

Impressoras HP DesignJet Z6 com PostScript®



Impressões de alta definição, rápidas e resistentes. Mais qualidade com menos tinteiros.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

PRECISÃO—Distinga com clareza os mais ínfimos detalhes

- Veja detalhes com maior clareza e desfrute de cores de alto contraste ao utilizar as cabeças de impressão da HP de alta definição.
- Sem necessidade de tintas leves graças à tecnologia de gota dupla da HP.
- Imprima com gradações suaves, mesmo em combinações de cores difíceis, com o HP Pixel Control.
- Trabalhe com impressões resistentes ao desbotamento e à água, no interior e no exterior, com os Tinteiros HP Vivid Photo.¹

RAPIDEZ—Trabalhe sem atrasos

- Trabalhe facilmente até com os ficheiros mais complexos utilizando uma arquitetura de processamento poderosa e o Adobe PDF Print Engine.²
- Corte mapas de tamanhos diferentes em menos passos com a primeira impressora que inclui um cortador vertical integrado.³
- Imprima até 20% mais depressa⁴ com cabeças de impressão da HP de alta definição que incorporam 2400 injetores por polegada.
- Perca menos tempo a trocar suportes de impressão e a efetuar ajustes aos mesmos graças à alimentação de dois rolos e à alternância automática entre rolos.⁵

SEGURO — Proteja o seu trabalho e as suas informações

- Proteja impressoras e dados do acesso não autorizado com o HP Secure Boot, a lista de permissões (whitelist) e o disco rígido encriptado.
- Proteja documentos e preserve a confidencialidade com soluções de autenticação, como a impressão com PIN e os leitores de cartões.⁵
- Proteja as suas impressoras com o HP JetAdvantage Security Manager; efetue a gestão remota do seu parque de impressão com o HP Web Jetadmin.

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, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Rodapés com mensagens

¹ O desempenho poderá variar consoante as diferenças no sistema de escrita. As estimativas de permanência de impressão do HP Image Permanence Lab baseiam-se na mesma formulação de Tinteiros HP Vivid Photo utilizados com a Impressora HP DesignJet Z6200 para Produção Fotográfica utilizando 6 tinteiros. O desempenho da resistência à água varia consoante a impressora e o perfil de impressão. Os testes de resistência à água foram realizados pelo HP Image Permanence Lab numa variedade de suportes de impressão da HP, em conformidade com a norma ISO 18935. Classificação de permanência da imagem, atribuída pelo HP Image Permanence Lab, relativa a expositores interiores/ausência de exposição à luz solar direta numa variedade de suportes de impressão da HP. Para saber mais informações, aceda a <http://www.HPLFMedia.com/printpermanence>.

² O Adobe PDF Print Engine (APPE) é a plataforma de impressão de alta fidelidade e alta velocidade da Adobe. A versão 4 do APPE estende a vantagem de liderança do APPE à reprodução de impressão com novas eficiências de desempenho e funcionalidades de composição inovadoras. O APPE 4 permite às impressoras aumentar a eficiência do processo de trabalho e capitalizar o potencial de rentabilidade das inovações na tecnologia de impressão de jato de tinta. Para saber mais informações, aceda a <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

³ Cortador vertical e dois rolos incluídos apenas com a Impressora HP DesignJet Z6dr com PostScript® (44 pol.) e Cortador Vertical.

⁴ A afirmação baseia-se em testes internos da HP. Impressão até 20% mais rápida em comparação com a Impressora HP DesignJet Z2600 com PostScript® e com a Impressora HP DesignJet Z5600 com PostScript®. Poderá variar consoante o modo de impressão e o tipo de suporte de impressão.

⁵ A funcionalidade de leitor de cartões é ativada através de soluções de terceiros opcionais.

Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetz6>



Folha de dados

Especificações técnicas

Impressão	
Velo. de imp.	Fast (Rápido): 80,5 m²/h em suportes de impressão simples; Normal: 18,8 m²/h em suportes de impressão revestidos; Best (Melhor): 9,7 m²/h em suportes de impressão brilhantes¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens (rolo)	Sem margens em todos os suportes de impressão com o Cortador Vertical⁴
Margens (folha)	5 x 17 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	Com pigmentos
Cartuchos/frasco de impressão, número	6 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático)
Volume de cartucho/frasco de impressão entregue	Tinteiro HP 746: ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto mate, preto fotográfico (300 ml)
Tamanho da gota de tinta	Peso de gota dupla de 7/3 pl (magenta, ciano, preto fotográfico); Peso de gota única de 6 pl (amarelo, vermelho cromático, preto mate)
Cabeças de impressão	3 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)
Injetores de cabeça de impressão	2112 por cor; 12 672 no total
Precisão de linha	±0,1%⁵
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 ppp)
Largura de linha mínima garantida	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶
Estabilidade de cores a curto prazo	< 1 dE2000 em menos de 5 minutos⁷
Repetibilidade de impressão a longo prazo	Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000⁷
Densidade ótica máxima	4 l* min/2,5 D⁷
Suporte de impressão	
Aplicações	Faixas; Material gráfico para exposições e eventos; Caixas de luz - película; Mapas; Ortofotografias; Ponto de venda/expositor; Cartazes
Manuseamento	Alimentação automática de dois rolos, alternância inteligente entre rolos, alimentação automática de papel superior, tabuleiro de saída de suportes de impressão, cortador automático horizontal e cortador vertical (corta todos os suportes de impressão compatíveis com as impressoras da HP série Z, incluindo a maioria das telas).
Rolos	Rolos de suportes: 2: Tamanho do rolo: 279 a 1118 mm; Peso máximo do rolo: 13,5 kg; Diâmetro máximo do rolo: 135 mm;
Largura máxima do suporte de impressão	1118 mm
Tamanho da folha	210 x 279 a 1118 x 1676 mm
Folhas padrão	A4, A3, A2, A1, A0
Utilização recomendada Gramatura	80 a 500 g/m²
Espessura	Até 0,8 mm
Tipos de suportes de impressão	Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retroiluminação
Controlador incorporado	
Memória	128 GB (virtual) ⁸
Disco rígido	500 GB com encriptação automática
Idiomas nativos de impressão	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interface com certificação USB 2.0 Hi-Speed para impressão direta a partir de uma unidade flash USB

Caminhos de impressão	Apple AirPrint, impressão direta de unidade flash USB, impressão por e-mail, HP Click, controlador HP para macOS, controlador HP para Windows, controlador HP para Linux, suporte de impressão para Chrome OS, plug-in de serviço de impressão HP para Android, aplicação HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream
Caraterísticas de impressão portátil	Impressão direta a partir de aplicações móveis no iOS, Android e Chrome OS; Impressão por e-mail com HP ePrint e aplicação HP Smart para iOS e Android.
Controladores	Controladores Raster e PostScript para Windows e macOS Controlador PDF para Windows 8 e superior
Funcionalidades de segurança	HP Secure Boot, Lista de permissões (whitelist), HP Role Based Access Control, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/Firewall, Gestão de certificados, 8021X, TLS 1.0/11/1.2, Compatibilidade com HP Web Jetadmin, Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, HP Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), HP Secure File Erase, HDD com encriptação automática, impressão com PIN
Dimensões (L x P x A)	
Produto	1802 x 695 x 998 mm
Transporte	1950 x 766 x 718 mm
Peso	
Produto	96 kg
Transporte	132 kg
Incluído	
Conteúdo da embalagem	Impressora HP DesignJet Z6 PostScript, cabeças de impressão, tinteiros de inicialização, base de impressora e tabuleiro para suportes de impressão, eixo, adaptador de núcleo de 3 pol., guia de consulta rápida, cartaz de configuração, cabo de alimentação
Soluções e software da HP	
Software de impressão HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, utilitário HP DesignJet incluindo HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcional), HP SmartStream (opcional), HP SmartTracker (opcional)	
Intervalos ambientais de funcionamento	
Temperatura de funcionamento	5 até 40 °C
Humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Temperatura de armazenamento	-25 até 55 °C
Acústica	
Pressão sonora	A imprimir: 45 dB(A) (em funcionamento), 33 dB(A) (inativa), <16 dB(A) (em modo de suspensão)
Potência sonora	A imprimir: 6,3 B(A) (em funcionamento), 5,1 B(A) (inativa), <3,4 B(A) (em modo de suspensão)
Energia	
Consumo energético	100 W (em modo de impressão); < 32 W (modo pronto); < 6,5 W (em modo de suspensão); 0,1 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (ajuste automático): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo)
Certificação	
Especificações de impacto sustentável	30% de plástico reciclado de pós-consumo; Reciclagem fácil e gratuita de tinteiros e cabeças de impressão HP com o HP Planet Partners; As mais elevadas Classificações de Permanência de Impressão WIR do setor; Compatível com materiais de impressão para grandes formatos HP e HP Recycled Satin Canvas com certificação FSC*, e uma variedade de suportes de impressão HP recicláveis com um programa de devolução; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®
Segurança	E.U.A. e Canadá (com certificação CSA); UE (em conformidade com a DBT e a EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos da Classe A, incluindo: E.U.A. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC), África do Sul (SABS)
Ambiente	ENERGY STAR; ErP; REEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia); REACH; EPEAT
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Informação para encomendas

Produto	
T8W18A	Impressora HP DesignJet Z6dr com PostScript (44 pol.) e Cortador Vertical
Acessórios	
1QF38A	Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.)
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 (42 pol.)
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 (44 pol.)
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	Controlador de impressão HP SmartStream USB para Impressora HP DesignJet
8SW01AAE	Controlador de impressão HP SmartStream para HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB para HP DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker para HP DesignJet
CN538A	Adaptador de eixo de 3 polegadas para HP DesignJet
CQ783A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
G6H50B	Scanner HP SD Pro de 1118 mm (44 polegadas)
O6709A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (44 pol.)
Consumíveis originais de Impressão HP,	
P2V25A	Cabeça de Impressão HP DesignJet 746
P2V78A	Tinteiro HP DesignJet 746 Magenta (300 ml)
P2V79A	Tinteiro HP DesignJet 746 Amarelo (300 ml)
P2V80A	Tinteiro HP DesignJet 746 Ciano (300 ml)
P2V81A	Tinteiro HP DesignJet 746 Vermelho Cromático (300 ml)
P2V82A	Tinteiro HP DesignJet 746 Preto Fotográfico (300 ml)
P2V83A	Tinteiro HP DesignJet 746 Preto Mate (300 ml)

Use tinteiros e cabeças de impressão HP Originais, bem com materiais de impressão de grande formato da HP, para obter uma qualidade superior e consistente e um desempenho fiável que permite menos tempo de inatividade. Estes componentes críticos são concebidos e desenvolvidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os tinteiros HP Originais são concebidos para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja o seu investimento em impressoras HP utilizando tinteiros HP Originais para obter proteção total da Garantia HP. Para mais informações, consulte <https://hp.com/go/OriginalHPinks>.

Materiais de impressão de grande formato HP originais

Papel de fotografia acetinado de secagem instantânea HP Universal (certificação FSC®)¹⁰ (reciclável)¹¹
Papel tela HP Mate para artistas
Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)¹⁰ (reciclável)¹¹
Polipropileno HP Mate para uso diário (reciclável)¹¹
Papel de fotografia HP Premium Mate (certificação FSC®)¹⁰ (Reciclável)¹¹

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

Serviço e suporte

U9ZE2E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)

U9ZE4E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)

U9ZE5PE Suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano)

H4518E Serviço de instalação de rede HP com Configuração de rede

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

Notas de rodapé das especificações

¹ Velocidade máxima de impressão para imagem a cores com 100% de cobertura de cores. Impressão no tamanho de rolo máximo, com Tinteiros HP Vivid Photo Originais.

² Tempo de impressão mecânica com Tinteiros HP Vivid Photo Originais.

⁴ Exceto vinis autocolantes e suportes de impressão que não é possível cortar.

⁵ ±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 em modo "Best" (Melhor) ou Normal com Tinteiros HP Vivid Photo.

⁶ Medido em película mate HP.

⁸ Com base em 4 GB de RAM.

¹⁰ 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.

¹¹ Os papéis recicláveis da HP podem ser reciclados através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis, de acordo com as práticas específicas da região, ou podem ser devolvidos através do programa de recolha HP Large Format Media (Suportes de impressão para grandes formatos). É possível que não existam programas de reciclagem na sua área. Para mais informações, visite <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações expressas de garantia que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do que é aqui apresentado deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

