Folha de Dados

Impressora HP DesignJet Studio

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

Ideal para a sua vida

- Design, desempenho e tecnologia que se destacam.
- Configure facilmente a sua plotter através do seu smartphone.
- A primeira plotter HP DesignJet com emissões de carbono neutras.[2]

Máxima simplicidade

- Imprima automaticamente projetos de vários tamanhos – A3/B e A1/D ou A0/E –, sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão.
- Poupe tempo com a forma mais fácil do mundo de enviar trabalhos – envie vários ficheiros com um clique com o software 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 tempos de espera e imprima a alta velocidade – uma impressão A1/D em apenas 25 segundos.[4]
- Seja mais produtivo e poupe tempo no processo desde a preparação do trabalho à impressão final – imprima os seus projetos até 2 vezes mais rápido.[5]
- 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.
- Os Tinteiros HP Bright Office produzem impressões de excelência – linhas até 31% mais precisas e até 65% mais gama de cores.[6]

Para obter mais informação, visite http://www.hp.com/go/designjetstudio

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

---

[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] A HP está a reduzir a pegada de carbono da impressão através de iniciativas de redução dos níveis de carbono, como a eficiência energética, a redução do número de embalagens e a utilização de plásticos reciclados. A Impressora HP DesignJet série Studio é a primeira HP DesignJet em que a HP neutralizou o impacto do carbono ainda existente como resultado da extração e do processamento de matérias-primas, do fabrico e transporte da impressora, bem como do consumo de eletricidade, papel e consumíveis em conformidade com o CarbonNeutral Protocol https://www.carbonneutral.com/how/carbonneutral-protocol.

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

[4] Os modelos de 24 polegadas da Impressora HP DesignJet série Studio produzem impressões A1/D em 26 segundos, e os modelos de 36 polegadas da Impressora HP DesignJet série Studio produzem impressões A1/D em 25 segundos.

[5] 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.

[6] 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 píxel. 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 Oce de 75 g/m2 utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	24 pol.: 26 seg./página em A1, 81 impressões A1 por hora 36 pol.: 25 seg./página em A1, 82 impressões A1 por hora[1]
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp optimizados
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Margens	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinteiros	À base de tinta (C, M, Y); à base de pigmento (K)
Rendimento de páginas	20 ml de tinta permitem imprimir 101 páginas A1/D, 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)
Bicos pulverizadores da cabeça de impressão	1376
Precisão de linha	±0,1%[3]
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade ótica (máx.)	8 L* min./2,10 D[4]
Suportes de impressão	
Manuseamento	Alimentação de folhas, alimentação por rolo, alimentador automático de folhas, cesto para impressões, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	24 pol.: 279 a 610 mm 36 pol.: 279 a 914 mm
Tamanho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm Alimentação manual (24 pol.): 210 x 279 mm a 610 x 1897 mm Alimentação manual (36 pol.): 210 x 279 mm a 914 x 1897 mm
Folhas padrão	Alimentador automático de folhas: A4, A3 Alimentação manual (24 pol.): A4, A3, A2, A1 Alimentação manual (36 pol.): A4, A3, A2, A1, A0
Gramagem	60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (alimentador automático de folhas)
Espessura	Até 0,3 mm
Aplicações	Desenhos de linha; Apresentações; Composições/Renderings
Memória	1 GB
Disco rígido	Nenhum
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi 802.11
Linguagens de impressão (padrão)	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Controladores	Controlador Raster para Windows e macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	24 pol.: 1013 x 555 x 932 mm 36 pol.: 1317 x 555 x 932 mm
Expedição	24 pol.: 1199 x 590 x 524 mm 36 pol.: 1470 x 575 x 646 mm
Peso	
Impressora	24 pol.: 33,6 kg 36 pol.: 41,7 kg
Expedição	24 pol.: 43 kg 36 pol.: 62 kg
Conteúdo da embalagem	Impressora HP DesignJet série Studio, 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
Software e soluções HP	HP Click, aplicação HP Smart, HP Print Preview para Windows, HP Easy Start, HP DesignJet Utility para Windows, HP Support Assistant
Capacidade de impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Funcionamento e armazenamento	
Plástico reciclado na impressora	10%
Temperatura para funcionamento	5 até 40 ºC
Humidade para funcionamento	20 a 80% HR
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura para armazenamento	-25 até 55 ºC
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em funcionamento), <16 dB(A) (inativa)
Potência sonora	5,8 B(A) (em funcionamento), < 3,4 B(A) (inativa)
Energia/Alimentação	
Consumo	<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 (ajuste automático): 220 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA (máx.)
Certificação	
Segurança	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)
Eletromagnetismo	Em conformidade com os requisitos de Classe B da UE (Diretiva CEM/RED)
Meio 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.

Informação para encomenda

Produto

5HB12A	Impressora HP DesignJet Studio (24 pol.)
5HB12C	Impressora HP DesignJet Studio Steel (24 pol.)
5HB14A	Impressora HP DesignJet Studio (36 pol.)
5HB14C	Impressora HP DesignJet Studio Steel (36 pol.)

Acessórios

B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
B3Q37A	Eixo de 36 pol. HP DesignJet

Consumíveis de impressão HP Originais

3ED58A	HP 713 DesignJet Printhead Replacement Kit
3ED67A	HP 712 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED68A	HP 712 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED69A	HP 712 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge
3ED70A	HP 712 38-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED71A	HP 712 80-ml Black DesignJet Ink Cartridge
3ED77A	HP 712 3-pack 29-ml Cyan DesignJet Ink Cartridge
3ED78A	HP 712 3-pack 29-ml Magenta DesignJet Ink Cartridge
3ED79A	HP 712 3-pack 29-ml Yellow DesignJet Ink Cartridge

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 format

Q1396A Papel bond HP Universal (certificação FSC®)[5] (reciclável)[6] - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6019B Papel HP revestido (certificação FSC®)[5] (reciclável)[6] - 610 mm x 45,7 m (24 pol. x 150 pés)
C6029C Papel HP revestido de gramagem alta (certificação FSC®)[5] (reciclável)[6] - 610 mm x 30,5 m (24 pol. x 100 pés)

Para conhecer a gama completa de Materiais para impressão de grande formato da HP, aceda a HPLFMedia.com.

Serviço e suporte

U0D5L4PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (1 ano)
U0D5L5PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (24 pol.) (2 anos)
U0D5M1PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (1 ano)
U0D5M2PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (2 anos)
U0D5M8PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (36 pol.) (1 ano)
U0D5M9PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (36 pol.) (2 anos)
U0D5N5PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (36 pol.) (1 ano)
U0D5N6PE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (36 pol.) (2 anos)
U17W6E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (36 pol.) (3 anos)
U17W7E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (36 pol.) (4 anos)
U17W8E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet Studio (36 pol.) (5 anos)
U17W9E Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (36 pol.) (3 anos)
U17WBE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (36 pol.) (4 anos)
U17WCE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (36 pol.) (5 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 e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (3 anos)
U17WJE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet Studio (24 pol.) (4 anos)
U17WKE Serviço HP de Suporte a hardware 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

Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®[1]
- Reciclagem de tinteiros HP[2]: grátis e prática
- Papéis com certificação FSC®[3] e uma gama de suportes da HP recicláveis com um programa de recolha[4]

Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso Web site: http://www.hp.com/ecosolutions

[1] ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registadas, propriedade da U.S. Environmental Protection Agency (Agência para a proteção ambiental dos EUA).
[2] Para saber como participar e conhecer as características e a disponibilidade do Programa HP Planet Partners, consulte http://www.hp.com/recycle. o programa poderá não estar disponível na sua área.
[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] Muitos materiais de impressão da HP são recicláveis através dos programas de reciclagem normalmente disponíveis. Para mais informações sobre os materiais de impressão de grande formato da HP, consulte http://www.HPLFMedia.com.

[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 gasta num desenho CAD A1/D com linhas em preto e a cores e uma cobertura de píxel de 5,2%.
[3] ±0,1% do comprimento de vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50-60% de humidade relativa, em material de impressão A0/E, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Papel HP Revestido de Gramagem Alta (HP Heavyweight Coated Paper) 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 2020 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para os produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

pt-pt Setembro 2020