



Impressora HP DesignJet série T1600

PROJETADA PARA ENTREGAR - desempenho extraordinário para avançar com projetos



EXPERIMENTE A SIMPLICIDADE - em alto nível

- Adote um estilo de trabalho inteligente com a impressão de PDF mais fácil de todas¹, utilizando o software HP Click.
- Proporcione melhor desempenho para sua força de trabalho. Imprima e compartilhe trabalhos facilmente a partir da nuvem com seu dispositivo móvel e com o aplicativo HP Smart.
- Adapta-se ao seu local de trabalho com o tamanho mais compacto e a operação mais silenciosa, com até 87% menos de ruído.²

MELHOR DESEMPENHO - transforma o projeto em entrega

- Apresente versatilidade no projeto, desde rascunhos de linha precisos até renderizações 3D de cores intensas, com as tintas HP Bright Office.
- Forneça a mais alta precisão e exiba os melhores detalhes com o exclusivo Adobe PDF Print Engine.³
- Cumpra os prazos com a velocidade mais rápida até 180 D/h.², e opção de rolo duplo.⁴
- Elimine tarefas improdutivas com o empilhador de impressões automático integrado, até 100 páginas.

SEGURA – a impressora de grande formato mais segura do mundo⁵

- Confie na melhor proteção de rede com funcionalidades como o Secure Boot (inicialização segura) e a inclusão na lista de permissões da HP.⁵
- Controle quem acessa a impressora e seus documentos confidenciais com a autenticação segura do usuário.
- Mantenha o seu parque de impressoras seguro a qualquer momento com o HP JetAdvantage Security Manager.

Para obter mais informações, visite <http://www.hp.com/go/designjett1600>

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ Comparada com o Direct Print & Share da Canon e baseada no "One Click Print" (impressão com um clique). Quando a imagem estiver selecionada, realize a impressão com um clique ao imprimir o arquivo todo sem nenhuma modificação nas configurações de impressão. Aplicável aos arquivos PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.

² Baseado em impressoras jato de tinta de grande formato abaixo de \$ 12.000 (USD) a partir de dezembro de 2018. Os números da IDC mostram que a Canon, a Epson e a HP reúnem 98% dessa categoria de impressão no mundo todo desde o Q3, de 2018. Velocidade de impressão mais rápida com base em velocidades de impressão sustentadas. Área de ocupação mais compacta calculada usando todos os dispositivos em "Modo de operação" com uma Cesta Aberta e o braço da Tela (painel frontal) expandido para habilitar a interação do usuário. Mais silenciosa de acordo com os testes internos da HP sobre o nível de pressão sonora durante o modo de operação (papel normal, desenho de linha, modo Normal) em comparação com as especificações publicadas de impressoras concorrentes. Cálculos percentuais de ruído baseados em unidades lineares vs. especificação publicada pela Canon TX-3000 de 51dB (A).

³ Requires purchase of the HP DesignJet T1600 PostScript® models or optional HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade Kit. Highest accuracy and finest details compared to printers without the embedded Adobe technology excluding RIP users, and based on internal HP testing with PDF files containing special fonts, PANTONE® colors, smooth shading, overprint, and transparencies that can only be reproduced using the Adobe PDF Print Engine. The Adobe PDF Print Engine (APPE) is Adobe's high speed, high fidelity print platform. To learn more, visit <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

⁴ Rolos duplos incluídos apenas com impressoras HP DesignJet T1600dr.

⁵ Os recursos de segurança incorporados avançados são baseados na análise da HP de recursos de segurança incorporados publicados em 2019, de impressoras concorrentes, a partir de fevereiro de 2019.

Especificações técnicas

Impressão	
Velocidade de impressão	180 A1/h, 19,3 s/A1 ¹
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 dpi otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Margens	Rolo: 3 x 3 x 3 x 3 mm Folha: 3 x 22 x 3 x 3 mm
Tipos de tinta	Baseado em corante (C, M, Y, PK, G); à base de pigmentos (MK)
Gota de tinta	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mk)
Cabeças de impressão	1 cabeça de impressão universal
Precisão de linha	±0,1% ²
Largura mínima de linha	0,02 mm (PDF endereçável a 1200 dpi)
Mídias de impressão	
Manuseio	Alimentação de folhas, alimentação de rolo de carregamento frontal, troca automática de rolo ⁶ , empilhador de saída de 100 páginas integrado, cesta de materiais de impressão, cortador horizontal automático
Tamanho do rolo	279 a 914 mm
Tamanho da folha	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Folhas-padrão	A4, A3, A2, A1, A0
Gramatura	60 a 328 g/m²
Espessura	Até 0,5 mm
Aplicações	Desenho de linhas; Mapas; Ortofotos; Apresentações; Renderizações
Memória	128 GB (file processing) ⁵
Disco rígido	Disco rígido de 500GB com autotipografia
Conectividade	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (com acessório de Jetdirect opcional), com suporte aos seguintes padrões: TCP/IP, BootP/DHCP (apenas IPv4), DHCPv6, TFTP (apenas IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatível com o Apple Bonjour, WS Discovery, Servidor de Web incorporado (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), impressão Raw IP (9100), LPD, IPP, impressão WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticação 802.1X (LEAP, PEAR, EAP-TLS), DFS
Linguagens de impressão padrão	Impressora PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Impressora Non-PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Linguagens de impressão (opcional)	Impressora Non-PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Rotas de impressão	Impressão direta da flash drive USB, impressão a partir de uma pasta compartilhada de rede, impressão por e-mail, driver HP para Windows, serviço de impressão HP para Android, controlador Apple AirPrint para macOS e para iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, HP Smart app para iOS e Android
Drivers	Impressora PostScript: Drivers de rasterização, PostScript e PDF para Windows, AirPrint para macOS Impressora Non-PostScript: Drivers de rasterização para Windows, AirPrint para macOS
Recursos de segurança	
Inicialização segura HP, inclusão na lista de permissão, controle de acesso baseado em função, autenticação LDAP e Kerberos, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/firewall, gerenciamento de certificados, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatível com HP Web Jetadmin, compatível com o HP JetAdvantage Security Manager, apagamento Secure Disk (DoD 5220.22-M), apagamento Secure File, unidade de disco rígido com autotipografia, impressão com encriptação de PIN, registro de segurança Syslog	
Dimensões (largura x profundidade x altura)	
Impressora	1390 x 760 x 1080 mm
Embalagem	1477 x 767 x 800 mm
Peso	
Impressora	Rolo único: 82 kg, rolo duplo: 85 kg
Embalagem	Rolo único: 113 kg, rolo duplo: 117 kg
Conteúdo da caixa	
Impressora HP DesignJet T1600, suporte para impressora e cesta de materiais de impressão, eixo(s) ⁶ , cabeças de impressão, cartuchos de tinta introdutórios, guia do usuário, cabos de alimentação	
Software e soluções HP	
Suporte para HP Click, HP Mobile, ePrint e iOS/Android mais o aplicativo HP Smart para dispositivo móvel, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional)	
Variações ambientais	
Temperatura de funcionamento	5 to 35°C
Umidade de funcionamento	20 a 80% UR
Temperatura de armazenamento	-25 a 55°C
Acústica	
Pressão sonora	42 dB(A) (em operação), 32 dB(A) (ociosa), <17 dB(A) (suspensão)
Potência sonora	≤5,9 B(A) (em operação), 4,9 B(A) (ociosa), ≤3,5 B(A) (suspensão)
Alimentação	
Consumo	100 W (em impressão); <36 W (pronta); <10 W (em suspensão); 0,3 W (desligada)
Requisitos	Tensão de entrada (regulagem automática) 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz), 2A máx

Certificação	
Segurança	EUA e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com LVD e EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia, Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA); Cingapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYPE); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe B, incluindo: EUA (normas da FCC), Canadá (ICES), UE (diretiva EMC), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC)
Ambiental	ENERGY STAR, ErP, REEE, RoHS (UE, China, Coreia, Índia), REACH, EPEAT
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware

Informações para pedidos

Produto	
3EK10A	Impressora HP DesignJet T1600 de 36 pol
3EK10B	Impressora HP DesignJet T1600 de 36 pol
3EK11A	Impressora PostScript HP DesignJet T1600 de 36 pol
3EK13A	Impressora PostScript HP DesignJet T1600dr de 36 pol
Acessórios	
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 42 pol
5EK01A	Scanner HP SD Pro 2 44 pol.
5EK01D	Scanner HP SD Pro 2 44 pol.
5NB95A	HP SmartTracker USB for DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker for DesignJet
7HC76A	Kit de atualização HP DesignJet PostScript/PDF
CN538A	Adaptador para tubete de 3pol HP Designjet
Suprimentos de impressão originais HP	
B3P06A	Cabeçote de impressão DesignJet HP 727/732
P2V62A	Cartucho de tinta ciano HP DesignJet 730, 130 ml
P2V63A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 730, 130 ml
P2V64A	Cartucho de tinta amarela HP DesignJet 730 com 130 ml
P2V65A	Cartucho de tinta preto fosco HP DesignJet 730, 130 ml
P2V66A	Cartucho de tinta cinza HP DesignJet 730, 130 ml
P2V67A	Cartucho de tinta preto fotográfico HP DesignJet 730, 130 ml
P2V68A	Cartucho de tinta ciano HP DesignJet 730, 300 ml
P2V69A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 730, 300 ml
P2V70A	Cartucho de tinta amarela HP DesignJet 730 com 300 ml
P2V71A	Cartucho de tinta preto fosco HP DesignJet 730, 300 ml
P2V72A	Cartucho de tinta cinza HP DesignJet 730, 300 ml
P2V73A	Cartucho de tinta preta fotográfica HP DesignJet 730, 300 ml

Use as cabeças de impressão, os materiais de impressão de grandes formatos e as tintas originais HP para experimentar alta qualidade consistente e desempenho confiável que permitem menos paralisações. Esses componentes essenciais foram projetados em conjunto como um sistema de impressão otimizado para fornecer precisão de linha, bem como os cartuchos originais HP foram elaborados para maximizar a vida útil das cabeças de impressão HP. Proteja seu investimento na impressora HP usando cartuchos originais HP para proteção integral da garantia HP. Para mais informações, acesse hp.com/go/OriginalHPInks.

Materiais originais de impressão de grande formato HP	
C6810A	Papel Bright White HP a jato de tinta (com certificação FSC®) ¹ (reciclável) ⁸ 914 mm x 91,4 m (36 pol x 300 pés)
C6980A	Papel coated HP (certificação PEFC™) ² (reciclável) ⁸ 914 mm x 91,4 m (36 pol x 300 pés)
L5C80A	Papel coated gramatura extra HP Universal, núcleo de 3 pol. (com certificação FSC®) ¹ (reciclável) ⁸ 914 mm x 91,4 m (36 pol x 300 pés)
DR928A	Polipropileno mate HP Everyday, núcleo de 3 pol. 914 mm x 61 m (36 pol x 200 pés)

Para todo o portfólio de materiais de impressão HP de grande formato, consulte HPLFMedia.com.

Serviço e suporte	
UB8P0E	- Suporte HW HP 3 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T2E	- Suporte HW HP 3 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
UB8P1E	- Suporte HW HP 4 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T3E	- Suporte HW HP 4 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
UB8P2E	- Suporte HW HP 5 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T4E	- Suporte HW HP 5 anos Onsite, no dia útil seguinte, com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8P3PE	- Suporte HW HP 1 ano pós-garantia NBD Onsite com retenção de mídia defeituosa 1 rolo
UB8T5PE	- Suporte HW HP 1 ano pós-garantia NBD Onsite com retenção de mídia defeituosa 2 rolos
H4518E	- Serviço de instalação de rede HP para DesignJet topo de linha e intermediário

Os serviços de suporte HP oferecem serviços de instalação e suporte estendido (2,3,4 e 5 anos). Para mais informações, por favor visite <http://www.hp.com/go/lcpc>

Destakes ECO

- Economize papel com configurações de impressão/aninhamento de imagens automáticos
- Certificação ENERGY STAR®¹ e registro EPEAT®²
- Reciclagem gratuita, prática de cartuchos de tinta HP³
- Papéis com certificação FSC®⁴, material de impressão HP reciclável; alguns materiais de impressão HP elegíveis para programa de devolução⁵

Recicle o hardware da impressora, as impressões e os suprimentos de impressão elegíveis. Descubra como em nosso site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas comerciais registradas de propriedade da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.
² Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país.
³ A disponibilidade do programa varia. Consulte <http://www.hp.com/recycle>, para detalhes.
⁴ Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Para obter informações sobre os materiais de impressão em grandes formatos HP, visite <http://www.HPLFMedia.com>.
⁵ Papéis HP recicláveis podem ser reciclados por meio de programas de reciclagem disponíveis normalmente ou em conformidade com as práticas específicas da região. Alguns materiais de impressão HP são elegíveis para a devolução por meio do programa de retorno de material de impressão de grandes formatos HP. Os programas podem não existir na sua área. Consulte <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions> para obter detalhes.
⁶ Tempo de impressão mecânica. Impresso em modo rápido com Economode ativado, usando papel jato de tinta branco brilhante HP (comum) e tintas originais HP.
⁷ ±0,1% do comprimento específico do vetor ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50 a 60% de umidade relativa, em Filme HP mate A0/E em modo Melhor ou Normal com tintas HP originais
⁸ Aplicável somente para impressoras de rolo duplo.
⁹ De A4/A a A0/E, com capacidade para até 100 A1/E.
¹⁰ Baseado em RAM de 4 GB.
¹¹ As impressoras com um único rolo vêm com um eixo, as impressoras de rolo duplo vêm com dois eixos.
¹² Código de licença da marca comercial BMG FSC®-C115319, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP FSC®-C017543, consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença da marca comercial HP PEFC™/29-31-261, consulte <http://www.pefc.org>. Código de licença da marca comercial HP PEFC™/29-31-198, consulte <http://www.pefc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® ou PEFC™ estão disponíveis em todas as regiões.
¹³ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem disponíveis publicamente.



