

Impressora HP DesignJet Z9+ PostScript

Impressões fotográficas profissionais, rápidas e simples. Mais qualidade com menos tintas.



*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real

INCRÍVEL: ofereça alta qualidade com confiança

- Impresse os clientes mais exigentes com transições suaves e detalhes nítidos graças ao HP Pixel Control.
- Não é necessário usar tintas de cores claras com as cabeças de impressão HP de alta definição e a tecnologia de gota dupla.
- Alcance a gama de cores expandida com as tintas fotográficas RGB HP Vivid e o espectrofotômetro integrado.¹
- Obtenha uniformidade de brilho superior atualizando sua impressora para incluir o HP Gloss Enhancer.²

RÁPIDA: trabalhe sem atrasos

- Corte o tempo de trabalho de pós-processamento em até 20% com a primeira impressora a incluir um aparador vertical integrado.³
- Imprima até 2,5 vezes mais rápido⁴ sem perder qualidade, graças aos cabeçotes de impressão de alta definição com 2400 injetores por polegada.
- Gaste menos tempo com alterações e ajustes de mídia com suporte a rolo duplo e troca automática de rolo.³

SIMPLES: novas ferramentas para você e seus clientes

- Crie facilmente aplicativos de cartazes, banners e telas com o HP Applications Center.⁵
- Sem interrupções no seu fluxo de trabalho, continue usando seus RIPs atuais, validados com o programa de certificação HP RIP.⁶
- Obtenha visibilidade e controle remotos para gerenciar melhor seu ambiente de produção de impressão com o HP PrintOS.
- Aproveite a impressão com um clique que também ajuda a reduzir o desperdício de mídia usando o software de impressão HP Click.⁷

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Notas de rodapé de mensagens

¹ Integrado nesta impressora HP DesignJet Z9+, há um espectrofotômetro i1 da X-Rite. A forte colaboração entre HP e X-Rite garante uma solução confiável e testada amplamente para atender às exigências de facilidade de uso, qualidade e confiabilidade dos clientes.

² Com base em testes internos da HP, em comparação com as impressoras HP DesignJet série Z9+ sem intensificador de brilho. O HP Gloss Enhancer pode ser usado em papel fotográfico, exceto naqueles de acabamento fosco. Atualização opcional disponível no segundo semestre de 2018.

³ Aparador vertical e rolos duplos incluídos com a Impressora HP DesignJet Z9+dr de 44 pol. PostScript® apenas com o V-Trimmer. Redução de até 20% no tempo de mão de obra de pós-processamento com base nos testes internos da HP em comparação com as impressoras da série HP DesignJet Z9+dr sem o aparador vertical integrado.

⁴ Com base em testes internos da HP. Impressão até 2,5 vezes mais rápida em comparação à impressora fotográfica HP DesignJet série Z3200. Pode variar de acordo com o modo de impressão e tipo de material.

⁵ É preciso ter uma conta do HP Applications Center, conexão com a Internet e um dispositivo conectado à Internet. Para mais informações, acesse <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁶ Para uma lista de RIPs certificados pela HP, acesse: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ Quando a imagem estiver selecionada, realize a impressão com um clique ao imprimir todo o arquivo sem nenhuma modificação nas configurações de impressão. Aplicável aos arquivos PDF, JPEG, TIFF e HP-GL/2.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/designjetZ9>



Folheto de especificações

Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	24 pol.: Rápido: 55,7 m²/h em média comum; Normal: 13,4 m²/h em média revestida; Melhor: 3,5 m²/h em média brilhante; 44 pol.: Rápido: 71,4 m²/h em média comum; Normal: 17,2 m²/h em média revestida; Melhor: 4,5 m²/h em média brilhante ¹ ;
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens (rolo)	5 x 5 x 5 x 5 mm (sem margem na mídia selecionada ³ ou em todas as mídias com V-Trimmer ⁴);
Margens (folha)	5 x 17 x 5 x 5 mm;
Tipos de tinta	Com pigmentos
Cartuchos/frasco de impressão, número	9 (ciano, magenta, amarelo, preto fosco, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinza), potenciador de brilho opcional
Volume do cartucho/garrafa de tinta	Cartucho de tinta HP 746: ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto fosco, preto fotográfico (300 ml); Cartucho de tinta HP 747: verde cromático, azul cromático, cinza (300 ml)
Gota de tinta	Peso de gota dupla 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); Peso de gota simples 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Cabeças de impressão	5 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)
Injetores da cabeça de impressão	2112 por cor; 21120 no total
Precisão de linha	±0,1% ⁵
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 dpi) [;]
Largura de linha mínima garantida	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) ⁶ ;
Precisão de cores	Mediana <1,6 dE2000, 95% de cores <2,8 dE2000 ⁷
Estabilidade de cores no curto prazo	<1 dE2000 em menos de 5 minutos ⁸
Repetibilidade de impressão-a-impressão a longo prazo	Média <0,5 dE2000, 95% das cores <1,4 dE2000 ⁸
Densidade óptica máxima	4 l* min/2,5 D ⁹

Mídias de impressão	
Aplicações	Artes gráficas digitais; Imagens para feiras e eventos; Design gráfico; Fotografias; Ponto de venda/exibição; Pôsteres
Manuseio	Rolo único: Alimentação rolo, alimentação folha superior, bandeja saída mídia, cortador horizontal automático; Rolo duplo: Duas alimentações por rolo automáticas, troca inteligente de rolo, alimentação de folha superior, bandeja de saída de mídia, cortador horizontal automático e cortador vertical (corta todas as mídias qualificadas para impressora HP série Z, incluindo a maioria das telas)
Tamanho do rolo	24 pol.: 279 a 610 mm; 44 pol.: 279 a 1118 mm;
Diâmetro máximo do rolo	135 mm;
Tamanho da folha	24 pol.: 210 x 279 a 610 x 1676 mm; 44 pol.: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm;
Folhas-padrão	24 pol.: A4, A3, A2, A1; 44 pol.: A4, A3, A2, A1, A0
Peso recomendado da mídia	80 a 500 g/m²
Espessura	Até 0,8 mm
Tipos de mídias	Papel fotográfico, material de impressão artística, autoadesivo, banner e sinalização, comum e revestida, com retroiluminação
Controladora integrada	
Memória	128 GB (virtual) ⁹
Disco rígido	500 GB com autocriptografia
Linguagens de impressão nativas	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL

Informações para pedidos

Produto	
	Impressora HP DesignJet Z9+ PostScript
W3Z71A	Impressora PostScript HP DesignJet Z9+ de 24 pol.
W3Z72A	Impressora PostScript HP DesignJet Z9+ de 44 pol.
X9D24A	Impressora HP DesignJet Z9+ dr PostScript® de 44 pol. com V-Trimmer
Acessórios	
10F38A	Eixo de recolhimento HP DesignJet 44-pol
20X55A	Kit HP aperfeiçoador de brilho
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	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
CN538A	Adaptador para tubete de 3pol HP Designjet
CQ783A	HP DesignJet 24-in Spindle
O6709A	Eixo de 44pol HP Designjet
Suprimentos de impressão originais HP	

Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interface certificada USB 2.0 de alta velocidade para impressão direta de unidade flash USB
Rotas de impressão	Apple AirPrint, impressão direta de unidade flash USB, impressão por e-mail, HP Click, driver HP para macOS, driver HP para Windows, driver HP para Linux, suporte a impressão para Chrome OS, plug-in de serviço de impressão HP para Android, aplicativo HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream
Mobile printing features	Impressão direta de aplicativos móveis em iOS, Android e Chrome OS; impressão de e-mail com HP ePrint e aplicativo HP Smart para iOS e Android.
Drivers	Drivers de rasterização e PostScript para Windows e macOS Driver de PDF para Windows 8 e superior
Recursos de segurança	Inicialização segura HP, inclusão na lista de liberação, controle de acesso baseado em função, SNMPv3, HTTPS, IPP segura, IPsec/firewall, gerenciamento de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatível com HP Web Jetadmin, compatível com o HP JetAdvantage Security Manager, apagamento Secure Disk (DoD 5220.22-M), apagamento Secure File, unidade de disco rígido com autocriptografia, impressão PIN
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Produto	24 pol.: 1293 x 695 x 998 mm; 44 pol.: 1802 x 695 x 998 mm;
Embalagem	24 pol.: 1440 x 766 x 718 mm; 44 pol.: 1950 x 766 x 718 mm;
Peso	
Produto	72-98 kg;
Embalagem	102-137 kg;
Incluído	
Conteúdo da caixa	Impressora HP DesignJet Z9+ PostScript, cabeças de impressão, cartuchos de tinta iniciais, suporte para impressora e escaninho de mídia, fuso, adaptador de núcleo de 3 pol ¹ , guia referência rápida, pôster de instalação, cabo de força
Software e soluções 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)

Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 a 40 °C [;]
Umidade de funcionamento	20 a 80% UR
Temperatura de armazenamento	-25 a 55°C
Acústica	
Pressão sonora	Impressão: 42 a 45 dB (A) (em operação), 33 dB (A) (ocioso), < 16 dB (A) (suspensão)
Potência sonora	Impressão: 6,0 a 6,3 B (A) (em operação), 5,1 B (A) (ocioso), < 3,4 B (A) (suspensão)
Alimentação	
Consumo	<100 W (imprimindo); <32 W (pronta); <6,5 W (suspensão); 0,1 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (escala automática): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A máx
Certificação	
Sustainable Impact specifications	30% post-consumer recycled plastic; Free, convenient HP ink cartridge and printhead recycling with HP Planet Partners; Highest WIR Print Permanence Ratings in the Industry; ENERGY STAR® certified; EPEAT® registered
Segurança	EUA e Canadá (certificação CSA); UE (conformidade com LVD e EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia, Cazaquistão (EAC); Cingapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC), África do Sul (SABS)
Ambiental	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia); REACH; EPEAT
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

P2V25A	Cabeça de impressão HP DesignJet 746
P2V78A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 746, 300 ml
P2V79A	Cartucho de tinta amarelo HP DesignJet 746 com 300 ml
P2V80A	Cartucho de tinta ciano HP DesignJet 746, 300 ml
P2V81A	Cartucho de tinta vermelho cromático HP DesignJet 746, 300 ml
P2V82A	Cartucho de tinta preto fotográfico HP DesignJet 746, 300 ml
P2V83A	Cartucho de tinta preto fosco HP DesignJet 746, 300 ml
P2V84A	Cartucho de tinta verde cromático HP DesignJet 747, 300 ml
P2V85A	Cartucho de tinta azul cromático HP DesignJet 747, 300 ml
P2V86A	Cartucho de tinta cinza HP DesignJet 747, 300 ml
P2V87A	Cartucho de tinta para aprimoramento de brilho HP DesignJet 747, 300 ml
Use as tintas e as cabeças de impressão originais HP, além de materiais de impressão de grande formato HP, para ter alta qualidade consistente e desempenho confiável que ajudam a evitar paralisações. Esses componentes críticos são projetados e fabricados em conjunto como um sistema otimizado de impressão, e as tintas originais HP são desenvolvidas para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento em impressoras HP usando tintas originais HP para aproveitar a proteção completa da garantia HP. Para obter mais informações, acesse https://hp.com/go/OriginalHPInks .	
Materiais originais de impressão de grande formato HP	
HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
HP Artist Matte Canvas	
HP Heavyweight Coated Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable) ¹²	
HP Premium Matte Photo Paper (FSC® certified) ¹¹ (Recyclable) ¹²	
Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com .	
Os serviços HP Support Services oferecem serviços de instalação e suporte estendido (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse http://www.hp.com/go/cpc	

Notas de rodapé de especificação

¹ Taxa máxima de saída para imagem coloridas com 100% de cobertura em cores. Impresso no tamanho máximo do rolo, com tintas fotográficas HP Vivid originais.

² Tempo de impressão mecânica com tintas originais HP Vivid Photo. Medido em uma impressora de 44 polegadas.

³ Impressão sem bordas disponível em mídias fotográfica brilhante, cetim fotográfico, polipropileno e rolo com iluminação.

⁴ Exceto vinis autoadesivos e mídias não cortáveis.

⁵ ±0,1% do comprimento específico do vetor ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de umidade relativa, em Filme HP mate A0/E em modo Melhor ou Normal com tintas HP Vivid Photo.

⁶ Medido em Filme HP mate.

⁷ Precisão colorimétrica ICC absoluta no papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas HP Vivid Photo.

⁸ Com papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas fotográficas vividas HP.

⁹ Baseado em RAM de 4 GB.

¹¹ Não incluído na caixa para modelos de 24 pol.

¹² Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

¹³ Papéis recicláveis HP podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem comumente disponíveis ou de acordo com as práticas específicas da região, ou podem ser devolvidos por meio do programa de retorno de mídias em formatos grandes da HP. Os programas de reciclagem podem não existir em sua região. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obter detalhes.

