

Impressora de Produção Fotográfica HP DesignJet Z6800



A mais rápida impressora de produção de 1524 mm (60 pol.) para gráficos com uma qualidade de impressão incomparável.



Concebido para velocidade e produtividade

- Imprima tão rápido quanto 140 m²/h (1500 pés²/h) em modo Rápido e 20 m²/h (212 pés²/h) no modo de elevada qualidade².
- Reduza tempos de execução e lide com grandes cargas de dados sem qualquer esforço graças à elevada potência de processamento de ficheiros.
- Crie impressões de qualidade à velocidade máxima com a Tecnologia HP Double Swath e o HP Optical Media Advance Sensor.
- Imprima com confiança e de forma autónoma graças aos rolos de suportes longos, tinteiros HP de 775 ml e uma bobina de enrolamento incorporada.

Cor incomparável e qualidade de imagem a preto e branco

- Imprima cores excecionais – Tintas Fotográficas HP Vivid com um vermelho cromático oferecem uma vasta gama de cores e um brilho uniforme.
- Crie impressões a preto e branco únicas – três tons de tinta HP preta proporcionam uma maior densidade e transições suaves.
- Ofereça aos seus clientes impressões duradouras que duram até 200 anos utilizando as Tintas Fotográficas HP Vivid³.
- Crie cartazes, fotografias, impressões em tela, sinais de retroiluminação, apresentações POP e mapas com qualidade de imagem incomparável.

Gestão de cor avançada apoiada pela fiabilidade HP

- Crie perfis ICC personalizados e obtenha precisão da cor com espectrofotómetro e centro de cores incorporados⁴.
- Obtenha precisão da cor – cobertura completa das gamas SWOP, ISO, GRACOL, 3DAP, EUROSCALE, TOYO e FOGRA.
- Escolha como quer para imprimir – envie trabalhos diretamente a partir das aplicações de design desejadas ou através de RIP de terceiros.
- Obtenha fiabilidade de cores com a emulação de cores HP Professional PANTONE® e Adobe® PostScript®/PDF incorporado⁵.

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/designjetz6800>

¹ Comparado com impressoras a jacto de tinta de grande formato abaixo de \$25,000 USD para aplicações gráficas. Com base nas velocidades de cor mais rápidas, conforme publicado pelos fabricantes a partir de outubro de 2013. Os métodos de teste variam.

² Ao utilizar papel normal e o modo Rápido, a Impressora de produção fotográfica HP DesignJet Z6800 pode alcançar velocidades até 140 m²/h (1500 pés²/h). Ao utilizar papel brilhante e o modo Normal, a Z6800 pode alcançar velocidades de impressão até 20 m²/h (212 pés²/h).

³ Classificação de permanência da imagem para exposição em interiores/sem exposição a luz solar direta do HP Image Permanence Lab e do Wilhelm Imaging Research, Inc., em vários suportes de impressão HP e com base nas tintas fotográficas HP Vivid. Para mais informações, visite <http://www.HPLFMedia.com>.

⁴ Nesta impressora HP DesignJet encontra-se incorporado um espectrofotómetro i1 da X-Rite. A colaboração próxima entre a HP e a X-Rite garante uma solução fiável que foi rigorosamente testada para dar resposta às exigências dos clientes de simplicidade, qualidade e segurança.

⁵ Emulação de cores HP Professional PANTONE® e kit de atualização Adobe® PostScript®/PDF incorporado, vendido em separado.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade máxima de impressão	140 m ² /h em suportes de impressão normais ¹
Imagens a cores	Melhorado: 3,2 min/página ¹ em A1 ou até 19,7 m ² /h em suporte de impressão brilhante Normal: 2,1 min/página ¹ em A1 ou até 19,7 m ² /h em suporte de impressão brilhante
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Margens	5 x 5 x 5 mm
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Tipos de Tinta	Com pigmentos
Tinteiros	8 (vermelho cromático, magenta, amarelo, ciano claro, cinzento claro, magenta claro, preto mate, preto fotográfico)
Precisão de Linha	±0,1% ²
Largura Mínima de Linha	0,02 mm (endereçável HP-GL/2)
Largura de linha mínima garantida	0,067 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ³
Qualidade da Imagem	
Precisão cromática	Mediana < 1,25 dE2000, 95% de cores < 2,75 dE2000 ⁴
Estabilidade da cor de curto prazo	< 1 dE2000 em menos de 5 minutos ⁵
Repetibilidade de impressão a longo prazo	Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,25 dE2000 ⁵
Densidade óptica máxima	4,5 L* mínimo/2,31 D ⁶
Suportes de impressão	
Processamento	Alim. rolo de papel; cortador automático; bobina enrolam.
Peso máximo do rolo de suporte de impressão	Até 460 g/m ² dependendo do tipo de suporte
Tipos	Papel vegetal e revestido, papel técnico, película, papel fotográfico, papel de prova, retroiluminado, auto-aderente, faixas e sinais, tecido, material de impressão de belas artes
Peso	Até 460 g/m ² dependendo do tipo de suporte
Tamanho	Rolos de 279 a 1524 mm
Espessura	Até 0,56 mm
Aplicações	
	Cartazes; Faixas; Maquetes; Fotografias; Arte digital; Provas; Expositores; POP/POS; Caixas de luz - película; Gráficos de exposições, eventos
Memória	
	64 GB (virtual) ⁷ ; 320 GB Disco Rígido
Conectividade	
Interfaces (padrão)	Gigabit Ethernet (1000Base-T); Ranhura acessória EIO JetDirect
Idiomas de impressão (padrão)	HP-GL/2, HP-RTL CALSG4
Caminhos de impressão	Controlador da impressora, HP Embedded Web Server, software de impressão HP DesignJet Click
Idiomas de impressão (opcional)	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7; TIFF; JPEG
Controladores incluídos	Controladores HP-GL/2, HP-RTL para Windows; Controladores PostScript Windows e Mac com kit de atualização PostScript/PDF opcional
Dimensões (l x p x a)	
Impressora	2430 x 690 x 1370 mm
Envio	2700 x 750 x 1200 mm
Peso	
Impressora	190 kg
Envio	252 kg
Conteúdo da embalagem	
	Impressora de Produção Fotográfica Z6800 HP DesignJet; eixo; cabeças de impressão; tinteiros de iniciação; cartucho de manut.; suporte para a impressora; bobina de enrolamento; kit do adaptador de eixo de 3 pol. guia de referência rápida; cartaz de configuração; software de inicialização; cabo de energia
Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 até 40°C
Temperatura de armazenamento	-20 até 55°C
Humidade de funcionamento	20 a 80% HR
Acústica	
Pressão sonora	53 dB(A) (ativa); 39 dB(A) (em espera)
Potência sonora	7,0 B(A) (ativa); 5,5 B(A) (em espera)
Alimentação	
Consumo	270 watts (impressão); < 48 watts (pronta); < 5,3 watts (inativa); < 0,3 watts (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (gama automática): 100 a 127 V, (±10%), 5 A; 220 a 240 V (±10%), 3 A; 50/60 Hz (±3 Hz)
Certificação	
Segurança	EUA e Canadá (certificado CSA); UE (em conformidade com LVD e EN60950-1); Rússia (GOST); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NRYCE); Coreia (KC)
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 (MSIP)
Ambientais	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (UE, China, Coreia, Índia), REACH, EPEAT Bronze
Garantia	
	Garantia limitada de um ano para o hardware.

Informação para encomenda

Produto	
F2572A	Impressora de produção fotográfica HP DesignJet Z6800 de 1524 mm
Acessórios	
CQ745B	Kit de Atualização PostScript/PDF DesignJet HP
CQ754A	Eixo HP DesignJet Z6200 1524 mm
Q6714A	HP DesignJet 1524 mm Media Bin
Q6715A	Kit de Manutenção do Utilizador HP DesignJet
G6H51B	Scanner HP HD Pro 1067 mm
J8025A	Servidor de Impressão HP Jetdirect 640n
L3J79AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Z6200/6600/6800 Production
Cabeças de impressão HP originais	
CE017A	Cabeça de impressão HP DesignJet 771 Preto Mate/Vermelho Cromático
CE018A	Cabeça de impressão HP DesignJet 771 Magenta/Amarelo
CE019A	Cabeça de impressão HP DesignJet 771 Magenta Claro/Ciano Claro
CE020A	Cabeça de impressão HP DesignJet 771 Preto Fotográfico/Cinzento Claro
Tinteiros HP originais	
C1Q37A	Tinteiro HP DesignJet 773C Preto Mate de 775 ml
C1Q38A	Tinteiro HP DesignJet 773C Vermelho Cromático de 775 ml
C1Q39A	Tinteiro HP DesignJet 773C Magenta de 775 ml
C1Q40A	Tinteiro HP DesignJet 773C Amarelo de 775 ml
C1Q41A	Tinteiro HP DesignJet 773C Magenta Claro de 775 ml
C1Q42A	Tinteiro HP DesignJet 773C Ciano de 775 ml
C1Q43A	Tinteiro HP DesignJet 773C Preto Fotográfico de 775 ml
C1Q44A	Tinteiro HP DesignJet 773C Cinzento Claro de 775 ml
CH644A	Cartucho de Manutenção HP DesignJet 771
Materiais de impressão de grande formato HP originais	
Q8000A	Papel fotográfico HP Premium de secagem instantânea acetinado - 1.524 mm x 30,5 m
Q6578A	Papel fotográfico HP Universal de secagem instantânea brilhante - 1.524 mm x 30,5 m
Q8707A	Tela HP mate para artistas - 1.524 mm x 15,2 m
Q8750A	Película retroiluminada HP Premium Vivid Color - 1.524 mm x 30,5 m
Serviços e suporte	
H4518E - Serviço de instalação de rede HP com configuração de rede	
U1ZT2PE - HP, 1 ano, pós-garantia, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
U1ZT1PE - HP, 2 anos, pós-garantia, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
U1Z58E - HP, 2 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
U1Z59E - HP, 3 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
USAB4E - HP, 4 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
U1ZT0E - HP, 5 anos, no dia útil seguinte com retenção de suportes defeituosos	
U1XV4E - Serviço de manutenção preventiva HP	

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.

Utilize tintas e cabeças de impressão HP originais para obter uma qualidade superior e consistente e um desempenho fiável que reduz os períodos de inatividade. Este componentes fundamentais foram concebidos de forma conjunta como um sistema de impressão otimizado, de forma a permitir uma impressão de linhas mais precisas, pretos mais escuros e cinzentos verdadeiramente neutros. Para mais informações, visite hp.com/go/OriginalHPInks.

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

Destaques ECO

A inovadora consistência de cor ajuda a reduzir as reimpressões desnecessárias. Reciclagem de tinteiros e cabeças de impressão HP grátis e prática.¹ Papéis com certificação FSC®,² gama de suportes HP recicláveis com um programa de recolha.³ Qualificação ENERGY STAR® e registo de EPEAT Bronze.³

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

² 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.

³ Registo EPEAT, se aplicável/suportado. Consulte <http://www.epeat.net> para saber o estado de registo por país.

Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso website hp.com/ecosolutions

¹ Tempo de impressão mecânica

² ±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

³ Medido em película mate HP

⁴ Precisão colorimétrica absoluta ICC em papel fotográfico de secagem instantânea HP Premium com tintas HP originais

⁵ Em papel fotográfico brilhante de secagem instantânea HP Premium com tintas HP originais, imediatamente após a calibração

⁶ Com papel fotográfico brilhante de secagem instantânea HP Premium e tintas HP originais

⁷ Com base em 1 GB de RAM

