



Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol.

A mais alta qualidade fotográfica profissional à velocidade máxima de produção¹



EXCEPCIONALIDADE — Vibração única proveniente da mais vasta gama de cores¹

- Atinge a mais vasta gama de cores na sua categoria¹ com os Tinteiros HP Vivid Photo RGB Cromáticos.
- Gere perfis ICC personalizados e obtenha precisão e consistência de cores com o espectrofotômetro incorporado.²
- 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.³

PRODUÇÃO — Produza mais com uma maior velocidade⁴

- Assuma mais projetos — imprima até 18% mais rapidamente com melhor qualidade em suportes de impressão de fotografia acetinados e 46% mais rapidamente em telas.⁴
- Seja mais eficiente — experiencie o manuseamento do suporte de impressão mais rápido e a alimentação automática do rolo, sem fuso do rolo de papel.⁵
- Reduza as intervenções de consumíveis com os tinteiros HP Eco-Carton recicláveis de 1 litro.⁶
- 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 PrintOS⁷

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

Para obter mais informação, visite <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, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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. 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).

⁶ 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.

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

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	*Fast* (Rápido): 98 m ² /h em suportes de impressão simples Normal: 29 m ² /h em suportes de impressão revestidos *Best* (Melhor): 14,1 m ² /h em suportes de impressão brilhantes ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rollo: 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)
Bicos pulverizadores da cabeça	3136 por cor; 28 224 no total de impressão
Precisão de linha	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm ³
Precisão de cores	Mediana < 1,6 dE2000, 95% de cores < 2,8 dE2000 ⁴
Estabilidade da cor a curto prazo	< 1 dE2000 em menos de 5 minutos ⁵
Repetibilidade de impressão consecutiva a longo prazo	Média < 0,5 dE2000, 95% de cores < 1,4 dE2000 ⁵
Densidade ótica (máx.)	4 L* mínimo/2,5 D ⁵
Suportes de impressão	
Manuseamento	Dois alimentadores de rolos automáticos com troca inteligente de rolo ⁶ , sistema sem fuso do rolo de papel, funcionalidade de bobina de enrolamento opcional, tabuleiro de saída de suportes de impressão, 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
Gramagem	80 a 500 g/m ²
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/expositor; POP (pontos de compra)/POS (pontos de venda)
Memória	4 GB
Disco rígido	500 GB com criptografia automática
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000 Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Linguagens de impressão nativas	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 Chrome OS, Plug-in HP Print Service para Android, aplicação HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream
Controladores	Controladores Raster para Windows, Controladores Raster para macOS 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 criptografia automática, impressão com PIN, palavra-passe única de administrador, HP Connection Inspector
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	2605 x 790 x 1402 mm
Expedição	2800 x 750 x 1302 mm
Peso	
Impressora	170 kg
Expedição	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	
Software e soluções 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)	
Funcionamento e armazenamento	
Temperatura para funcionamento	5 a 40 °C
Humidade para funcionamento	20 a 80% de HR
Temperatura para 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/Alimentação	
Consumo	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)
Eletromagnetismo	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)
Meio 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 encomenda

Produto	
2RM82A	Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol.
Acessórios	
1A4T0A	Adaptador para fuso do rolo de papel (2/3 pol.) para HP DesignJet Z Pro
2NH4GAAE	HP SmartStream Document Organizer Module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis Module
55EK00A	Scanner HP HD Pro 2 (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
85W00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
85W00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
85W01A	Controlador de impressão HP SmartStream USB para Impressora HP DesignJet
85W01AAE	Controlador de impressão HP SmartStream para HP DesignJet
85W11A	HP SmartTracker USB para HP DesignJet
85W11AAE	HP SmartTracker para HP DesignJet
Consumíveis de impressão HP Originais	
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
3EE09A	Cabeça de impressão HP DesignJet 777

Utilize Tinteiros e Cabeças de impressão HP Originais, bem como materiais da HP para impressão de grande formato, para obter um desempenho fiável e elevada qualidade consistente que aumentam a produtividade. 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.

Materiais HP Originais para impressão de grande formato

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 gramagem alta HP (certificação FSC®)⁷ (reciclável)⁸ 1524 mm x 30,5 m
C1027A Polipropileno fosco adesivo para uso diário HP 2 unidades (reciclável)⁸ 1524 mm x 30,5 m
C4608B Papel fotográfico fosco HP Premium (certificação FSC®)⁷ (reciclável)⁸ 914 mm x 30,5 m

Para conhecer a gama completa de Materiais para impressão de grande formato da HP, aceda a 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
U36V6PE - 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, aceda a <http://www.hp.com/go/cpc>

Destques ECO

- Conformidade com ENERGY STAR® 3.0, menos consumo de energia; Produto com certificação EPEAT®/responsabilidade ambiental¹
- Os tinteiros de cartão HP Eco-Carton substituem os tinteiros de plástico com uma redução de 80% no plástico, atingindo 66% de redução de CO₂e²
- Impressora construída com 30% de plástico reciclado, utilizando mais de oito recipientes de 0,5 L de plástico recolhido nos oceanos
- Papéis com certificação FSC®³, gama de suportes de impressão HP recicláveis com um programa de recolha⁴

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão elegíveis. Para mais informações, consulte o Web site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ Conformidade com ENERGY STAR® 3.0 para um menor consumo de energia. ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência de Proteção do Ambiente dos Estados Unidos). Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.

² Redução de CO₂e devido à transição de tinteiros de plástico para tinteiros de cartão HP Eco-Carton, com uma poupança anual de 15 toneladas de produtos fabricados e uma poupança de 0,4 toneladas em transporte. Equivalente a 61 498 km conduzidos por um veículo de passageiros médio ou a 1 963 996 smartphones carregados. O HP Eco-Carton, que não é depositado em aterros sanitários, fornece reciclagem local da embalagem exterior e recolha gratuita dos sacos interiores e cabeças de impressão. A embalagem exterior do tinteiro HP Eco-Carton é 100% reciclável através dos programas locais de reciclagem de cartão/papel. Os materiais interiores, incluindo o saco de tinta, são 55% recicláveis e podem ser devolvidos sem quaisquer encargos ao Programa HP Planet Partners, para 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.

³ 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.

⁴ A maioria dos suportes de impressão em papel de grande formato da HP pode ser reciclada através dos programas de reciclagem habitualmente disponíveis ou de acordo com as práticas específicas da região. É possível devolver alguns suportes de impressão da HP usados através do prático e gratuito programa de recolha da HP para suportes de impressão de grande formato. Estes programas poderão não estar disponíveis na sua região. Para mais informações, visite <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 ± 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 Com rolo multifuncional opcional. 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/ecosolutions>.

