



# HP DesignJet Z9+ 24-in PostScript Printer

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



## 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.<sup>1</sup>
- Obtenha uniformidade de brilho superior atualizando sua impressora para incluir o HP Gloss Enhancer.<sup>2</sup>

## 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.<sup>3</sup>
- Imprima até 2,5 vezes mais rápido<sup>4</sup> 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.<sup>3</sup>

## SIMPLES: novas ferramentas para você e seus clientes

- Crie facilmente aplicativos de cartazes, banners e telas com o HP Applications Center.<sup>5</sup>
- Sem interrupções no seu fluxo de trabalho, continue usando seus RIPs atuais, validados com o programa de certificação HP RIP.<sup>6</sup>
- 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.<sup>7</sup>

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

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>

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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>

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

<sup>7</sup> 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.

# Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	Rápido: 55,7 m <sup>2</sup> /h em mídia comum Normal: 13,4 m <sup>2</sup> /h em mídia revestida Melhor: 3,5 m <sup>2</sup> /h em mídia brilhante <sup>1</sup>
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 mm (sem margem em mídias selecionadas <sup>3</sup> ) Folha: 5 x 17 x 5 mm
Tipos de tinta	Com pigmentos
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; 21.120 no total
Precisão de linha	±0,1% <sup>5</sup>
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 dpi)
Precisão de cores	Mediana <1,6 dE2000, 95% de cores <2,8 dE2000 <sup>7</sup>
Estabilidade de cores no curto prazo	<1 dE2000 em menos de 5 minutos <sup>8</sup>
Repetibilidade de impressão a impressão a longo prazo	Média <0,5 dE2000, 95% das cores <1,4 dE2000 <sup>9</sup>
Densidade óptica máxima	4 L* min/2,5 D <sup>8</sup>
Mídias de impressão	
Manuseio	Alimentação rolo, alimentação folha superior, bandeja saída mídia, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	Larguras de 210 a 610 mm rolos de 279 a 610 mm
Maximum roll diameter	135 mm
Tamanho da folha	210 x 279 a 610 x 1676 mm
Folhas-padrão	A4, A3, A2, A1
Gramatura	80 a 500 g/m <sup>2</sup>
Espessura	Até 0,8 mm
Aplicações	Artes gráficas digitais; Imagens para feiras e eventos; Design gráfico; Fotografias; Ponto de venda/exibição; Pôsteres
Memória	128 GB (virtual) <sup>9</sup>
Disco rígido	500 GB com autcriptografia
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
Linguagens de impressão padrão	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
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
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 seguro, 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 autcriptografia, impressão PIN
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1293 x 695 x 998 mm
Embalagem	1440 x 766 x 718 mm
Peso	
Impressora	72 kg
Embalagem	102 kg
Conteúdo da caixa	
	Impressora HP DesignJet Z9+ PostScript, cabeças de impressão, cartuchos de tinta iniciais, suporte para impressora e bandeja de mídia, eixo, guia referência rápida, pôster de instalação, cabo de alimentação
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	42 dB (A) (em operação), 33 dB (A) (ocioso), < 16 dB (A) (suspensão)
Potência sonora	6,0 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	Input voltage (auto ranging): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A max

## Certificação

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

## Informações para pedidos

### Produto

W3Z71A	HP DesignJet Z9+ 24-in PostScript Printer
--------	---

### Acessórios

1QF3BA	Exo de recolhimento HP DesignJet 44-pol
2QX55A	HP Gloss Enhancer Upgrade Kit
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 42 pol
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 44 pol
5EK01D	Scanner HP SD Pro 2 44 pol
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
CN538A	Adaptador para tubete de 3pol HP DesignJet
CQ783A	HP DesignJet 24-in Spindle
Q6709A	Eixo de 44pol HP DesignJet

### Suprimentos de impressão originais HP

P2V25A	Cabeça de impressão HP DesignJet 746
P2V78A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 746, 300 ml
P2V79A	Cartucho de tinta amarela 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 cabeças de impressão, os materiais de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para experimentar alta qualidade consistente e desempenho confiável que permitem menos paralisações. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer precisão de linha, bem como os cartuchos originais HP foram elaborados para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento na impressora HP usando cartuchos originais HP para proteção integral da garantia HP. Para mais informações, acesse [hp.com/go/OriginalHPinks](http://hp.com/go/OriginalHPinks).

### Materiais originais de impressão de grande formato HP

Q6581APapel fotográfico acetinado de secagem rápida HP Universal (certificação FSC®) <sup>11</sup> (reciclável) <sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pol. x 100 pés)
E4J57A Canvas mate HP Artist 1118 mm x 15,2 m (44 pol. x 50 pés)
G6569C Papel coated gramatura extra HP (certificação FSC®) <sup>11</sup> (reciclável) <sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pol. x 100 pés)
CH025A Polipropileno de uso diário HP mate, pacote com 2 (reciclável) <sup>12</sup> 1067 mm x 30,5 m (42 pol. x 100 pés)
CG460B Papel mate fotográfico Premium HP (certificação FSC®) <sup>11</sup> (reciclável) <sup>12</sup> 914 mm x 30,5 m (36 pol. x 100 pés)

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Serviço e suporte

U9Z1E Suporte HP 3 anos, próximo dia útil mais retenção de mídia defeituosa
U9Z3E Suporte HP 5 anos, próximo dia útil mais retenção de mídia defeituosa
U9Z4PE Suporte HP 1 ano, próximo dia útil, pós-garantia mais retenção de mídia defeituosa
H4518E Serviço de instalação de rede HP com configuração de rede

Os serviços de suporte HP oferecem serviços de instalação e suporte estendido (2,3,4 e 5 anos). Para mais informações, por favor visite <http://www.hp.com/go/cpc>.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Tempo de impressão mecânica com tintas originais HP Vivid Photo.

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

<sup>4</sup> ±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.

<sup>5</sup> Medido em Filme HP mate.

<sup>6</sup> Precisão colorimétrica ICC absoluta no papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas HP Vivid Photo.

<sup>7</sup> Com papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas fotográficas vividas HP.

<sup>8</sup> Baseado em RAM de 4 GB.

<sup>9</sup> 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.

<sup>10</sup> 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.

