

Impressora HP DesignJet T870 de 24 polegadas



A experiência de impressão multiformato mais fácil do mundo¹ para cartazes e desenhos CAD



*A imagem do produto pode diferir do produto real

VERSATILIDADE - Impressão de alta qualidade e sem esforço em vários tamanhos e formatos

- Imprima tudo com uma qualidade fabulosa, desde renderizações e desenhos CAD a cartazes educativos e sinalética durável para retalho, utilizando os Tinteiros HP Flex Tech à base de pigmentos.
- Imprima facilmente projetos de vários formatos, de A4/A a A1/D, utilizando o tabuleiro de entrada integrado, sem ter de mudar manualmente de rolo para folha.
- Mantenha-se concentrado - produza impressões A1/D em apenas 21 segundos² e com menos interrupções utilizando tinteiros de 130/300 ml.

SEGURANÇA - Simples e segura por definição

- Simplifique a impressão com o HP Click³, disponível como driver e app. Poupe tempo com a pré-visualização da impressão real e a deteção automática de erros.
- Proteja a sua impressora e os seus dados contra cibrameações, sem fazer qualquer esforço, graças à HP Wolf Pro Security.

SUSTENTABILIDADE - Poupe energia⁴ e minimize o desperdício^{5,7}

- Invista numa impressora compacta e robusta, fabricada com pelo menos 45% de plástico reciclado e 10% de metal reciclado.⁵
- Reduza o consumo de energia em até 60% com a função de Ligar/Desligar automático⁴ e use até 95% menos tinta⁶ durante as rotinas de limpeza da cabeça de impressão.
- Reduza o desperdício de plástico com embalagens 100% livres de poliestireno⁷ e recicle os seus consumíveis HP através do programa Planet Partners da HP.⁸

Rodapés com mensagens

¹ Com base em resultados de testes utilizando o HP Click com a HP DesignJet T870. Esta solução permite imprimir em menos passos comparativamente às soluções de impressão dos principais concorrentes. Para imprimir um conjunto de trabalhos mistos de 5 páginas em A1 e A3, são necessários 3 passos utilizando o HP Click face a 11 passos para a solução concorrente A e 8 passos para a solução concorrente B. Os testes foram realizados pela Sogeti em julho de 2025. O relatório detalhado dos testes está disponível mediante pedido.

² 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.

³ A App HP Click é compatível com Windows e Mac. O HP Click Driver é compatível apenas com o Windows 11. O software HP Click é compatível apenas com Tinteiros HP Originais. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

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 A HP DesignJet T870 fabricada com, pelo menos, 45% de plástico reciclado e 10% de metal reciclado. O plástico reciclado baseia-se no peso total do plástico, com o conteúdo reciclado pós-consumo definido pela norma EPEAT para equipamentos de representação gráfica (IEEE 1680.2). O metal reciclado baseia-se no peso total do metal utilizado no produto.

⁶ Teste realizado pela Sogeti em maio de 2025 a pedido da HP, comparando a HP DesignJet T870, a Canon TM-255 e a Epson SC-T3405 em termos de consumo de tinta durante as rotinas de limpeza da cabeça de impressão.

⁷ A Impressora HP DesignJet T870 substituiu o poliestireno expandido (EPS) por enchimentos de polpa moldada feitos de material reciclado à base de fibra.

⁸ A disponibilidade do programa varia. Saiba mais em <https://www.hp.com/hprecycle>.



Especificações técnicas

Impressão	
Velo de imp.	21 seg./página A1, 120 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 5 mm
Tipos de tinteiros	À base de pigmentos (C, M, Y, mK)
Consumíveis de Impressão, Número	4 tinteiros (C, M, Y, mK)
Tamanho da gota de tinta	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Volume do consumível de Impressão	300 ml por tinteiro; 130 ml por tinteiro
Cabeças de Impressão	1 (C, M, Y, mK)
Injetores de cabeça de Impressão	1376 por cor; 5504 no total
Precisão de linha	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm (através do driver raster)
Densidade ótica máxima	15 L ³ min./1,7 D ³
Suporte de impressão	
Aplicações	Banners: Desenhos de linha; Mapas; Cartazes; Apresentações; Renderizações; Sinalética
Manuseamento	Alimentação por rolo, alimentador automático de folhas (capacidade para 50 folhas), cesto para impressões, cortador horizontal automático
Largura máxima do suporte de Impressão	610 mm
Rolos de suportes	1
Tamanho do rolo	369 a 610 mm
Peso máximo do rolo	8 kg
Diâmetro máximo do rolo	130 mm (rolos de até 91,4 m)
Tamanho da folha	Alimentador automático de folhas: 210 x 279 mm a 305 x 457 mm Alimentação manual: 210 x 279 mm a 609 x 1676 mm
Tamanhos de material normais suportados	Alimentador automático de folhas: A4, A3 Alimentação manual: A4, A3, A2, A1
Peso de materiais recomendados	60 a 280 g/m ² (rolo/alimentação manual); 60 a 220 g/m ² (alimentador automático de folhas)
Espessura do suporte de Impressão (máxima)	0,3 mm
Tipos de suportes de Impressão	Papel bond e revestido (bond, revestido, revestido de gramagem alta, normal, branco brilhante, heliográfico), papel técnico (traçado natural), película/filme (transparente, mate, retriluminado), papel de fotografia (ID acetinado, ID brilhante), autoadesivo (mate/brilhante, polipropileno brilhante, tecido removível), banner (polipropileno mate, banner de PVC), material para belas-artes (tela)
Controlador incorporado	
Memória	1 GB
Disco rígido	Nenhuma
Memória para armazenamento de trabalhos	2,7 GB para fila de reimpressão
Idiomas nativos de Impressão	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n

Informação para encomendas

Produto	
AMOX9A	Impressora HP DesignJet T870 de 24 polegadas
Acessórios	
B3Q36A	Fuso do rolo de papel para HP DesignJet (24 pol.)
BT6F2A	Organizador de folhas para HP DesignJet
CN538A	Adaptador de eixo de 3 polegadas para HP DesignJet
Consumíveis originais de Impressão HP,	
498N0A	Kit de substituição de cabeça de impressão HP DesignJet 739
498N4A	Tinteiro HP DesignJet 738 Preto (130 ml)
498N5A	Tinteiro HP DesignJet 738 Ciano (130 ml)
498N6A	Tinteiro HP DesignJet 738 Magenta (130 ml)
498N7A	Tinteiro HP DesignJet 738 Amarelo (130 ml)
498N8A	Tinteiro HP DesignJet 738 Preto (300 ml)
676M6A	Tinteiro HP DesignJet 738 Ciano (300 ml)
676M7A	Tinteiro HP DesignJet 738 Magenta (300 ml)
676M8A	Tinteiro HP DesignJet 738 Amarelo (300 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 Branco Brilhante para Impressão a Jato de Tinta (bond) e Tinteiros HP Originais.

² ±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 A1/D, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com alimentação por rolo de Papel revestido HP de gramagem alta e Tinteiros HP Originais.

³ Utilizando Papel de Fotografia Brilhante HP Universal de Secagem Instantânea e Tinteiros HP Originais.

⁴ Código de licença de marca registada BMG: FSC®-C115319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca registada HP: FSC®-C017543; consulte <http://www.fsc.org>.

⁵ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

⁶ O produto consiste em revestimentos e tecido de PET. Com o revestimento anexo, 72% do peso do produto é constituído por conteúdo reciclado. O tecido do material de base é feito de resina 100% reciclada.

© Copyright 2025 HP Development Company, LP. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévia. 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 eventuais omissões nem por eventuais erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Outubro 2025

--



Caminhos de Impressão	App HP Click para Windows e Mac, HP Click Driver para Windows 11, Apple AirPrint e app HP para dispositivos Android e iOS, drivers de impressora para Windows e macOS, suporte à impressão para ChromeOS, Wi-Fi Direct, impressão remota, impressão a partir de um pen USB
Capacidade de Impressão remota	Sim
Impressão em vários tamanhos com um único clique	Sim
Controladores	Controlador Raster para macOS e Windows, Controlador HP Click para Windows 11, Controlador HP-GL/2 para Windows
Funcionalidades de segurança	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, Registo de eventos de segurança, Desativar portas e protocolos de rede, SNMPv3, Compatibilidade com 802.1x, TLS 1.3, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, Integração em SIEM

Dimensões (L x P x A)

Produto	1100 x 690 x 935 mm
Transporte	1310 x 570 x 640 mm
Peso	
Produto	38,5 kg
Transporte	48,5 kg

Incluído

Conteúdo da embalagem	Impressora HP DesignJet T870, cabeça de impressão, tinteiros de arranque, base da impressora, eixo, guia, folheto de garantia, cabo de alimentação
Soluções e software da HP	HP Click Driver para Windows 11, App HP Click para Windows e Mac, app HP para Windows, Mac, Android e iOS, PartnerLink

Intervalos ambientais de funcionamento

Temperatura de funcionamento	5 a 40 °C
Humidade de funcionamento	20 a 70% RH (sem condensação)
Altitude de funcionamento	Até 3000 m
Temperatura de armazenamento	-25 a 55 °C
Plástico reciclado na Impressora	45%

Acústica

Pressão sonora	A imprimir: 40 dB(A) (em funcionamento)
Potência sonora	A imprimir: 5,6 B(A) (em funcionamento)

Energia

Consumo energético	35 W (em impressão), <5,5 W (pronta), <2,5 W (em suspensão), <0,2 W (desligada); Utilização da função de Ligar/Desligar automático da impressora
Requisitos	Tensão de entrada (seleção automática de escala): 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A (máximo)

Certificações e Conformidade

Segurança	Estados Unidos e Canadá (certificação CSA); UE (conformidade com a Diretiva RED e a norma EN 62368-1); Singapura (PSB); China (CCC); México (NRYCE); Argentina (IRAM); Índia (BIS)
Eletromagnético	Conformidade com os requisitos da Classe B, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva RED), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI); Coreia (KCC)
Ambiente	Tinteiros com certificação ENERGY STAR®, EPEAT®, UL ECOLOGO®, marcação CE (incluindo WEEE, RoHS, REACH, ErP). Em conformidade com os requisitos aplicáveis de restrição de materiais da Diretiva RoHS a nível mundial.
Garantia	Garantia limitada de 2 anos para hardware.
País de origem	Fabricado na China; Fabricado na Tailândia

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 com 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

Papel bond HP Universal (certificação FSC®)⁴ (reciclável)⁵
Papel revestido HP (certificação FSC®)⁴ (reciclável)⁵
Papel revestido HP de gramagem alta (certificação FSC®)⁴ (reciclável)⁵
HP Opaque Scrim Banner (conformidade com o REACH)⁶
Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com.

Serviço e suporte

UK8L7E 3 anos de Suporte HP no dia útil seguinte para HP DesignJet T870 (na garantia)

UK8L8E 4 anos de Suporte HP no dia útil seguinte para HP DesignJet T870 (na garantia)

UK8L9E 5 anos de Suporte HP no dia útil seguinte para HP DesignJet T870 (na garantia)

UC744E Serviço de instalação de rede HP para HP DesignJet de gama baixa

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>