



# Impressora HP DesignJet Z9+ com PostScript

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



## RESULTADOS FABULOSOS – Obtenha qualidade de excelência e fiabilidade

- 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 espectrofotómetro incorporado.<sup>4</sup>
- Imprima com uma uniformidade de brilho superior ao atualizar a sua impressora para que esta inclua o Intensificar de Brilho HP.<sup>5</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>2</sup>
- Imprima até 2,5 vezes mais depressa<sup>1</sup> sem perder qualidade, com as cabeças de impressão de alta 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>2</sup>

## SIMPLICIDADE – Ferramentas novas para si e para os seus clientes

- Crie facilmente material gráfico, desde cartazes a faixas e telas, com o HP Applications Center.<sup>3</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>

Para obter mais informação, visite  
<http://www.hp.com/go/designjetz9>

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>

<sup>1</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>2</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>3</sup> É necessária uma conta HP Applications Center, ligação à Internet e dispositivo com capacidade de ligação à Internet. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hpapplicationscenter.com>.

<sup>4</sup> A Impressora HP DesignJet série Z9+ incorpora um espectrofotómetro 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>5</sup> A afirmação baseia-se em testes internos da HP; em comparação com as impressoras HP DesignJet série Z9+ sem aperfeiçoador de brilho. O Intensificar 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>6</sup> Para consultar uma lista de RIP (Raster Image Processors) certificados pela HP, 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.

## Especificações técnicas

| Imprimir                                    |  |
|---|--|
| Velocidade de impressão                     | 44 pol.: 71,4 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (769 pés <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> ) em suportes de impressão simples<br>Normal: 17,2 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (185 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) em suporte de impressão com revestimento<br>Melhor (Best): 4,5 m <sup>2</sup> /h <sup>1</sup> (48 ft <sup>2</sup> /hr <sup>1</sup> ) em suporte de impressão brilhante  |
| Resolução de impressão                      | Até 2400 x 1200 ppp otimizados   |
| Tecnologia                                  | Acto de Tinta Térmico HP   |
| Margens                                     | Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (sem margens em determinados suportes de impressão <sup>2</sup> e em todos os suportes de impressão quando utiliza o Cortador Vertical <sup>3</sup> ) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pol. (sem margens em determinados suportes de impressão <sup>2</sup> e em todos os suportes de impressão quando utiliza o Cortador Vertical <sup>3</sup> ))<br>Folha: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 pol.)   |
| Tipos de Tinta                              | Com pigmentos  |
| Tinteiros                                   | 9 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinzento), otimizador de brilho opcional   |
| Gota de Tinta                               | 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)  |
| Cabeças de impressão                        | 5 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)  |
| Precisão de Linha                           | ±0,1% <sup>4</sup>   |
| Largura Mínima de Linha                     | 0,02 mm (PDF endereçável a 1200 ppp)   |
| Largura mínima garantida de linha           | 0,08 mm [ISO/IEC 13660:2001(E)] <sup>5</sup>   |
| Suportes de impressão                       |  |
| Manuseamento                                | 1 rolo: alimentação de rolo, alimentação de folhas superior, alimentação de folhas traseira para suportes de impressão rígidos, tabuleiro de saída de suportes de impressão, cortador automático (horizontal); 2 rolos: 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). |
| Tamanho da folha                            | 24 polegadas: 210 x 279 a 610 x 1676 mm; 44 polegadas: 210 x 279 a 1118 x 1676 mm; (24 polegadas: 8,3 x 11 a 24 x 66 pol.; 44 polegadas: 8,3 x 11 a 44 x 66 pol.)  |
| Tamanho do rolo                             | 24 polegadas: 279 a 610 mm; 44 polegadas: 279 a 1118 mm; (24 pol.: 11 a 24 pol.; 44 pol.: 11 a 44 pol.)  |
| Gramagem                                    | 80 a 500 g/m <sup>2</sup>  |
| Aplicações                                  |  |
|   | Arte digital; Material gráfico para exposições e eventos; Design gráfico; Fotografias; Ponto de venda/expositor; Cartazes  |
| Memória                                     |  |
|   | 128 GB (virtuais) <sup>6</sup> ; 500 GB com criptografia automática Disco rígido   |
| Conectividade                               |  |
| Interfaces                                  | 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Porta USB Type-A (host)   |
| Linguagens de impressão (padrão)            | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL  |
| Funcionalidades de impressão móvel          | Impressão direta para aplicações móveis para iOS, Android e Chrome OS; Impressão por e-mail com o HP ePrint e a aplicação HP Smart para iOS e Android.   |
| Controladores                               | Controladores Raster e PostScript para Windows e macOS; Controlador PDF para Windows   |
| Dimensões (largura x profundidade x altura) |  |
| Impressora                                  | 24 pol.: 1293 x 695 x 998 mm (50,9 x 27,4 x 39,3 pol.); 44 pol.: 1802 x 695 x 998 mm (71 x 27,4 x 39,3 pol.)   |
| Expedição                                   | 24 pol.: 1440 x 766 x 718 mm (56,7 x 30,2 x 28,3 pol.); 44 pol.: 1950 x 766 x 718 mm (76,8 x 30,2 x 28,3 pol.)   |
| Peso  |  |
| Impressora                                  | 24 pol.: 72 kg (159 lb); 44 pol.: 94 kg (207 lb)   |
| Expedição                                   | 24 pol.: 102 kg (225 lb); 44 pol.: 130 kg (286 lb)   |
| Conteúdo da embalagem                       |  |
|   | Impressora HP DesignJet Z9+ com PostScript; Cabeças de impressão; Tinteiros de inicialização; Base para Impressora e Tabuleiro para suportes de impressão; Fuso do rolo de papel; Adaptador com diâmetro de 7,62 cm (3 pol.) <sup>7</sup> ; Guia de referência rápida; Cartaz de configuração; Cabo de alimentação   |
| Software disponível                         |  |
|   | Gratuito: HP Applications Center, HP Click, controladores de impressora, HP DesignJet Utility incluindo HP Color Center, HP Partner Link Pay-per-use, HP PrintOS, HP Web JetAdmin; A ser adquirido: HP JetAdvantage Security Manager   |
| Funcionamento e armazenamento               |  |
| Temperatura para funcionamento              | 5 até 40 °C (41 a 104°F)   |
| Humidade para funcionamento                 | 20 a 80% HR  |
| Acústica                                    |  |
| Pressão sonora                              | 42-45 dB(A) (em funcionamento); 33 dB(A) (inativa); <16 dB(A) (em suspensão)   |
| Potência sonora                             | 6-6,3 B(A) (em funcionamento); 5,1 B(A) (inativa); <3,4 B(A) (em suspensão)  |
| Energia/Alimentação                         |  |
| Consumo                                     | < 100 W (em modo de impressão); < 32 W (modo pronto); < 0,3 W (em modo de suspensão) (< 6,5 W com Digital Front End incorporado); 0,1 W (desligada)  |
| Requisitos                                  | Tensão de entrada (ajuste automático): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), Z A (máximo)  |
| Certificação                                |  |
| Segurança                                   | UE [em conformidade com a Diretiva de Baixa Tensão (LVD) e a norma EN 60950-1]; Rússia, Bielorrússia, Cazaquistão (EAC)  |
| Eletromagnetismo                            | Em conformidade com os requisitos da Classe B, incluindo: UE (Diretiva EMC), África Do Sul (SABS)  |
| Meio ambiente                               | ENERGY STAR; ErP; Diretiva REEE; Diretiva RoHS (UE); Diretiva REACH; EPEAT Silver  |
| Garantia                                    |  |
|   | Garantia limitada de 1 ano para o hardware   |

## Informação para encomenda

### Produto

|        |  |
|--------|--|
| W3Z71A | Impressora HP DesignJet Z9+ com PostScript (24 pol.)                       |
| W3Z72A | Impressora HP DesignJet Z9+ com PostScript (44 pol.)                       |
| X9D24A | Impressora HP DesignJet Z9+dr com PostScript (44 pol.) e Cortador Vertical |

### Acessórios

|         |  |
|---------|--|
| Z0X55A  | Kit de Atualização para Realce do Brilho           |
| N7P47AA | Adaptador de LAN USB 3.0 para Gigabit HP           |
| CN538A  | Adaptador de eixo de 3 polegadas para HP DesignJet |
| Q6700A  | Eixo HP DesignJet Z/T1xxx/T6xx de 61 cm (24 pol.)  |
| Q6709A  | Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (44 pol.)  |
| 1QF38A  | Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.)  |
| G6H51B  | Scanner HP HD Pro de 107 cm (42 pol.)              |
| G6H50B  | Scanner HP SD Pro de 118 cm (44 polegadas)         |

### Consumíveis de impressão HP Originais

|        |   |
|--------|---|
| 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) |

Utilize **Tinteiros HP Originais** e cabeças de impressão HP Originais, bem como materiais para impressão de grande formato HP, para beneficiar de um desempenho fiável e consistente e de elevada qualidade que reduzem o tempo de inatividade. Estes componentes essenciais foram concebidos em conjunto como um sistema de impressão otimizado, e os Tinteiros HP Originais foram concebidos para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja a sua impressora HP utilizando Tinteiros HP Originais, para usufruir de proteção total da garantia HP. Para saber mais informações, aceda a [hp.com/go/OriginalHPInks](http://hp.com/go/OriginalHPInks).

### Serviço e suporte

U9ZC1E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)

U9ZC3E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)

U9ZC4PE 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

**HP DesignJet Support Services** oferecem soluções para ambientes empresariais críticos – instalação, assistência alargada e manutenção, bem como uma variedade de serviços de valor acrescentado. Para saber mais informações, aceda a [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

Para conhecer o portefólio completo de **Materiais de impressão para grandes formatos da HP**, aceda a [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Destques ECO

- Com certificação ENERGY STAR<sup>®1</sup> e registo EPEAT<sup>®</sup> Silver: um produto preferível do ponto de vista ambiental<sup>2</sup>
- A consistência de cor de ponta ajuda a reduzir o número de reimpressões desnecessárias
- Impressora fabricada com 30% de plástico reciclado pós-consumo; reciclagem gratuita de consumíveis de impressão da HP<sup>3</sup>
- Papéis com certificação FSC<sup>®4</sup>, gama de suportes de impressão HP recicláveis com um programa de recolha<sup>5</sup>

**Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso website [hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)**

<sup>1</sup> ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA).

<sup>2</sup> Registo EPEAT<sup>®</sup>, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

<sup>3</sup> A disponibilidade do programa varia. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> Código de licença de marca comercial BMG FSC<sup>®</sup>-C115319, visite <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP FSC<sup>®</sup>-C017543, visite <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC<sup>®</sup> estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>5</sup> A disponibilidade do programa de recolha de suportes de impressão HP de grande formato varia. Alguns papéis da HP podem ser reciclados através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis. Poderão não existir programas de reciclagem na sua área. Para saber mais informações, aceda a <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Velocidade máxima de impressão para imagem a cores com 100% de cobertura de cores. Impressão no modo Economize (Económico) em Papel HP Inkjet Branco Brilhante (bond), tamanho máximo de rolo e com Tinteiros HP Vivid Photo. Medido numa impressora de 44 polegadas.

<sup>2</sup> Impressão sem margens disponível em fotografia, polipropileno e suportes de impressão em rolo para aplicações com retroiluminação.

<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 (73 °F), 50-60% de humidade relativa, em Película HP Mate (HP Matte Film) A0/E, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com Tinteiros HP Vivid Photo.

<sup>5</sup> Medido em Película Mate HP (HP Matte Film).

<sup>6</sup> Com base em 4 GB de RAM.

<sup>7</sup> Não incluído na embalagem para modelos de 24 polegadas.

