

Impressora HP DesignJet Z9+ Pro 64 polegadas



A mais alta qualidade fotográfica profissional com velocidade de produção superior¹



*A imagem do produto pode ser diferente da imagem do produto real

EXCEPCIONAL: intensidade única com a mais ampla gama de cores¹

- Alcance a gama mais ampla de sua categoria¹ com tintas RGB cromáticas HP Vivid Photo.
- Crie perfis ICC personalizados e tenha precisão, consistência de cores, com o espectrofotômetro incorporado.²
- Obtenha gradientes suaves e reproduza sombras distintas de cor com HP Pixel Control.
- Obtenha uniformidade de brilho superior usando o Kit HP aperfeiçoador de brilho opcional.³

PRODUTIVA: produza mais com maior velocidade⁴

- Assuma mais trabalhos: imprima até 18% mais rápido com qualidade melhor em mídia fotográfica acetinada e 46% mais rápido em canvas.⁴
- Seja mais eficiente com o manuseio de mídia mais rápido e alimentação automática por rolo e sem eixo.⁵
- Reduza as intervenções de suprimentos com cartuchos de tinta HP Eco-Carton de 1 litro recicláveis.⁶
- Aumente o tempo de operação com cabeças de impressão HP HDNA (High Definition Nozzle Architecture) universais substituíveis pelo usuário com tecnologia de duplo tamanho de gota.

INTELIGENTE: controle as operações de impressão com HP PrintOS⁷

- Monitore seu desempenho e tome decisões orientadas a dados com HP Print Beat.⁷
- Compartilhe predefinições de mídia remotamente e ganhe visibilidade das rotinas do operador com HP Configuration Center.⁷
- Aja rápido: receba notificações de suprimentos, sistema e status da conectividade por meio do aplicativo móvel HP PrintOS.⁷

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: <http://www.hp.com/learn/ds>

Notas de rodapé de mensagens

¹Qualidade de foto profissional mais alta com base na gama de cores mais ampla. Testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 comparando a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. e impressoras comparáveis da concorrência que representam a maior participação de mercado mundial em 2020 de acordo com o IDC, comparando volume de gama em unidades CIE Lab (quanto mais alto, melhor) com impressão em papel fotográfico secagem rápida HP Premium, acetinado e modo Melhor. Teste realizado sob as mesmas condições em todas as impressoras medindo o destino de TC918 com o espectrofotômetro i1 da X-Rite.

²Há um espectrofotômetro i1 da X-Rite integrado à impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. 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.

³Com base nos testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 comparando a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. e impressoras comparáveis da concorrência que representam a maior participação de mercado mundial em 2020 de acordo com o IDC, comparando o desvio padrão de nível de brilho em unidades de GU em um ângulo de medição de 20° (quanto mais baixo, melhor) imprimindo em papel brilhante fotográfico e modo Melhor. Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. testado com papel fotográfico secagem rápida HP Premium, brilhante no modo Melhor e Gloss Enhancer (aperfeiçoador de brilho) ativado. O HP Gloss Enhancer pode ser usado em papel fotográfico, exceto naqueles de acabamento fosco. Não incluído; vendido separadamente.

⁴Com base em testes internos da HP de janeiro de 2021 em comparação com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 pol. Usando papel fotográfico secagem rápida HP Premium, acetinado no modo Melhor, a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. pode alcançar velocidades de 141 m²/r (152 pés²/h) em comparação com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 pol. que pode alcançar velocidades de 12,0 m²/h (129 pés²/h). Usando papel canvas mate HP Artist no modo Normal, a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. pode alcançar velocidades de 19 m²/r (205 pés²/h) em comparação com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 pol. que pode alcançar velocidades de 13 m²/h (140 pés²/h).

⁵Baseado em testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 comparando a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol. e impressoras concorrentes comparáveis que representam a maior fatia do mercado mundial a partir de 2020 de acordo com a IDC, carregando um rolo de papel de raschun Oce de 44 pol e 75 g/m². Medição de tempo desde o carregamento do rolo no "suporte do rolo" até a impressora concluir o carregamento. Teste realizado sob as mesmas condições em ambas as impressoras (carregando rolo superior e inferior).

⁶A embalagem externa do cartucho de tinta HP Eco-Carton é 100% reciclável por meio de programas de coleta e reciclagem de papelão/papel locais. Os materiais internos, incluindo a bolsa de tinta, são 55% recicláveis e podem ser devolvidos gratuitamente para o programa HP Planet Partners, para reprocessamento de partes plásticas. Zero aterro sanitário. Para devolução de pacotes de tinta/cabeças de impressão/impressões, acesse <http://www.hp.com/recycle> para saber como participar e para ver a disponibilidade do programa HP Planet Partners; o programa pode não estar disponível em sua região.

⁷Requer uma conta HP PrintOS, conexão com a Internet e dispositivo habilitado para Internet conectada. Para mais informações, consulte <http://www.printos.com>.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>



Folheto de especificações

Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	Rápido: 98 m²/h em mídia comum; Normal: 29 m²/h em mídia revestida; Melhor: 14,1 m²/h em mídia brilhante¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Pigmentadas
Print Cartridges, Number	9 (ciano, magenta, amarelo, preto fosco, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinza), potenciador de brilho opcional
Gota de tinta	Duplo tamanho de gota 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); Tamanho de gota único 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Print cartridge volume	1 litro
Cabeças de impressão	5 cabeças de impressão universais (válidas para todas as cores)
Injetores da cabeça de impressão	3136 por cor; 28.224 no total
Precisão de linha	±0,1%²
Largura mínima de linha	0,02 mm³
Precisão de cores	Mediana <1,6 dE2000, 95% de cores <2,8 dE2000⁴
Estabilidade de cores no curto prazo	<1 dE2000 em menos de 5 minutos⁵
Repetibilidade de impressão-a-impressão a longo prazo	Média <0,5 dE2000, 95% das cores <1,4 dE2000⁵
Densidade óptica máxima	4 l* min/2,5 D⁵
Mídias de impressão	
Aplicações	Banners; Telas; Artes gráficas digitais; Imagens para feiras e eventos; Design gráfico; Pôsteres para interiores; Caixas de luz - papel; Fotografias; Ponto de venda/exibição; POP/POS
Manuseio	Uma alimentação automática de rolo, sistema sem eixo, acessório opcional de rolo multifuncional que permite alimentação automática por segundo rolo com comutação inteligente de rolo⁵ ou recurso de rolo de coleta, acessório de rolo de coleta independente opcional, bandeja de saída de mídia, cortador horizontal automático (corta todas as mídias qualificadas para impressora série Z da HP, incluindo a maioria das telas)
Largura máxima de mídias	1626 mm
Rolos de mídia	2
Tamanho do rolo	420 a 1626 mm
Peso máximo do rolo	25 kg
Diâmetro máximo do rolo	170 mm
Peso recomendado da mídia	80 a 500 g/m²
Media thickness (maximum)	Até 0,6 mm
Tipos de mídias	Papel fotográfico, material de impressão artística, autoadesivo, banner e sinalização, comum e revestido, com retriluminação
Controladora integrada	
Memória	Processamento de arquivo de 86 GB (baseado em 4 GB de RAM)
Disco rígido	Disco rígido de 500GB com autocriptografia
Linguagens de impressão nativas	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Linguagens de impressão (opcional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7

Informações para pedidos

Produto	
2RM82A	Impressora HP DesignJet Z9+ Pro 64 polegadas
Acessórios	
1A4T0A	Adaptador de tubete 3" para HP Designjet série Z Pro
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 42 pol
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 44 pol.
7HC73A	Bobina de recolhimento HP DesignJet série Z Pro 64 pol.
7HC74A	Rolo multifunção HP DesignJet série Z Pro 64 pol.
7HC75A	Kit atualização para aperfeiçoador de brilho HP DesignJet Z9+ Pro
7HC76A	Kit de atualização HP DesignJet PostScript/PDF
Suprimentos de impressão originais HP	
1XB03A	Cartucho de tinta verde cromático HP 776 1 litro
1XB04A	Cartucho de tinta azul cromático HP 776 1 litro
1XB05A	Cartucho de tinta cinza HP 776 1 litro
1XB06A	Cartucho de tinta para aperfeiçoador de brilho HP 776 500 ml
1XB07A	Cartucho de tinta magenta HP 776 1 litro
1XB08A	Cartucho de tinta amarela HP 776 1 litro
1XB09A	Cartucho de tinta ciano HP 776 1 litro
1XB10A	Cartucho de tinta vermelha cromática HP 776 1 litro
1XB11A	Cartucho de tinta preta para foto HP 776 1 litro
1XB12A	Cartucho de tinta preta fosca HP 776 1 litro
3ED19A	Cartucho de manutenção HP 777 DesignJet
3EE09A	Cabeça de impressão DesignJet HP 777

Notas de rodapé de especificação

¹ 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.

² ±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.

³ Valor teórico com base em resolução de dados.

⁴ Precisão colorimétrica ICC absoluta no papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas HP Vivid Photo.

⁵ Com papel fotográfico acetinado de secagem instantânea HP Premium com tintas fotográficas vividas HP.

⁶ Recomenda-se que os papéis fotográficos sejam usados somente no rolo 1.

⁷ A certificação UL GREENGUARD GOLD para UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com os padrões UL GREENGUARD em termos de baixa emissão química em ambientes internos durante o uso do produto. Para obter mais informações, acesse <http://www.ul.com/gg> ou <http://www.greenguard.org>.

⁸ 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.

⁹ 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. Veja detalhes em <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹⁰ REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) is a regulation of the European Union adopted to improve the protection of human health and the environment from risks that can be posed by chemicals. See the HP REACH Declaration published at hp.com/go/reach.



Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Rotas de impressão	Drivers de impressão, HP Click, suporte de impressão para SO Chrome, Plug-in de serviço de impressão HP para Android, aplicativo HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Drivers	Driver de rasterização para Windows, drivers de rasterização para macOS; Driver de PDF para Windows e driver de PostScript para macOS, com kit de atualização opcional para PostScript/PDF
Recursos de segurança	Inicialização segura HP; Inclusão na lista de permissões, 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 seguro de disco (DoD 5220.22-M), apagamento seguro de arquivo, unidade de disco rígido com autocriptografia, impressão PIN criptografada, senha admin única, HP Connection Inspector
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Produto	2605 x 790 x 1402 mm
Embalagem	2800 x 750 x 1302 mm
Peso	
Produto	170 kg
Embalagem	264 kg
Incluído	
Conteúdo da caixa	Impressora HP DesignJet Z9+ Pro, cabeças de impressão, cartuchos de tinta introdutórios, cartucho de manutenção, suporte para impressora e compartimento de mídia, adaptador de tubete 3 pol, guia de referência rápida, pôster de instalação, cabo de alimentação, kit de manutenção do usuário
Software e soluções HP	
Software de impressão HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartStream (opcional), HP JetAdvantage Security Manager (opcional)	
Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 a 40° C
Umidade de funcionamento	20 a 80% UR
Temperatura de armazenamento	-20 a 56° C
Acústica	
Pressão sonora	Impressão: 52 dB(A) (em operação), 25 dB(A) (ocioso), < 20 dB(A) (em suspensão)
Potência sonora	Impressão: =6,9 B(A) (em operação), =4,3 B(A) (ocioso), <4,0 B(A) (em suspensão)
Alimentação	
Consumo	150 W (imprimindo); <35 W (pronta); <9 W (suspensão); <0,3 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (escala automática): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A máx
Certificações e Conformidade	
Segurança	Em conformidade com IEC 60950-1+A1+A2 e IEC 62368-1; EUA e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com LVD, EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Belarus e Cazaquistão (EAC); Argentina (IRAM); Cingapura (PSB), China (CCC)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos de Classe A, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (diretiva EMC), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC), China (CCC)
Ambiental	ENERGY STAR 3.0, WEEE, compatível com marca CE, EU RoHS, GREENGUARD Gold ⁷ , China RoHS, REACH, EPEAT
Garantia	Garantia limitada de um ano. A garantia e as opções de suporte variam conforme o produto, o país e a legislação local.
País de origem	China(B1K); Korea(BCD); Malaysia(ABG, B19, ACJ, BCD, B1K)

Use as tintas e as cabeças de impressão originais HP, além de materiais de impressão de grande formato HP, para ter alta qualidade consistente e desempenho confiável que ajudam a evitar paralisações. Esses componentes críticos são projetados e fabricados em conjunto como um sistema otimizado de impressão, e as tintas originais HP são desenvolvidas para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento em impressoras HP usando tintas originais HP para aproveitar a proteção completa da garantia HP. Para obter mais informações, acesse <https://hp.com/go/OriginalHPinks>.

Materiais originais de impressão de grande formato HP

HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (FSC® certified)⁹ (Recyclable)⁹
HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper (REACH compliant)¹⁰(FSC® certified)⁹(Recyclable)⁹
HP Artist Matte Canvases
HP Heavyweight Coated Paper (FSC® certified)⁹ (Recyclable)⁹
HP Coated Paper (REACH compliant)¹⁰(FSC® certified)⁹(Recyclable)⁹
HP Everyday Matte Polypropylene (Recyclable)⁹
HP Premium Matte Photo Paper (FSC® certified)⁹ (Recyclable)⁹
Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com.

Serviço e suporte

Suporte a HW no local no próximo dia útil por 3 anos com retenção de mídia defeituosa HP U36Y3E
suporte a HW no local no próximo dia útil por 5 anos HP U36Y5E com retenção de mídia defeituosa
suporte a HW pós-garantia no próximo dia útil com retenção de mídia defeituosa por 1 ano U36Y6PE HP
serviço de instalação de rede HP U36YHE
Os serviços HP Support Services oferecem serviços de instalação e suporte estendido (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/cpc>