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

- Impressione 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 espetrofotómetro incorporado.[1]
- Imprima com uma uniformidade de brilho superior ao atualizar a sua impressora para que esta inclua o Intensificar de Brilho HP.[2]

RAPIDEZ–Trabalhe sem atrasos

- Reduza até 20% o tempo de trabalho de pós-processamento com a primeira impressora a incluir um cortador vertical integrado.[3]
- Imprima até 2,5 vezes mais depressa[4] 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.[3]

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.[5]
- 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]

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

[1] A Impressora HP DesignJet série Z9+ incorpora um espetrofotómetro 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.
[2] 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.
[3] 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.
[4] 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.
[5] 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
[6] para obter uma lista de RIPs HP certificados, aceda 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.

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

POWERED BY Adobe PDF Print Engine

Folha de dados

Especificações técnicas

Impressão

Velo. de imp.	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 brilhantes[1]
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp optimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm (sem margens em determinados suportes de impressão[3]) Sheet: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	Com pigmentos
Consumíveis de impressão, Número	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)
Volume do consumível de impressão	Tinteiro HP 746: ciano, magenta, vermelho cromático, amarelo, preto mate, preto fotográfico (300 ml); Tinteiro HP 747: verde cromático, azul cromático, cinzento (300 ml)
Cabeças de impressão	5 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)
Injetores de cabeça de impressão	2112 por cor; 21 120 no total
Precisão de linha	±0,1%[5]
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 ppp)
Largura de linha mínima garantida	0,08 mm (ISO/IEC 13660:2001(E))[6]
Precisão de cor	Mediana < 1,6 dE2000, 95% de cores < 2,8 dE2000[7]
Estabilidade de cores a curto prazo	< 1 dE2000 em menos de 5 minutos[8]
Repetibilidade de impressão a longo prazo	Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000[8]
Densidade ótica máxima	4 L* min/2,5 D[8]

Suporte de impressão

Aplicações	Arte digital; Material gráfico para exposições e eventos; Design gráfico; Fotografias; Ponto de venda/expositor; Cartazes
Manuseamento	Alimentação de rolo, alimentação automática de papel posterior, tabuleiro de saída de suportes de impressão, cortador automático (horizontal)
Largura máxima do suporte de impressão	1118 mm
Rolos de suportes	1
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
Tamanho da folha	210 x 279 a 1118 x 1676 mm
Tamanhos de material normais suportados	A4, A3, A2, A1, A0
Peso de materiais recomendados	80 a 500 g/m²
Espessura do suporte de impressão (máxima)	Até 0,8 mm
Tipos de suportes de impressão	Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retroiluminação

Controlador incorporado

Memória	128 GB (virtual)[9]
Disco rígido	500 GB com encriptação automática
Idiomas nativos de impressão	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL

Conectividade

Interfaces	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
Caminhos de impressão	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
Caraterísticas de impressão portátil	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.
Controladores	Controladores Raster e PostScript para Windows e macOS; Controlador PDF para Windows 8 e superior
Funcionalidades de segurança	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

Dimensões (L x P x A)

Produto	1802 x 695 x 998 mm
Transporte	1950 x 766 x 718 mm

Peso

Produto	94 kg
Transporte	130 kg

Incluído

Conteúdo da embalagem	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
Soluções e software da HP	Software de impressão HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility incluindo o HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcional), HP SmartStream (opcional)

Intervalos ambientais de funcionamento

Temperatura de funcionamento	5 até 40 ºC
Humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Temperatura de armazenamento	-25 até 55 ºC

Acústica

Pressão sonora	A imprimir: 42 dB(A) (em funcionamento), 33 dB(A) (inativa), <16 dB(A) (em modo de suspensão)
Potência sonora	A imprimir: 6,0 B(A) (em funcionamento), 5,1 B(A) (inativa), <3,4 B(A) (em modo de suspensão)

Energia

Consumo energético	100 W (em modo de impressão); < 32 W (modo pronto); < 6,5 W (em modo de suspensão); 0,1 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (ajuste automático): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo)

Certificações e Conformidade

Segurança	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)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos da Classe A, 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)
Especificações de impacto sustentável	30% de plástico reciclado pós-consumo; Reciclagem fácil e gratuita de tinteiros e cabeças de impressão HP através do programa HP Planet Partners; As Classificações de Permanência da Impressão WIR mais elevadas da indústria; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®
Ambiente	ENERGY STAR; ErP; REEE; RoHS (UE, China, Coreia, Índia); REACH; EPEAT
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware
País de origem	China (ABG, ACJ, B19, B1K, BCD)

Informação para encomendas

Produto

W3Z72A	Impressora HP DesignJet Z9+ com PostScript (44 pol.)

Acessórios

1QF38A	Bobina de Enrolamento para HP DesignJet (44 pol.)
2QX55A	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	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
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.)

Consumíveis originais de impressão HP,

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)

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®)[11] (reciclável)[12]
Papel tela HP Mate para artistas
Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)[11] (reciclável)[12]
Polipropileno HP Mate para uso diário (reciclável)[12]
Papel de fotografia HP Premium Mate (certificação FSC®)[11] (Reciclável)[12]
Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com.

Serviço e suporte

U9ZA6E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)
U9ZA8E Suporte HP, no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)
U9ZA9PE 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

Notas de rodapé das especificações

[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] Tempo de impressão mecânica com Tinteiros HP Vivid Photo Originais.
[3] Impressão sem margens disponível em suportes de impressão de fotografia brilhante, fotografia acetinada, polipropileno e suportes de impressão em rolo para aplicações com retroiluminação.
[5] ±0,1% do comprimento do vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 ºC, 50-60% de humidade relativa, em película mate HP A0 em modo "Best" (Melhor) ou Normal com Tinteiros HP Vivid Photo.
[6] Medido em película mate HP.
[7] 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.
[8] Com o Papel de Fotografia Acetinado de Secagem Instantânea HP Premium e com Tinteiros HP Vivid Photo.
[9] Com base em 4 GB de RAM.
[11] 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.
[12] 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 na sua área. Para mais informações, visite http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão estabelecidas 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.

Janeiro 2026