

Impressora HP DesignJet Studio Steel



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 ⁴ min./2,10 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 |

Informação para encomendas

| Produto | |
|---------------------------------------|---|
| 5HB12C | Impressora HP DesignJet Studio Steel (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

| | |
|---------------|---|
| O1396A | 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 |

| | Chrome OS, impressão por e-mail, HP Print Service Plugin para Android, Apple AirPrint |
|---|--|
| 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 Steel (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 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA (máximo) |
| 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 (NVC) |
| 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

| | |
|----------------|---|
| UD5L4PE | Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (1 ano) |
| UD5L5PE | 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) a 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 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>.

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.

Janeiro 2025
pt-pt

