



Impressora HP DesignJet T230 (24 pol.)

Impressão fácil e económica com as plotters mais pequenas do mundo¹



Máxima simplicidade

- Poupe tempo com a forma mais fácil do mundo de enviar trabalhos – envie vários ficheiros com um clique com o software HP Click.²
- Imprima com a certeza de que vai obter os resultados esperados através de um controlador intuitivo e da pré-visualização da impressão real.
- Com a opção de um acessório, imprima projetos de vários tamanhos – A3/B e A1/D – sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão.

Ideal para o seu escritório e orçamento

- Poupe espaço com as plotters mais pequenas do mundo¹, concebidas para o seu escritório.
- Consuma até 95% menos tinta na manutenção de rotina em comparação com a concorrência, e imprima até 100 páginas A1/D adicionais por mês.³
- Um design mais sustentável reduz as emissões de CO2 em até 7,3 toneladas/ano através de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado.⁴

Ideal para a sua forma de trabalhar

- Evite tempos de espera e imprima a alta velocidade – uma impressão A1/D em apenas 35 segundos.
- 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/designjett230>

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/learnabouthsupplies>

¹ As Impressoras HP DesignJet série T200 são até 38% mais pequenas do que as alternativas da concorrência com tamanho e funcionalidades comparáveis, à data de janeiro de 2020. A afirmação referente às plotters de grande formato mais pequenas do mundo tem por base as dimensões mais compactas.

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

³ Com base nos testes internos da HP, de janeiro de 2020 que compararam as Impressoras HP DesignJet série T200 com as Impressoras Canon TM-200 e TM-300 em termos de tinta utilizada durante a limpeza de rotina das cabeças de impressão.

⁴ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de impressoras anteriores (Impressora HP DesignJet série T100) que foram substituídos pela Impressora HP DesignJet série T200. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

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 T250 (24 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 T200 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 T200 e impressões da Impressora Canon TM-305 em papel simples Océ de 75 g/m² utilizando modos de impressão Rápida/Rascunho equivalentes.

Especificações técnicas

Imprimir	
Velocidade de impressão	35 seg./página em A1, 68 impressões A1 por hora ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	Jacto de Tinta Térmico HP
Margens	Rollo: 5 x 5 x 5 mm Folha: 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 ³ de impressão	1376
Precisão de linha	±0,1% ³
Largura mínima de linha	0,02 mm
Densidade ótica (máx.)	8 L ² min./2,10 D ⁴
Suportes de impressão	
Manuseamento	Alimentação automática de folhas, alimentação por rolo, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	279 a 610 mm
Tamanho da folha	210 x 279 mm a 610 x 1897 mm
Folhas padrão	A4, A3, A2, A1
Gramagem	60 a 280 g/m ²
Espessura	Até 0,3 mm
Aplicações	
	Desenhos de linha; Apresentações; Composições/Renderings
Memória	512 MB
Disco rígido	Nenhum
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 2.0 Hi-Speed, Wi-Fi 802.11
Linguagens de impressão (padrão)	JPEG, URF
Controladores	Controlador Raster para Windows e macOS
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1013 x 440 x 285 mm
Expedição	1155 x 575 x 405 mm
Peso	
Impressora	21,5 kg
Expedição	28 kg
Conteúdo da embalagem	
	Impressora HP DesignJet T230 (24 pol.), 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	30%
Temperatura para funcionamento	5 até 40 °C
Humidade para funcionamento	20 a 80% HR
Altitude operacional	Até 3000 m
Temperatura para armazenamento	-25 até 55 °C
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; EPEAT Gold
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Informação para encomenda

Produto	
5HB07A	Impressora HP DesignJet T230 (24 pol.)
Acessórios	
3C753A	Suporte para Impressora HP DesignJet T200/T600 (24 pol.)
8AJ60A	Alimentador automático de folhas para HP DesignJet T200/T600
9GF94A	Tampa do compartimento do rolo para HP DesignJet T200/T600 (24 pol.)
B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
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, acesse a hp.com/go/OriginalHPInks.

Materiais HP Originais para impressão de grande formato

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, acesse a HPLFMedia.com.

Serviço e suporte

U06B/JPE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (1 ano)
U06BKPE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (2 anos)
U06BSPE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (24 pol.) (1 ano)
U06BTPE Serviço HP pós-garantia de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (24 pol.) (2 anos)
U06CFE Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (2 anos)
U06C9E Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (3 anos)
U06CJE Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (4 anos)
U06CKE Serviço HP de Suporte a hardware no Dia útil seguinte para HP DesignJet T230 (24 pol.) (5 anos)
U06CLE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (24 pol.) (2 anos)
U06CME Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (24 pol.) (3 anos)
U06CNE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (24 pol.) (4 anos)
U18JGE Serviço HP de Suporte a hardware e Cobertura de peças para HP DesignJet T230 (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, acesse a <http://www.hp.com/go/cpc>

Destaques ECO

- Certificação ENERGY STAR®¹ e registo EPEAT® Gold²
- Reciclagem de tinteiros HP³; grátis e prática
- Papéis com certificação FSC® e uma gama de suportes da HP recicláveis com um programa de recolha⁴
- Reduz as emissões de CO2 em até 7,3 toneladas/ano através de unidades vendidas, fabricadas com até 30% de plástico reciclado⁵

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão e as impressões elegíveis. Para mais informações, consulte o website: <http://www.hp.com/ecoactions>

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 Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

³ 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.

⁴ 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. 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>.

⁵ A referência a um design mais sustentável tem por base uma comparação com os modelos de impressoras anteriores (Impressora HP DesignJet série T500) que foram substituídos pela Impressora HP DesignJet série T600. Com base em cálculos realizados de acordo com as normas ISO 14040 e 14044 em matéria de Avaliação do Ciclo de Vida, utilizando o método ReCiPe (H) v1.1 (2016) no software GaBi 8.5 (2018) e ajustado para refletir o volume de vendas anual esperado.

⁶ Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EcoMode" (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 pixel 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.

