - Suporte de hardware HP, 2 anos, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- U9CS6E** - Suporte de hardware HP, 3 anos, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- U9CS7E** - Suporte de hardware HP, 4 anos, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- U9CS8E** - Suporte de hardware HP, 5 anos, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- U9CS9PE** - Suporte de hardware HP, 1 ano, pós-garantia, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- U9CTOPE** - Suporte de hardware HP, 2 anos, pós-garantia, no dia útil seguinte no local com retenção de suportes defeituosos para DesignJet Z5600 de 111,76 cm (44 pol.)
- H4S18E** - Serviço de instalação de rede HP para DesignJet topo de gama
- U1XV4E** - Manutenção preventiva HP para suporte de hardware HP DesignJet

Utilize as tintas fotográficas HP Vivid e as cabeças de impressão para obter uma qualidade superior e consistente e um desempenho fiável que reduz os períodos de inatividade e aumenta a produtividade. Estes componentes essenciais do sistema de impressão foram criados e concebidos em conjunto para fornecer uma eficiência otimizada, uma vasta gama de cores e impressões com mais de 200 anos de resistência ao desbotamento. Para mais informações, visite [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

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

Os serviços de suporte HP DesignJet oferecem soluções para ambientes empresariais críticos - instalação, expansão de suporte e manutenção, assim como uma variedade de serviços de valor acrescentado. Para mais informações, visite [hp.com/go/designjetsupport](http://hp.com/go/designjetsupport).

### Destaques ECO

A inovadora consistência de cor ajuda a reduzir as reimpressões desnecessárias. Reciclagem de tinteiros e cabeças de impressão HP gráteis e prática<sup>[1]</sup> Papéis com certificação FSC®<sup>[2]</sup> e uma gama de suportes HP recicláveis com um programa de recolha<sup>[3]</sup> Qualificação ENERGY STAR®. Registo EPEAT Bronze<sup>[4]</sup> para um produto preferível em termos ambientais.

<sup>[1]</sup> A disponibilidade do programa varia. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>[2]</sup> Código de licença de marca comercial BMG FSC®-C115319, consultar <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP FSC®-C017543, consultar <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>[3]</sup> A disponibilidade do programa de recolha de suportes HP de formato grande varia. Alguns papéis HP podem ser reciclados através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis. Programas de reciclagem poderão não existir na sua área. Para obter mais informações, consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

