

Impressora HP DesignJet Studio



A fusão entre design e desempenho. As plotters mais fáceis de utilizar do mundo.¹



*A imagem do produto pode diferir do produto real

Ideal para a sua vida

- Design, desempenho e tecnologia que se destacam.
- Configure facilmente a sua plotter através do seu smartphone.

Máxima simplicidade

- Imprima automaticamente projetos de vários tamanhos – A3 e A1 –, sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão.
- Poupe tempo com a forma mais fácil do mundo de enviar trabalhos² – envie múltiplos ficheiros com um clique com o HP Click.³
- Imprima com a certeza de que vai obter os resultados esperados através de um controlador intuitivo e da pré-visualização da impressão real.

Ideal para a sua forma de trabalhar

- Evite ficar à espera da impressora com a impressão a alta velocidade – uma impressão A1 em apenas 26 segundos.
- Seja mais produtivo e poupe tempo no processo desde a preparação do trabalho até à impressão final – imprima os seus projetos até 2 vezes mais rápido.²
- Imprima os seus trabalhos e faça a gestão da sua plotter, a partir de qualquer lugar e em qualquer momento, com a aplicação HP Smart.
- Obtenha resultados de alta qualidade – os Tinteiros HP Bright Office conseguem um aumento de até 31% na precisão da linha e de até 65% na gama de cores.⁴

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 Impressora HP DesignJet série Studio e a Impressora HP DesignJet série T600 são as únicas soluções a oferecer impressão automática simplificada de pequeno e grande formatos num cesto para impressões de vários tamanhos, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

² Impressão com 3 cliques através do software HP Click, em comparação com as alternativas da concorrência em que são necessários até 11 cliques para a impressão de 5 ficheiros de tamanhos diferentes. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2. Com base nos testes à Impressora HP DesignJet série Studio (36 pol.), é verificada uma maior rapidez (até 2 vezes mais) desde a preparação do trabalho até à impressão propriamente dita, em comparação com as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020.

³ Impressão com apenas um clique através do software HP Click. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

⁴ A afirmação "Linhas até 31% mais precisas" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta a retidão vertical da linha de 1 pixel. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série Studio e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes. A afirmação "Até 65% mais gama de cores" tem por base testes internos da HP (setembro de 2019) e tem em conta o volume da gama. Nos testes, são comparadas impressões da Impressora HP DesignJet série Studio e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples Océ de 75 g/m² utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes.

Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/designjetstudio>



Folha de dados

Especificações técnicas

Impressão	
Velo. de imp.	26 seg./página em A1, 81 impressões A1 por hora ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens (rolo)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Margens (folha)	5 x 5 x 5 x 17 mm (alimentação manual); 5 x 5 x 5 x 5 mm (tabuleiro de entrada)
Tipos de tinteiros	À base de tinta (C, M, Y); à base de pigmento (K)
Cartuchos/frasco de impressão, número	4 (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto)
Volume de cartucho/frasco de impressão entregue	80 ml (Preto); 38 ml (Preto); 29 ml (Ciano, Magenta, Amarelo)
Rendimento de páginas	20 ml de tinta permitem imprimir 101 páginas A1, tendo em conta as rotinas de manutenção ²
Tamanho da gota de tinta	5.5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Cabeças de impressão	1 (ciano, magenta, amarelo e preto)
Injetores de cabeça de impressão	1376
Precisão de linha	±0,1% ³
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade ótica máxima	8 l ⁺ min./210 D ⁴
Suporte de impressão	
Aplicações	Desenhos de linha; Apresentações; Composições/Renderings
Manuseamento	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, alimentador automático de folhas, cesto para impressões, cortador horizontal automático
Rolos	Rolos de suportes: 1; Tamanho do rolo: 279 a 610 mm; Peso máximo do rolo: 4,1 kg; Diâmetro máximo do rolo: 100 mm;
Largura máxima do suporte de impressão	610 mm
Tamanho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm; alimentação manual: 210 x 279 mm a 610 x 1897 mm
Folhas padrão	Alimentador automático de folhas: A4, A3; alimentação manual: A4, A3, A2, A1
Utilização recomendada Gramatura	60 a 280 g/m ² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (alimentador automático de folhas)
Espessura	Até 0,3 mm
Tipos de suportes de impressão	Papel bond e revestido (bond, revestido, revestido de gramagem alta, simples, branco brilhante, heliográfico), papel técnico (traçado natural), película (transparente, mate), papel de fotografia (acetinado, brilhante, semibrilhante, polipropileno), autoadesivo (adesivo, polipropileno)
Controlador incorporado	
Memória	1 GB
Disco rígido	Nenhuma
Idiomas nativos de impressão	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Caminhos de impressão	Imprimir em qualquer lugar com a aplicação HP Smart, a aplicação HP Click, o controlador HP Click para Windows 11, o controlador HP para macOS, o controlador HP para Windows, suporte de impressão para Chrome OS, impressão por e-mail, HP Print Service Plugin para Android, Apple AirPrint

Informação para encomendas

Produto	
5HB12A	Impressora HP DesignJet Studio (24 pol.)
Acessórios	
B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
B3Q37A	Eixo de 36 pol. HP DesignJet
Consumíveis originais de impressão HP,	
3ED58A	Kit de substituição das cabeças de impressão HP 713 DesignJet
3ED67A	Tinteiro ciano HP DesignJet 712 de 29 ml
3ED68A	Tinteiro magenta HP DesignJet 712 de 29 ml
3ED69A	Tinteiro amarelo HP DesignJet 712 de 29 ml
3ED70A	Tinteiro preto HP 712 DesignJet de 38 ml
3ED71A	Tinteiro preto HP 712 DesignJet de 80 ml
3ED77A	Conjunto de 3 tinteiros ciano HP 712 DesignJet de 29 ml
3ED78A	Conjunto de 3 tinteiros magenta HP 712 DesignJet de 29 ml
3ED79A	Conjunto de 3 tinteiros amarelos HP 712 DesignJet de 29 ml
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	
Q1396A Papel bond HP Universal (certificação FSC®) ⁵ (reciclável) ⁶ - 610 mm x 45,7 m	
C6019B Papel HP revestido (certificação FSC®) ⁵ (reciclável) ⁶ - 610 mm x 45,7 m	
C6029C Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®) ⁵ (reciclável) ⁶ - 610 mm x 30,5 m	

Capacidade de impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Controladores	Controlador Raster para Windows e macOS, controlador HP Click para Windows 11
Dimensões (L x P x A)	
Produto	1013 x 555 x 932 mm
Transporte	1199 x 590 x 524 mm
Peso	
Produto	33,6 kg
Transporte	43 kg
Incluído	
Conteúdo da embalagem	Impressora HP DesignJet Studio (24 pol.), suporte de impressora, alimentador automático de folhas, tampa do compartimento do rolo, cabeça de impressão, tinteiros de inicialização, fuso do rolo de papel, guia de consulta rápida, guia de configuração, cabo de alimentação
Soluções e software da HP	Aplicação HP Click, controlador HP Click para Windows 11, aplicação HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant
Intervalos ambientais de funcionamento	
Temperatura de funcionamento	5 até 40 °C
Humidade de funcionamento	20 a 80% de HR
Altitude de funcionamento	Até 3000 m
Temperatura de armazenamento	-25 até 55 °C
Plástico reciclado na impressora	10%
Acústica	
Pressão sonora	A imprimir: 42 dB(A) (em funcionamento), <16 dB(A) (inativa)
Potência sonora	A imprimir: 5,8 B(A) (em funcionamento), < 3,4 B(A) (inativa)
Energia	
Consumo energético	<35 W (em modo de impressão), <5,6 W (em modo pronto), <2,1 W (em modo de suspensão), <0,2 W (em modo de espera)
Requisitos	Tensão de entrada (seleção automática de escala): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA máxima. Sem tensão dupla, a fonte de alimentação varia consoante o número de referência com o n.º do código de identificação da opção.
Certificação	
Especificações de impacto sustentável	Reciclagem fácil e gratuita de tinteiros e cabeças de impressão HP através do Programa HP Planet Partners; Papéis com certificação FSC® e uma gama de suportes de impressão da HP recicláveis com um programa de recolha; A primeira plotter HP DesignJet com emissões de carbono neutras; Com certificação ENERGY STAR®
Segurança	Estados Unidos e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e as normas EN 60950-1 e EN 62368-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); Índia (BIS); México (NRYCE)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos da Classe B, incluindo: EUA (normas/regras da FCC), Canadá (ICES), UE (Diretivas CEM/DER), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI); Certificado como produto de Classe B: Coreia (KCC)
Ambiente	ENERGY STAR; Diretiva REEE da UE; Diretiva RoHS da UE; Diretiva RoHS na EAEU; Diretiva REACH da UE; ErP
Garantia	Garantia limitada de 2 anos para hardware.

Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com.

Serviço e suporte	
UD514PE	Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (1 ano)
UD515PE	Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (2 anos)
UD5M1PE	Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (1 ano)
UD5M2PE	Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (2 anos)
U17WDE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (3 anos)
U17WFE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (4 anos)
U17WGE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (5 anos)
U17WHE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (3 anos)
U17WJE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (4 anos)
U17WKE	Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (5 anos)

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>

Notas de rodapé das especificações

¹ Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Papel HP Bright White Inkjet (bond) para impressão a jato de tinta e Tinteiros HP Originais. O desempenho real pode variar com base numa série de condições, incluindo, sem limitações, a configuração da rede.

² Cálculo efetuado tendo em consideração duas limpezas normais à cabeça de impressão e tinta num desenho CAD A1 com linhas a preto e a cores e uma cobertura de pixel de 5,2%.

³ ±0,1% do comprimento de vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) e 23 °C; 50-60% de humidade relativa, em material de impressão A0, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Papel HP Revestido de Gramagem Alta e Tinteiros HP Originais.

⁴ Utilizando Papel de Fotografia Brilhante HP Premium de Secagem Instantânea (HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper) e Tinteiros HP Originais.

⁵ 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>.

⁶ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

© Copyright 2024 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 omissões nem por erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

