



# Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol.

A mais alta qualidade fotográfica profissional à velocidade máxima de produção<sup>1</sup>



## EXCECIONALIDADE — Vibração única proveniente da mais vasta gama de cores<sup>1</sup>

- Atinge a mais vasta gama de cores na sua categoria<sup>1</sup> com os Tinteiros HP Vivid Photo RGB Cromáticos.
- Gere perfis ICC personalizados e obtenha precisão e consistência de cores com o espectrofotômetro incorporado.<sup>2</sup>
- Obtenha gradações suaves e reproduza tonalidades de cores distintas com o HP Pixel Control.
- Obtenha uma uniformidade superior de brilho ao utilizar o kit de atualização do Intensificador de Brilho HP.<sup>3</sup>

## PRODUÇÃO — Produza mais com uma maior velocidade<sup>4</sup>

- Assuma mais projetos — imprima até 18% mais rapidamente com melhor qualidade em suportes de impressão de fotografia acetinados e 46% mais rapidamente em telas.<sup>4</sup>
- Seja mais eficiente — experiente o manuseamento do suporte de impressão mais rápido e a alimentação automática do rolo, sem fuso do rolo de papel.<sup>5</sup>
- Reduza as intervenções de consumíveis com os tinteiros HP Eco-Carton recicláveis de 1 litro.<sup>6</sup>
- Aumente o tempo de atividade com as cabeças de impressão universais HP HDNA substituíveis pelo utilizador, com tecnologia de peso de gota dupla.

## INTELIGÊNCIA — Controle as operações de impressão com a HP PrintOS<sup>7</sup>

- Monitorize o seu desempenho e tome decisões com base em dados com a HP Print Beat.<sup>7</sup>
- Partilhe facilmente as predefinições dos suportes de impressão remotamente, ganhe visibilidade perante as rotinas do operador com o HP Configuration Center.<sup>7</sup>
- Aja rapidamente — receba notificações de estado referentes aos consumíveis, sistema e conectividade através da aplicação móvel HP PrintOS.<sup>7</sup>

Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro>

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, reconicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> A mais alta qualidade de fotografia profissional com base na mais vasta gama de cores. Testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 que comparavam a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas com outras impressoras da concorrência comparáveis que representam a quota de mercado maioritária em todo o mundo desde 2020 de acordo com a IDC, em que se comparou o volume da gama de cores nas unidades CIE Lab (quanto maior, melhor) a imprimir em papel fotográfico acetinado HP Premium de secagem instantânea e no modo "Best" (Melhor). Teste realizado mediante as mesmas condições em todas as impressoras, medindo o alvo TC9.18 com o espectrofotômetro i1 da X-Rite.

<sup>2</sup> A Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas incorpora um espectrofotômetro 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 no que diz respeito à simplicidade, qualidade e segurança.

<sup>3</sup> Com base em testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 que comparavam a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas com outras impressoras da concorrência comparáveis que representam a quota de mercado maioritária em todo o mundo desde 2020 de acordo com a IDC, em que se comparou o desvio padrão do nível de brilho nas unidades GU num ângulo de medição de 20° (quanto menor, melhor) a imprimir em papel de fotografia acetinado e no modo "Best" (Melhor). Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas testada com papel de fotografia brilhante de secagem instantânea HP Premium no modo "Best" (Melhor) e ativado com Intensificador de Brilho. O Intensificador de Brilho HP pode ser utilizado em papel de fotografia, com a exceção dos papéis com acabamento mate. Não está incluído e é vendido em separado.

<sup>4</sup> Com base em testes internos da HP, de janeiro de 2021, comparando com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 polegadas. Utilizando o papel fotográfico acetinado HP Premium de secagem instantânea no modo "Best" (Melhor), a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas consegue atingir velocidades de 14,1 m²/h em comparação com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 polegadas, que consegue atingir velocidades de 12,0 m²/h. Utilizando o papel de Tela fosca HP Artist, em modo "Normal", a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas consegue atingir velocidades de 19 m²/h em comparação com a impressora de produção HP DesignJet Z6810 de 60 polegadas que consegue atingir velocidades de 13 m²/h.

<sup>5</sup> Com base em testes encomendados pela HP e realizados pela Sogeti em janeiro de 2021 que comparavam a impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 polegadas com outras impressoras da concorrência comparáveis que representam a quota de mercado maioritária em todo o mundo desde 2020 de acordo com a IDC, em que se carregou um rolo de 44 polegadas de papel de rascunho da Océ de 75 g/m². O tempo de medição é calculado desde o momento do carregamento do rolo no "suporte do rolo" até a impressora terminar o carregamento. Teste realizado nas mesmas condições em ambas as impressoras (carregamento do rolo superior/inferior e utilização das predefinições para deteção de assimetria e dimensão).

<sup>6</sup> A embalagem exterior do tinteiro HP Eco-Carton é 100% reciclável através dos programas locais de reciclagem de cartão/papel. Os materiais internos, incluindo o saco de tinta, são 55% recicláveis e podem ser devolvidos sem quaisquer encargos ao Programa HP Planet Partners para o reprocessamento de peças de plástico. Não é depositado em aterros sanitários. Para devolver sacos de tinta/cabeças de impressão/impressões e saber mais sobre as condições de participação no Programa HP Planet Partners e a sua disponibilidade, visite <http://www.hp.com/recycle>. O programa poderá não estar disponível na sua jurisdição.

<sup>7</sup> Requer uma conta HP PrintOS, ligação à Internet e um dispositivo com capacidade para ligação e ligado à Internet. Para saber mais informações, aceda a <http://www.printos.com>.

Especificações técnicas

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Impressão                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Velo. de imp.                             | "Fast" (Rápido): 98 m²/h em suportes de impressão simples<br>Normal: 29 m²/h em suportes de impressão revestidos<br>"Best" (Melhor): 14,1 m²/h em suportes de impressão brilhantes¹                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Resolução de impressão                    | Até 2400 x 1200 ppp otimizados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Tecnologia                                | HP Thermal Inkjet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Margens                                   | Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Tipos de tinteiros                        | Com pigmentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Injetores de 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 cor                           | Mediana < 1,6 dE2000, 95% de cores < 2,8 dE2000⁴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Estabilidade de cores a curto prazo       | < 1 dE2000 em menos de 5 minutos⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Repetibilidade de impressão a longo prazo | Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Densidade ótica máxima                    | 4 L* mínimo/2,5 D⁵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Suporte de impressão                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Manuseamento                              | Alimentação automática de 1 rolo, Sistema sem fuso, Acessório de rolo multifuncional opcional que permite uma alimentação automática do segundo rolo com troca inteligente de rolo⁶ ou Capacidade de bobina de enrolamento, Acessório de bobina de enrolamento independente opcional, Cesto para impressões, Cortador horizontal automático (corta todos os suportes de impressão compatíveis com as impressoras da série Z da HP, incluindo a maioria das telas) |  |
| Tamanho do rolo                           | 420 a 1626 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Gramatura                                 | 80 a 500 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Espessura                                 | Até 0,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Aplicações                                | Banners/Faixas; Telas; Belas artes digitais; Gráficos para exposições e eventos; Design gráfico; Cartazes de interior; Caixas de luz - papel; Fotografias; Ponto de venda/exporitor; POP (pontos de vendas)/POS (pontos de venda)                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Memória                                   | 86 GB para processamento de ficheiros (com base numa RAM de 4 GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Disco rígido                              | 500 GB com encriptação automática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Conectividade                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Interfaces                                | Gigabit Ethernet (1000 Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Idiomas nativos de impressão              | TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Idiomas de impressão (opcional)           | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Caminhos de impressão                     | Controladores de impressão, HP Click, suporte de impressão para SO Chrome, Plug-in HP Print Service para Android, aplicação HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream, Apple AirPrint                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Controladores                             | Controladores Raster para Windows, Controladores Raster para macOS<br>Controlador PDF para Windows e Controlador PostScript para macOS com Kit de atualização de PostScript/PDF opcional                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| 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, palavra-passe única de administrador, HP Connection Inspector                |  |
| Dimensões (l x p x a)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Impressora                                | 2605 x 790 x 1402 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Transporte                                | 2800 x 750 x 1302 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Peso                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Impressora                                | 170 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Transporte                                | 264 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Conteúdo da embalagem                     | Impressora HP DesignJet Z9+ Pro, Cabeças de impressão, Tinteiros de inicialização, Tinteiro de manutenção, Base para impressora e Tabuleiro para suportes de impressão, Adaptador de eixo de 3 polegadas, Guia de referência rápida, Cartaz de configuração, Cabo de alimentação, Kit de manutenção do utilizador                                                                                                                                                 |  |
| Soluções e software da HP                 | Software de impressão HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartTracker (opcional), HP SmartStream (opcional), HP JetAdvantage Security Manager (opcional)                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Intervalos ambientais de funcionamento    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Temperatura de funcionamento              | 5 a 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Humidade de funcionamento                 | 20 a 80% de HR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Temperatura de armazenamento              | -20 a 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Acústica                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Pressão sonora                            | 52 dB(A) (em funcionamento), 25 dB(A) (inativa), < 20 dB(A) (em modo de suspensão)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Potência sonora                           | = 6,9 B(A) (em funcionamento), = 4,3 B(A) (inativa), < 4,0 B(A) (em modo de suspensão)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Energia                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Consumo energético                        | 150 W (modo de impressão); < 35 W (modo pronto); < 9 W (em modo de suspensão); 0,3 W (desligada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Requisitos                                | Tensão de entrada (gama automática): 100 a 240 V (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz), 3 A máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificação    |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Segurança       | Conformidade com as normas IEC 60950-1+A1+A2 e IEC 62368-1; Estados Unidos. e Canadá (certificação CSA); UE (conformidade com a Diretiva "Baixa Tensão" da UE e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Argentina (IRAM); Singapura (PSB), China (CCC) |
| Eletromagnético | Conformidade com os requisitos da Classe A, incluindo: Estados Unidos (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália e Nova Zelândia (RCM), Japão (VCCI), Coreia (KCC), China (CCC)                                                                                            |
| Ambiente        | ENERGY STAR 3.0, REEE, RoHS da UE, RoHS da China, REACH, EPEAT                                                                                                                                                                                                                               |
| Garantia        | Garantia limitada de 1 ano. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local.                                                                                                                                                                   |

Informação para encomendas

|                                       |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Produto                               |                                                                          |
| 2RM82A                                | Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol.                               |
| Acessórios                            |                                                                          |
| 1A4T0A                                | Adaptador para fuso do rolo de papel (Z/3 pol.) para HP DesignJet Z Pro  |
| 2NH46AAE                              | HP SmartStream Document Organizer Module                                 |
| 2NH47AAE                              | HP SmartStream Pixel Analysis Module                                     |
| 5EK00A                                | Scanner HP HD Pro Z (42 pol.)                                            |
| 6UA02AAE                              | HP SmartStream Workflow Management Module                                |
| 7HC73A                                | Bobina de enrolamento para HP DesignJet Z Pro (64 pol.)                  |
| 7HC74A                                | Rolo multifunções para HP DesignJet Z Pro (64 pol.)                      |
| 7HC75A                                | Kit de atualização de realce de brilho HP para HP DesignJet Z9+ Pro      |
| 7HC76A                                | Kit de Atualização para HP DesignJet com PostScript/PDF                  |
| 8SW00A                                | HP SmartStream USB Preflight Manager                                     |
| 8SW00AAE                              | HP SmartStream Preflight Manager                                         |
| 8SW01A                                | Controlador de impressão HP SmartStream USB para Impressora HP DesignJet |
| 8SW01AAE                              | Controlador de impressão HP SmartStream para HP DesignJet                |
| 8SW11A                                | HP SmartTracker USB para HP DesignJet                                    |
| 8SW11AAE                              | HP SmartTracker para HP DesignJet                                        |
| Consumíveis originais de impressão HP |                                                                          |

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 1XB03A | Tinteiro HP 776 Verde Cromático (1 litro)    |
| 1XB04A | Tinteiro HP 776 Azul Cromático (1 litro)     |
| 1XB05A | Tinteiro HP 776 Cinzento (1 litro)           |
| 1XB06A | Tinteiro HP 776 Realce de brilho (1 litro)   |
| 1XB07A | Tinteiro HP 776 Magenta (1 litro)            |
| 1XB08A | Tinteiro HP 776 Amarelo (1 litro)            |
| 1XB09A | Tinteiro HP 776 Ciano (1 litro)              |
| 1XB10A | Tinteiro HP 776 Vermelho Cromático (1 litro) |
| 1XB11A | Tinteiro HP 776 Preto Fotográfico (1 litro)  |
| 1XB12A | Tinteiro HP 776 Preto Mate (1 litro)         |
| 3ED19A | Cartucho de manutenção HP DesignJet 777      |
| 3EE03A | Cabeça de impressão HP DesignJet 777         |

Use Tinteiros HP Originais, bem como cabeças de impressão e materiais de impressão para grandes formatos da HP para obter uma qualidade superior e consistente, e um desempenho fiável que reduz os períodos de inatividade. Estes componentes críticos são con

|                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Materiais de impressão de grande formato HP originais                                                                                 |  |
| Q6583A Papel fotográfico acetinado HP Premium de secagem instantânea universal (certificação FSC®)⁷ (reciclável)⁸ - 1524 mm x 30,5 m  |  |
| E4J58B Tela fosca HP Artist - 1524 mm x 15,2 m                                                                                        |  |
| C6977C Papel revestido de graminagem alta HP (certificação FSC®)⁷ (reciclável)⁸ 1524 mm x 30,5 m                                      |  |
| CH027A Polipropileno fosco adesivo para uso diário HP 2 unidades (reciclável)⁸ 1524 mm x 30,5 m                                       |  |
| CG460B Papel fotográfico fosco HP Premium (certificação FSC®)⁷ (reciclável)⁸ 914 mm x 30,5 m                                          |  |
| Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com. |  |
| Serviço e suporte                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U36Y3E - 3 anos de suporte de hardware HP, no local, no dia útil seguinte, com retenção de suportes com defeito                                                                                                     |
| U36Y5E - 5 anos de suporte de hardware HP no local, no dia útil seguinte, com retenção de suportes com defeito                                                                                                      |
| U36Y6PE - 1 ano de suporte de hardware HP pós-garantia, no dia útil seguinte, com retenção de suportes com defeito                                                                                                  |
| H4518E Serviço de instalação de rede HP para DesignJet de gama alta e média                                                                                                                                         |
| Os HP Support Services oferecem serviços de instalação e de suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para obter mais informações, acesse a <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> |

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 ± 0,1% do comprimento do vetor especificado ou ± 0,2 mm (o que for maior) a 23 °C, 50-60% de humidade relativa, em Película HP A0 Mate no modo "Best" (Melhor) ou "Normal" com Tinteiros HP Vivid Photo.  
³ Valor teórico com base na resolução de dados.  
⁴ Precisão colorimétrica absoluta, de acordo com o International Color Consortium (ICC), em Papel fotográfico acetinado HP Premium de secagem instantânea com Tinteiros HP Vivid Photo.  
⁵ Com Papel fotográfico acetinado HP Premium de secagem instantânea e com Tinteiros HP Vivid Photo.  
⁶ Recomenda-se que os papéis fotográficos sejam utilizados apenas no rolo 1.  
⁷ 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.  
⁸ 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 da HP para suportes de impressão de grande formato. Poderão não existir programas de reciclagem na sua área. Para mais informações, visite <http://www.HPLFMedia.com/hp/leclosuresolutions>.

