

Impressora HP DesignJet Z9+ Pro de 64 pol.



A mais alta qualidade fotográfica profissional à velocidade máxima de produção¹



*A imagem do produto pode diferir do produto real

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 – experimente 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

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, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Rodapés com mensagens

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/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).

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>.

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



Folha de dados

Especificações técnicas

Impressão	
Velo. de Imp.	"Fast" (Rápido): 98 m²/h em suportes de impressão simples; Normal: 29 m²/h em suportes de impressão revestidos; "Best" (Melhor): 141 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
Cartuchos/frasco de impressão, número	9 (ciano, magenta, amarelo, preto mate, preto fotográfico, vermelho cromático, verde cromático, azul cromático, cinzento), otimizador de brilho opcional
Volume de cartucho/frasco de impressão entregue	1 litro
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 l² mínimo/2,5 D⁵
Suporte de impressão	
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)
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)
Rolos	Rolos de suportes: 2; Tamanho do rolo: 420 a 1626 mm; Peso máximo do rolo: 25 kg; Diâmetro máximo do rolo: 170 mm;
Largura máxima do suporte de impressão	1.626 mm
Peso de materiais recomendados	80 a 500 g/m²
Espessura	Até 0,6 mm
Tipos de suportes de impressão	Fotográfico, material para impressão artística, autocolante, faixas e sinalização, normal e com revestimento, retroiluminação
Controlador incorporado	
Memória	86 GB para processamento de ficheiros (com base numa RAM de 4 GB)
Disco rígido	500 GB com encriptação automática
Idiomas nativos de impressão	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Idiomas de impressão (opcional)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Connectividade	

Informação para encomendas

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
2NH46AAE	HP SmartStream Document Organizer Module
2NH47AAE	HP SmartStream Pixel Analysis Module
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 (42 pol.)
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 (44 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
G6h450B	Scanner HP SD Pro de 1118 mm (44 polegadas)
O6715A	Kit de Manutenção do Utilizador 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
3EE09A	Cabeça de impressão HP DesignJet 777

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] 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 a 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] A certificação UL GREENGUARD GOLD da UL 2818 demonstra que os produtos são certificados de acordo com as normas GREENGUARD da UL para baixas emissões de químicos para o ar interior durante a utilização do produto. Para saber mais informações, acesse a http://www.ul.com/gg ou g http://www.greenguard.org.

^[8] 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.

^[9] 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 grande formato). É possível que não existam programas de reciclagem na sua área. Para mais informações, visite http://www.HPLFMedia.com/hplfrecsolutions.

^[10] © Copyright 2025 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias dos produtos e serviços da HP estão definidas 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.

Março 2025

pt-pt



Interfaces	Gigabit Ethernet (1000 Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
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 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, HTIPS, 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)	
Produto	2605 x 790 x 1402 mm
Transporte	2800 x 750 x 1302 mm
Peso	
Produto	170 kg
Transporte	264 kg
Incluído	
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	A imprimir: 52 dB(A) (em funcionamento), 25 dB(A) (inativa), < 20 dB(A) (em modo de suspensão)
Potência sonora	A imprimir: = 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, conformidade com a marcação CE, Diretiva RoHS da UE, GREENGUARD Gold , China RoHS, 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.

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®)⁸ (reciclável)⁹

Papel tela HP Mate para artistas

Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)⁸ (reciclável)⁹

Polipropileno HP Mate para uso diário (reciclável)⁹

Papel de fotografia HP Premium Mate (certificação FSC®)⁸ (Reciclável)⁹

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 http://www.hp.com/go/cpc