# Impressora HP DesignJet T1600dr (36 pol.) com PostScript

## CONCEBIDA PARA PRODUTIVIDADE – Desempenho extraordinário para fazer avançar os projetos



*A imagem do produto pode diferir do produto real

### EXPERIMENTE A SIMPLICIDADE – Num equipamento de ponta

- Adote uma forma de trabalho inteligente, utilizando o software HP Click para imprimir PDFs com maior facilidade[1].
- Capacite os seus colaboradores. Imprima e partilhe facilmente trabalhos a partir da cloud com o seu dispositivo móvel e a app HP.
- Tenha no seu local de trabalho a impressora mais compacta e silenciosa, com um nível de ruído 87% inferior.[2]

### IMPULSIONE O DESEMPENHO – Dê rapidamente vida às suas criações

- Utilize Tinteiros HP Bright Office para exibir desenhos de linhas precisos a composições em 3D com cores vivas.
- Exiba a mais elevada precisão e os mais ínfimos detalhes, graças ao exclusivo Adobe PDF Print Engine.[3]
- Cumpra todos os prazos com a velocidade de impressão mais elevada (até 180 D/h)[2] e a opção de dois rolos.
- Elimine tarefas improdutivas graças ao empilhamento automático integrado para impressões (até 100 páginas).

### SEGURANÇA – A impressora de grande formato mais segura do mundo[4]

- Confie na melhor proteção de rede com funcionalidades como o HP Secure Boot e as listas de permissões (whitelists).[4]
- Controle quem acede à impressora e aos seus documentos confidenciais com autenticação segura de utilizador.
- Mantenha o seu parque seguro em qualquer altura com o HP Security Manager.[6]

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] Em comparação com Canon Direct Print & Share e com base na impressão com um único clique ("One Click Print"). Após selecionar a imagem pretendida e imprimindo o ficheiro inteiro com um clique, sem alterar as definições de impressão. Aplicável a ficheiros PDF, JPEG, TIFF, DWF e HP-GL/2.
[2] Com base em impressoras de jato de tinta de grande formato comparáveis com preço inferior a 12.000 dólares (USD) em dezembro de 2018. Os dados da IDC mostram que a Canon, a Epson e a HP representam 98% da quota desta categoria de impressão a nível mundial no 3.º trimestre (Q3) de 2018. Alegação "a velocidade de impressão mais rápida" com base em velocidades de impressão sustentadas. Alegação "a mais compacta" baseada em cálculos efetuados utilizando todos os equipamentos no "Modo de funcionamento" com um cesto de impressões aberto e o braço do ecrã (painel frontal) estendido para permitir a interação do utilizador. Alegação "a mais silenciosa" de acordo com os testes internos da HP do nível de pressão sonora durante o modo de funcionamento (papel normal, desenho de linhas, Modo Normal) em comparação com as especificações publicadas das impressoras da concorrência. Cálculos de percentagem de ruído com base em unidades lineares em comparação com a especificação publicada de 51 dB(A) da Canon TX-3000.
[3] É necessário adquirir modelos HP DesignJet T1600 PostScript® ou o Kit de atualização PostScript/PDF para HP DesignJet (opcional). Alegações "a mais elevada precisão" e "os mais finos detalhes" em comparação com impressoras sem a tecnologia Adobe incorporada, excluindo utilizadores de RIP, e com base em testes internos da HP com ficheiros PDF que contêm tipos de letra especiais, cores PANTONE®, sombreamento suave, sobreimpressão e transparências que só podem ser reproduzidos utilizando o Adobe PDF Print Engine. O Adobe PDF Print Engine (APPE) é a plataforma de impressão de alta velocidade e alta fidelidade da Adobe. Saiba mais em https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html.
[4] As funcionalidades de segurança avançadas incorporadas baseiam-se numa análise da HP de funcionalidades de segurança incorporadas em impressoras da concorrência, publicadas em 2019 (fevereiro de 2019).
[6] O HP Security Manager deve ser adquirido em separado. Saiba mais em hp.com/go/securitymanager.

Para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/designjett1600

# Especificações técnicas

## Impressão

| | |
|---|---|
| Velo. de imp. | 180 A1/h, 19,3 seg./A1[1] |
| Resolução de impressão | Até 2400 x 1200 ppp optimizados |
| Tecnologia | HP Thermal Inkjet |
| Margens | Rolo:<br>3 x 3 x 3 x 3 mm<br>Sheet:<br>3 x 22 x 3 x 3 mm |
| Tipos de tinteiros | À base de tinta (C, M, Y, pK, G); À base de pigmentos (mK) |
| Consumíveis de impressão, Número | 6 (C, M, Y, G, pK, mK) |
| Tamanho da gota de tinta | 6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK) |
| Volume do consumível de impressão | 300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, 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 ppp) |

## Suporte de impressão

| | |
|---|---|
| Aplicações | Desenhos de linha; Mapas; Ortofotografias; Apresentações; Composições/Renderings |
| Manuseamento | Alimentador de folhas, dois alimentadores automáticos de rolo (carregamento frontal), alternância inteligente entre rolos, empilhador de saída integrado[3], cesto para suportes de impressão, cortador horizontal automático |
| Largura máxima do suporte de impressão | 914 mm |
| Rolos de suportes | 2 |
| Tamanho do rolo | 279 a 914 mm |
| Peso máximo do rolo | 11,9 kg |
| Diâmetro máximo do rolo | 140 mm |
| Tamanho da folha | 210 x 279 a 914 x 1219 mm |
| Tamanhos de material normais suportados | A4, A3, A2, A1, A0 |
| Peso de materiais recomendados | 60 a 328 g/m² |
| Espessura do suporte de impressão (máxima) | Até 0,8 mm |
| Tipos de suportes de impressão | Papel bond e revestido (bond, revestido, revestido de elevada gramagem, mate de gramagem extremamente alta, colorido), papel técnico (vegetal, translúcido, velino), película (transparente, mate, poliéster) papel de fotografia (acetinado, brilhante, semibrilhante, mate, alto brilho), papel para aplicações com retroiluminação, autoadesivo (visível de ambos os lados, para aplicações de interior, polipropileno e vinil) |

## Controlador incorporado

| | |
|---|---|
| Memória | 128 GB (processamento de ficheiros)[4] |
| Disco rígido | 500 GB com encriptação automática |
| Idiomas nativos de impressão | Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 |

## Conectividade

| | |
|---|---|
| Interfaces | Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (com acessório HP Jetdirect opcional) que suporta as seguintes normas: TCP/IP, BootP/DHCP (apenas IPv4), DHCPv6, TFTP (apenas IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), Compatibilidade com Apple Bonjour, WS Discovery, Embedded Web Server (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), Impressão Raw IP (9100), LPD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, Autenticação 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS |
| Caminhos de impressão | Impressão direta a partir da unidade flash USB, Impressão a partir de uma pasta partilhada na rede, Impressão por e-mail, Driver HP para Windows, HP Print Service para Android, Driver Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para ChromeOS, app HP Click, app HP Smart para iOS e Android, HP Click Driver para Windows 11 |
| Caraterísticas de impressão portátil | Impressão direta a partir de aplicações móveis para iOS, Android e Chrome OS; impressão por e-mail através das aplicações HP ePrint e HP Smart para iOS e Android |
| Controladores | Drivers raster, PostScript e de PDF para Windows, HP Click Driver para Windows 11 |
| Funcionalidades de segurança | HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, TPM, Controlo do acesso baseado na função, Autenticação LDAP e Kerberos, SNMPv3, HTTPS, IPP seguro, IPsec/Firewall, Gestão de certificados, 802.1x, TLS 1.0/1.1/1.2, Compatibilidade com HP Web Jetadmin, Compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager, Eliminação segura de dados do disco (DoD 5220.22-M), Eliminação segura de ficheiros, Disco rígido autoencriptado, Impressão encriptada com PIN, Registo de segurança Syslog |

## Dimensões (L x P x A)

| | |
|---|---|
| Produto | 1390 x 760 x 1080 mm |
| Transporte | 1477 x 767 x 800 mm |

## Peso

| | |
|---|---|
| Produto | 85 kg |
| Transporte | 117 kg |

## Incluído

| | |
|---|---|
| Conteúdo da embalagem | Impressora HP DesignJet T1600, base para impressora e cesto para suportes de impressão, fusos do rolo de papel (2 unid.), cabeças de impressão, tinteiros de inicialização, manual do utilizador, cabos de alimentação |
| Soluções e software da HP | HP Click, HP Mobile, HP ePrint e compatibilidade com iOS/Android, além da app HP Smart para dispositivos móveis, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opcional), HP Click Driver para Windows 11 |

## Intervalos ambientais de funcionamento

| | |
|---|---|
| Temperatura de funcionamento | 5 °C a 35 °C |
| Humidade de funcionamento | 20 a 80% de HR |
| Temperatura de armazenamento | -25 até 55 °C |

## Acústica

| | |
|---|---|
| Pressão sonora | A imprimir: 42 dB(A) (em funcionamento), 32 dB(A) (inativa), <17 dB(A) (em suspensão) |
| Potência sonora | A imprimir: ≤5,9 B(A) (em funcionamento), 4,9 B(A) (inativa), ≤3,5 B(A) (em suspensão) |

## Energia

| | |
|---|---|
| Consumo energético | 100 W (em impressão); <36 W (pronta); <10 W (em suspensão); 0,3 W (desligada) |
| Requisitos | Tensão de entrada (gama automática) 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A (máximo) |

## Certificações e Conformidade

| | |
|---|---|
| Segurança | Estados Unidos e Canadá (certificação CSA); UE (em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e a norma EN 60950-1); Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA); Singapura (PSB); China (CCC); Argentina (IRAM); México (NYCE); Índia (BIS) |
| Eletromagnético | Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CEM), Austrália (ACMA), Nova Zelândia (RSM), China (CCC), Japão (VCCI), Coreia (KCC) |
| Ambiente | ENERGY STAR, REEE, RoHS (UE, China, Coreia, Índia), REACH, EPEAT |
| Garantia | Garantia limitada de 2 anos para o hardware. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. |
| País de origem | China (ABG, ACJ, B19, B1K, BCD); Malásia (B1K); Singapura (B1K); Estados Unidos (B19) |

# Informação para encomendas

| Produto | |
|---|---|
| 3EK13A | Impressora HP DesignJet T1600dr (36 pol.) com PostScript |
| **Acessórios** | |
| 3JN69A | Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w |
| 5EK00A | Scanner HP HD Pro 2 (42 pol.) |
| 5EK01A | Scanner HP SD Pro 2 (44 pol.) |
| 7HC76A | Kit de Atualização para HP DesignJet com PostScript/PDF |
| CN538A | Adaptador de eixo de 3 polegadas para HP DesignJet |
| G6H50B | Scanner HP SD Pro de 1118 mm (44 polegadas) |
| **Consumíveis originais de impressão HP,** | |
| B3P06A | Cabeça de impressão HP DesignJet 727 |
| P2V62A | Tinteiro HP DesignJet 730 Ciano (130 ml) |
| P2V63A | Tinteiro HP DesignJet 730 Magenta (130 ml) |
| P2V64A | Tinteiro HP DesignJet 730 Amarelo (130 ml) |
| P2V65A | Tinteiro HP DesignJet 730 Preto Mate (130 ml) |
| P2V66A | Tinteiro HP DesignJet 730 Cinzento (130 ml) |
| P2V67A | Tinteiro HP DesignJet 730 Preto Fotográfico (130 ml) |
| P2V68A | Tinteiro HP DesignJet 730 Ciano (300 ml) |
| P2V69A | Tinteiro HP DesignJet 730 Magenta (300 ml) |
| P2V70A | Tinteiro HP DesignJet 730 Amarelo (300 ml) |
| P2V71A | Tinteiro HP DesignJet 730 Preto Mate (300 ml) |
| P2V72A | Tinteiro HP DesignJet 730 Cinzento (300 ml) |
| P2V73A | Tinteiro HP DesignJet 730 Preto Fotográfico (300 ml) |

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**

**C6810A** Papel HP Branco Brilhante para Impressão a Jato de Tinta (certificação FSC®)[5] (reciclável)[6] - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)
**C6980A** Papel HP Revestido (certificação PEFC™)[5] (reciclável)[6] - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)
**L5C80A** Papel HP Universal Revestido de Gramagem Alta (certificação FSC®)[5] (reciclável)[6] - diâmetro de 3 polegadas - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)
**D9R28A** Polipropileno HP Mate para Uso Diário - diâmetro de 3 polegadas - 914 mm x 61 m (36 pol. x 200 pés)
Para conhecer todo o portfólio HP Large Format Printing Materials (materiais de impressão de grande formato), consulte HPLFMedia.com.

**Serviço e suporte**

UB8T2E Suporte de hardware HP, no local no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)
UB8T3E Suporte de hardware HP, no local no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (4 anos)
UB8T4E Suporte de hardware HP, no local no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)
UB8T5PE Suporte de hardware HP, pós-garantia, no local no dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano)
U1XV4E Serviço de Manutenção Preventiva HP
H4518E Serviço de Instalação HP com Configuração de Rede
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

## 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 do vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C, 50-60% de humidade relativa, em Película HP Mate (HP Matte Film) A0, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com Tinteiros HP Originais.
[3] De A4 a A0, com capacidade para até 100 de tamanho A1.
[4] Com base em 4 GB de RAM.
[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). Código de licença de marca comercial BMG: PEFC™/29-31-261 (consulte http://www.pefc.org). Código de licença de 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.
[6] Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

© Copyright 2026 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 estabelecidas 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.

Fevereiro 2026