

Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.)



As plotters mais pequenas do mundo¹ – intuitivas e concebidas de forma responsável.



*A imagem do produto pode diferir do produto real

INTUITIVA – Impressão simples e sem esforço	CONCEBIDA DE FORMA RESPONSÁVEL – Reduza o consumo de energia e a utilização de plástico	OTIMIZADA – Adapta-se à sua forma de trabalhar
- Simplifique a impressão com as novas soluções HP Click Print; poupe tempo com a pré-visualização real da impressão.² - Imprima automaticamente projetos de vários tamanhos – A4/A a A0/E –, sem ter de mudar manualmente a origem do suporte de impressão. - Imprima os seus trabalhos e faça a gestão da sua plotter, a partir de qualquer lugar e em qualquer momento, com a HP app.³	- Poupe 65% de energia⁴ com a função de Ligar/Desligar automático e tire partido de rotinas de manutenção de tinta eficientes⁵. - Minimize os resíduos de plástico em mais de 50% com uma nova embalagem de fibra moldada e a eliminação da maioria das bolsas de plástico.⁶ - Fabricadas com pelo menos 40% de plástico reciclado⁷, são a primeira impressora de grande formato HP a conter metal reciclado.⁸ - Com certificação UL ECOLOGO®⁹ 10 Registo EPEAT Gold e aprovação no EPEAT Climate+¹¹.	- Poupe espaço com as plotters mais pequenas do mundo¹, concebidas para o seu escritório, e com um suporte incorporado - Evite tempos de espera e imprima rapidamente: uma impressão A1/D em apenas 25 segundos.¹¹ - Proteja a sua impressora contra ciberameaças com a HP Wolf Essential Security. - Os Tinteiros HP Bright Office produzem impressões de excelência – uma melhor precisão de linha¹² e até 34% mais gama de cores.¹³

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

Rodapés com mensagens

¹ Com base numa comparação da área de funcionamento com a concorrência. Teste realizado pela Sogeti a pedido da HP em maio de 2024.

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

³ É necessário descarregar a app HP, disponível em <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades estão disponíveis apenas em inglês e podem diferir consoante a impressora/o país e entre as apps para computador/apps móveis. A HP reserva-se o direito de aplicar custos para o uso da funcionalidade facilitada pela app HP. É necessário ter acesso à Internet, que pode não estar disponível em todos os países. É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Está disponível uma lista de sistemas operativos suportados nas lojas de apps.

⁴ As reduções percentuais no consumo de energia baseiam-se em testes realizados pela HP em 2024. Os dados baseiam-se na implementação da utilização da função de Ligar/Desligar automático em vários modelos de impressoras, medidos numa base mensal. As poupanças reais podem variar consoante os padrões de utilização específicos, os modelos de impressora e as condições ambientais.

⁵ Consumo até 96% menos tinta na manutenção de rotina em comparação com a concorrência. Com base em testes internos da HP, de junho de 2024, comparando as impressoras HP DesignJet série T200 com as impressoras Canon imagePROGRAF TM em termos de tinta utilizada durante a limpeza de rotina das cabeças de impressão.

⁶ As plotters HP DesignJet série T200/T600 da Edição 2025 utilizam embalagens sem poliestireno com almofadas de polpa moldada feitas a partir de material reciclado à base de fibra. A redução de plástico é expressa em percentagem do peso total de plástico da embalagem. A redução varia consoante o modelo da impressora, com uma redução de pelo menos 53% no novo modelo de 36 polegadas e de pelo menos 72% no novo modelo de 24 polegadas, em comparação com os modelos T200/T600 anteriores.

⁷ O plástico reciclado é expresso em percentagem do peso total do plástico. O conteúdo reciclado pós-consumo baseia-se na definição estabelecida na norma IEEE 1680.2 respeitante a equipamentos de representação gráfica.

⁸ Incorporação de um mínimo de 5% de metal reciclado, que deverá ser implementado nas unidades fabricadas após 1 de abril de 2025. O metal reciclado é expresso em percentagem do peso total do metal, de acordo com as definições da norma ISO 14021 para o metal. Este número é o mínimo e pode variar ligeiramente devido aos processos de fabrico e à disponibilidade de materiais.

⁹ Os Tinteiros HP 712 com certificação UL ECOLOGO® cumprem uma série de rigorosas considerações ambientais e de saúde humana. Para saber mais sobre as certificações, consulte <http://www.ul.com/EL> e <http://www.ul.com/gg>.

¹⁰ As impressoras T200/T600 têm certificação EPEAT Gold nos EUA e Canadá e aprovação EPEAT Climate+. Para obter informações sobre o estatuto do registo e os níveis de classificação por país, consulte <https://www.epeat.net>.

¹¹ A Impressora HP DesignJet T650 (2025 36 pol.) produz impressões A1/D em 25 segundos.

¹² Alegação "uma melhor precisão de linha" com base em testes realizados pela Sogeti em junho de 2024 a pedido da HP. Alegação "linhas nítidas" com base no número de quebras de linha encontradas em 2 mm de linha. Em linhas RGB (160,160,160) verticais e diagonais de 1 pixel. Impressão em papel normal Océ de 75 g/m2 utilizando modos de impressão rápida equivalentes. Para resultados produzidos com as impressoras HP DesignJet série T200, impressoras Canon imagePROGRAF TM e Canon imagePROGRAF TC-20. O teste foi realizado nas mesmas condições em todas as impressoras, utilizando a ferramenta de microscópio digital OEA PIAS II para medição.

¹³ Alegação "até 34% mais gama de cores" com base em testes realizados pela Sogeti em junho de 2024 a pedido da HP, de volume de gama cores comparando impressões da plotter HP DesignJet série T200, impressora Canon imagePROGRAF TM, impressora Canon imagePROGRAF TC-20 e impressora Epson SC-T3100 em papel normal Océ de 75 g/m2 utilizando modos de impressão rápida/rastrinho equivalentes.

Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/designjet650>



Especificações técnicas

Impressão	
Velo. de Imp.	25 seg./página em A1,82 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 Sheet: 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)
Consumíveis de Impressão, Número	4 cartuchos (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto)
Tamanho da gota de tinta	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Volume do consumível de Impressão	80 ml (Preto); 38 ml (Preto); 29 ml (Ciano, Magenta, Amarelo) por cartucho
Rendimento de páginas	20 ml de tinta permitem imprimir 101 páginas A1, tendo em conta as rotinas de manutenção ²
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
Largura máxima do suporte de Impressão	914 mm
Rolos de suportes	1
Tamanho do rolo	279 a 914 mm
Peso máximo do rolo	6,2 kg
Diâmetro máximo do rolo	100 mm
Tamanho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 330 x 482 mm alimentação manual: 210 x 279 mm a 914 x 1897 mm
Tamanhos de material normais suportados	Alimentador automático de folhas: A4, A3 alimentação manual: A4, A3, A2, A1, A0
Peso de materiais recomendados	60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m² (alimentador automático de folhas)
Espessura do suporte de Impressão (máxima)	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	App HP Click, Controlador HP Click, App HP, controladores de impressora para Windows e MacOS, controlador HP-GL/2 para Windows, Apple AirPrint, serviço de impressão predefinido para Android, suporte de impressão para ChromeOS, impressão de e-mail

Informação para encomendas

Produto	
5HB10D	Impressora HP DesignJet T650 (36 pol.)
Acessórios	
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

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.

Capacidade de Impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Controladores	Controlador Raster para macOS e Windows, controlador HP-GL/2 para Windows, controlador HP Click para Windows 11
Funcionalidades de segurança	HP Wolf Essential Security: Arranque seguro com raiz de confiança de hardware; Validação de assinatura de código de firmware; Atualizações de firmware automáticas; Redirecionamento HTTPS ativado como predefinição; SNMPv1/2 apenas de leitura como predefinição; SNMPv3 desativado como predefinição; Memória protegida contra escrita; Segurança do consumível HP; Palavra-passe única; Desativação de portas USB; TLS 1.2; 802.1x; Compatibilidade com IPv4 e IPv6; Compatibilidade CA/JD
Dimensões (L x P x A)	
Produto	1317 x 605 x 932 mm
Transporte	1470 x 575 x 590 mm
Peso	
Produto	35,4 kg
Transporte	56 kg
Incluído	
Conteúdo da embalagem	Impressora HP DesignJet T650 (36 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	App HP Click para Windows e macOS, controlador HP Click para Windows 11, App HP para Windows, macOS, Android e iOS

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	40%

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 impressão), <5,6 W (pronta), <21 W (em suspensão), <0,2 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (seleção automática de escala): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA (máximo)

Certificações e Conformidade

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 (NYCE)
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; REEE; RoHS UE; Diretiva RoHS (UEEA); REACH; ErP; Climate+ Gold da EPEAT; UL Ecologo
Garantia	Garantia limitada de 2 anos para hardware.
País de origem	China(ACJ, B1K, B19, BCD, ABG, AKV); Switzerland(AC4, B19, BCD); Thailand(B1K, ABA)

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

Serviço e suporte

U06BVE HP 3 anos de Suporte no dia útil seguinte para a DesignJet T650-36
U06BWE HP 4 anos de Suporte no dia útil seguinte para a DesignJet T650-36
U06BXE HP 5 anos de suporte no dia útil seguinte para a DesignJet T650-36
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>

