

# Impressoras HP DesignJet Z9+ com PostScript®



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



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## ESPETACULAR – Ofereça elevada qualidade com confiança

- Impresse os clientes mais exigente com transições suaves e detalhes nítidos graças ao HP Pixel Control.
- Sem necessidade de tintas leves utilizando cabeças de impressão da HP de alta definição com tecnologia de gota dupla.
- Obtenha uma gama de cores mais vasta com Tinteiros HP Vivid Photo RGB e o espetrofotômetro incorporado.<sup>1</sup>
- Imprima com uma uniformidade de brilho superior ao atualizar a sua impressora para que esta inclua o Intensificar de Brilho HP.<sup>2</sup>

## RAPIDEZ – Trabalhe sem atrasos

- Reduza até 20% o tempo de trabalho de pós-processamento com a primeira impressora a incluir um cortador vertical integrado.<sup>3</sup>
- Imprima até 2,5 vezes mais depressa<sup>4</sup> sem perder qualidade, com as cabeças de impressão 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.<sup>5</sup>

## SIMPLES – Novas ferramentas para si e para os seus clientes

- Crie facilmente material gráfico, desde cartazes a faixas e telas, com o HP Applications Center.<sup>6</sup>
- Sem interrupções no seu fluxo de trabalho, pode continuar a utilizar os seus RIP atuais, validados pelo programa de certificação HP RIP.<sup>6</sup>
- Obtenha visibilidade e controlo remoto para gerir de forma mais eficaz o seu ambiente de impressão com o HP PrintOS.
- Com o software de impressão HP Click, desfrute de impressão com apenas um clique que também ajuda a reduzir o desperdício de suportes de impressão.<sup>7</sup>

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

<sup>1</sup> A Impressora HP DesignJet série Z9+ incorpora um espetrofotômetro i1 da X-Rite. A estreita colaboração entre a HP e a X-Rite garante uma solução fiável que foi rigorosamente testada para responder às exigências dos clientes em termos de simplicidade, qualidade e segurança.

<sup>2</sup> A afirmação baseia-se em testes internos da HP; em comparação com as impressoras HP DesignJet Z9+ sem intensificador de brilho. O Intensificador de Brilho HP pode ser utilizado em papel de fotografia, com a exceção dos papéis de acabamento mate. A atualização opcional estará disponível no segundo semestre de 2018.

<sup>3</sup> Cortador vertical e dois rolos incluídos apenas com a Impressora HP DesignJet Z9+dr com PostScript® (44 pol.) e Cortador Vertical. A redução de até 20% no tempo de trabalho de pós-processamento baseia-se em testes internos da HP; em comparação com as impressoras HP DesignJet série Z9+dr sem cortador vertical incorporado.

<sup>4</sup> A afirmação baseia-se em testes internos da HP. Impressão 2,5 vezes mais rápida em comparação com a Impressora HP DesignJet série Z3200 para Produção Fotográfica. Poderá variar consoante o modo de impressão e o tipo de suporte de impressão.

<sup>5</sup> É necessária uma conta HP Applications Center, ligação à Internet e dispositivo ligado à Internet. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hpapplicationscenter.com>

<sup>6</sup> para obter uma lista de RIPs HP certificados, aceda a: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

<sup>7</sup> Após a imagem ter sido selecionada, clica-se uma vez em imprimir quando se imprime o ficheiro inteiro sem quaisquer alterações às definições de impressão. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF e HP-GL/2.

Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetZ9>



Folha de dados

# Especificações técnicas

<b>Velo. de Imp.</b>	Fast (Rápido): 71,4 m²/h em suportes de impressão simples; Normal: 17,2 m²/h em suportes de impressão revestidos; Best (Melhor): 4,5 m²/h em suportes de impressão brilhantes¹
<b>Resolução de Impressão</b>	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
<b>Tecnologia</b>	HP Thermal Inkjet
<b>Margens (rolo)</b>	Sem margens em todos os suportes de impressão com o Cortador Vertical⁴
<b>Margens (folha)</b>	5 x 17 x 5 x 5 mm
<b>Tipos de tinteiros</b>	Com pigmentos
<b>Cartuchos/frasco de impressão, número</b>	9 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinzento), otimizador de brilho opcional
<b>Volume de cartucho/frasco de impressão entregue</b>	Tinteiro HP 746: ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto mate, preto fotográfico (300 ml); Tinteiro HP 747: verde cromático, azul cromático, cinzento (300 ml)
<b>Tamanho da gota de tinta</b>	Peso de gota dupla de 7/3 pl (magenta, ciano, preto fotográfico, azul cromático, cinzento); Peso de gota única de 6 pl (amarelo, vermelho cromático, preto mate, verde cromático)
<b>Cabeças de impressão</b>	5 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)
<b>Injetores de cabeça de Impressão</b>	2112 por cor; 21 120 no total
<b>Precisão de linha</b>	±0,1%⁵
<b>Largura mínima de linha</b>	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 ppp)
<b>Largura de linha mínima garantida</b>	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))⁶
<b>Precisão de cor</b>	Mediana <1,6 dE2000, 95% de cores < 2,8 dE2000⁷
<b>Estabilidade de cores a curto prazo</b>	< 1 dE2000 em menos de 5 minutos⁸
<b>Repetibilidade de impressão a longo prazo</b>	Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000⁹
<b>Densidade ótica máxima</b>	4 l* min/2,5 D⁸
<b>Suporte de Impressão</b>	
<b>Aplicações</b>	Arte digital; Material gráfico para exposições e eventos; Design gráfico; Fotografias; Ponto de venda/expositor; Cartazes
<b>Manuseamento</b>	Alimentação automática de dois rolos, alternância inteligente entre rolos, alimentação de folhas 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).
<b>Rolos</b>	Rolos de suportes: 2; Tamanho do rolo: Largura de folha de 210 a 1118 mm; Rolos de 279 a 1118 mm; Peso máximo do rolo: 13,5 kg; Diâmetro máximo do rolo: 135 mm;
<b>Largura máxima do suporte de impressão</b>	1118 mm
<b>Tamanho da folha</b>	210 x 279 a 1118 x 1676 mm
<b>Folhas padrão</b>	A4, A3, A2, A1, A0
<b>Peso de materiais recomendados</b>	80 a 500 g/m²
<b>Espessura</b>	Até 0,8 mm
<b>Tipos de suportes de impressão</b>	Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retroiluminação
<b>Controlador incorporado</b>	
<b>Memória</b>	128 GB (virtual)⁹
<b>Disco rígido</b>	500 GB com encriptação automática
<b>Idiomas nativos de impressão</b>	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
<b>Conectividade</b>	
<b>Interfaces</b>	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

## Informação para encomendas

<b>Produto</b>	
X9D24A	Impressora HP DesignJet Z9+dr com PostScript (44 pol.) e Cortador Vertical
<b>Acessórios</b>	
10F38A	Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.)
20X55A	Kit de Atualização para Realce do 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	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.)
Q6709A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (44 pol.)
<b>Consumíveis originais de impressão HP,</b>	
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)
P2V84A	Tinteiro HP DesignJet 747 Verde Cromático (300 ml)
P2V85A	Tinteiro HP DesignJet 747 Azul Cromático (300 ml)
P2V86A	Tinteiro HP DesignJet 747 Cinzento (300 ml)
P2V87A	Tinteiro HP DesignJet 747 Intensificador de Brilho (300 ml)

### Notas de rodapé das especificações

<sup>[1]</sup> 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.

<sup>[2]</sup> Tempo de impressão mecânica com Tinteiros HP Vivid Photo Originais.

<sup>[3]</sup> Exceto vinis autocolantes e suportes de impressão que não é possível cortar.

<sup>[4]</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 em modo "Best" (Melhor) ou Normal com Tinteiros HP Vivid Photo.

<sup>[5]</sup> Medido em película mate HP.

<sup>[6]</sup> Precisão colorimétrica absoluta, de acordo com o International Color Consortium (ICC), em Papel de Fotografia Acetinado de Secagem Instantânea HP Premium e com Tinteiros HP Vivid Photo.

<sup>[7]</sup> Com o Papel de Fotografia Acetinado de Secagem Instantânea HP Premium e com Tinteiros HP Vivid Photo.

<sup>[8]</sup> Com base em 4 GB de RAM.

<sup>[9]</sup> Não incluído na embalagem para modelos de 24 polegadas.

<sup>[10]</sup> Código de licença de marca comercial BMG: FSC®-C115319 (consulte http://www.fsc.org). Código de licença de marca comercial HP: FSC®-C017543 (consulte http://www.fsc.org). Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>[11]</sup> 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 no sua área. Para mais informações, visite http://www.HPLFMedia.com/hpjecosolutions.

<sup>[12]</sup> © 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.

Março 2025

pt-pt



<b>Caminhos de impressão</b>	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
<b>Caraterísticas de Impressão portátil</b>	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.
<b>Controladores</b>	Controladores Raster e PostScript para Windows e macOS <p>Controlador PDF para Windows 8 e superior</p>
<b>Funcionalidades de segurança</b>	HP Secure Boot, Lista de permissões (whitelist), HP Role Based Access Control, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/Firewall, Gestão de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, 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
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	
<b>Produto</b>	1802 x 695 x 998 mm
<b>Transporte</b>	1950 x 766 x 718 mm
<b>Peso</b>	
<b>Produto</b>	98 kg
<b>Transporte</b>	137 kg
<b>Incluído</b>	
<b>Conteúdo da embalagem</b>	Impressora HP DesignJet Z9+ 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
<b>Soluções e software da HP</b>	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)
<b>Intervalos ambientais de funcionamento</b>	
<b>Temperatura de funcionamento</b>	5 até 40 °C
<b>Humidade de funcionamento</b>	20 a 80% de HR
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-25 até 55 °C
<b>Acústica</b>	
<b>Pressão sonora</b>	A imprimir: 45 dB(A) (em funcionamento), 33 dB(A) (inativa), <16 dB(A) (em modo de suspensão)
<b>Potência sonora</b>	A imprimir: 6,3 B(A) (em funcionamento), 5,1 B(A) (inativa), <3,4 B(A) (em modo de suspensão)
<b>Energia</b>	
<b>Consumo energético</b>	100 W (em modo de impressão); < 32 W (modo pronto); < 6,5 W (em modo de suspensão); 0,1 W (desligada)
<b>Requisitos</b>	Tensão de entrada (ajuste automático): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo)
<b>Certificação</b>	
<b>Especificações de impacto sustentável</b>	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 Canvases com certificação FSC®, e uma variedade de suportes de impressão HP recicláveis com um programa de devolução; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®
<b>Segurança</b>	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)
<b>Eletromagnético</b>	Em conformidade com os requisitos da Classe B, 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)
<b>Ambiente</b>	ENERGY STAR; ErP; REEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia); REACH; EPEAT
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

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®)<sup>11</sup> (reciclável)<sup>12</sup>

Papel tela HP Mate para artistas

Papel HP revestido de gramaagem alta (certificação FSC®)<sup>11</sup> (reciclável)<sup>12</sup>

Polipropileno HP Mate para uso diário (reciclável)<sup>12</sup>

Papel de fotografia HP Premium Mate (certificação FSC®)<sup>11</sup> (Reciclável)<sup>12</sup>

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

**Serviço e suporte**

**U9ZF7E** Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)

**U9ZF9E** Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)

**U9ZG0PE** 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