

Impressoras 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.⁴
- Imprima com uma uniformidade de brilho superior ao atualizar a sua impressora para que esta inclua o Intensificador de Brilho HP.⁵

RAPIDEZ – Trabalhe sem atrasos

- Reduza até 20% o tempo de trabalho de pós-processamento com a primeira impressora a incluir um cortador vertical integrado.²
- Imprima até 2,5 vezes mais depressa¹ 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.²

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.³
- Sem interrupções no seu fluxo de trabalho, pode continuar a utilizar os seus RIP atuais, validados pelo programa de certificação HP RIP.⁶
- 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.⁷

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/learnaboutsupplies>

¹ 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.

² 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.

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

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ Para consultar uma lista de RIP (Raster Image Processors) certificados pela HP, acesse a: <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>.

⁷ 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	24 pol.: Fast (Rápido): 55,7 m ² /h (600 pés ² /h) em suportes de impressão simples; Normal: 13,4 m ² /h (144 pés ² /h) em suportes de impressão revestidos; Best (Melhor): 3,5 m ² /h (38 pés ² /h) em suportes de impressão brilhantes 44 pol.: Fast (Rápido): 71,4 m ² /h (769 pés ² /h) em suportes de impressão simples; Normal: 17,2 m ² /h (185 pés ² /h) em suportes de impressão revestidos; Best (Melhor): 4,5 m ² /h (48 pés ² /h) em suportes de impressão brilhantes ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Margens	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (sem margens em determinados suportes de impressão ² e em todos os suportes de impressão quando utiliza o Cortador Vertical ³) (0,2 x 0,2 x 0,2 x 0,2 pol. (sem margens em determinados suportes de impressão ² e em todos os suportes de impressão quando utiliza o Cortador Vertical ³)) Folha: 5 x 17 x 5 x 5 mm (0,2 x 0,67 x 0,2 x 0,2 pol.)
Tipos de tinteiros	Com pigmentos
Tinteiros	9 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinzento), otimizador de brilho opcional
Tamanho da 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% ⁴
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)] ⁵
Suportes de impressão	
Manuseamento	1 rolo: alimentação de rolo, alimentação de folhas traseira, 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 HP série Z, incluindo a maioria das telas).
Tamanho da folha	24 pol.: 210 x 279 mm a 610 x 1676 mm (8,3 x 11 pol. a 24 x 66 pol.) 44 pol.: 210 x 279 mm a 1118 x 1676 mm (8,3 x 11 pol. a 44 x 66 pol.)
Tamanho do rolo	24 pol.: 279 a 610 mm (11 a 24 pol.) 44 pol.: 279 a 1118 mm (11 a 44 pol.)
Gramagem	80 a 500 g/m ²
Memória	128 GB (virtuais) ⁶ ; 500 GB com criptação automática Disco rígido
Conectividade	
Interfaces	10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); Interface com certificação USB 2.0 Hi-Speed para impressão direta a partir de uma unidade flash USB
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 8 e superior
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.: 98 kg (216 lb)
Expedição	24 pol.: 102 kg (225 lb) 44 pol.: 137 kg (302 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.) ⁷ ; 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), 2 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	
1QF38A	Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.)
2QX55A	Kit de Atualização para Realce do Brilho
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)
G6H51B	Scanner HP HD Pro de 107 cm (42 pol.)
N7P47AA	Adaptador de LAN USB 3.0 para Gigabit HP
Q6709A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (44 pol.)

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.

Serviço e suporte	
U9Z1C	Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z9+ de 24 polegadas com PostScript
U9Z6E	Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z9+ de 44 polegadas com PostScript
U9Z7E	Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos) para Impressora HP DesignJet Z9+dr de 44 polegadas com PostScript e com V-Trimmer

HP DesignJet Support Services oferecem serviços de instalação, manutenção e suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para saber mais informações, aceda hp.com/go/cpc.

Para conhecer o portefólio completo de **Materiais de impressão para grandes formatos da HP**, aceda a HPLFMedia.com

Destaques ECO	
•	Com certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT® Silver: um produto preferível do ponto de vista ambiental?
•	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 ³
•	Papéis com certificação FSC®, gama de suportes de impressão HP recicláveis com um programa de recolha ⁴

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

¹ 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).
² Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.
³ A disponibilidade do programa varia. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/recycle>.
⁴ Código de licença de marca comercial BMG FSC®-C115319, visite <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP FSC®-C017543, visite <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões.
⁵ 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>.

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 Impressão sem margens disponível em fotografia, polipropileno e suportes de impressão em rolo para aplicações com retroiluminação.
³ Exceto vinis autocolantes e suportes de impressão que não é possível cortar.
⁴ ±0,1% do comprimento do valor 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.
⁵ Medido em Película Mate HP (HP Matte Film).
⁶ Com base em 4 GB de RAM.
⁷ Não incluído na embalagem para modelos de 24 polegadas.

