



# Multifunções HP DesignJet XL série 3600

**Uma nova referência – a multifunções mais rápida e mais robusta do mercado<sup>1</sup>**



## Resultados imediatos – a impressão da primeira página mais rápida<sup>1</sup>

- Esqueça os tempos de espera! Esta impressora oferece a impressão da primeira página mais rápida, em apenas 29 segundos.<sup>1</sup>
- Poupe tempo com a impressão de PDF em lote, incrivelmente simples e rápida, utilizando o software HP Click.<sup>3</sup>
- Aceda rapidamente às suas pastas pessoais e pastas de grupo a partir do ecrã tátil, para imprimir e partilhar sem demora.<sup>4</sup>
- Digitalize facilmente os seus projetos com a digitalização automatizada, Quicksets centrados no utilizador e capacidades de pós-edição.

## Uma nova referência em termos de fiabilidade extrema

- Criada com o design mais robusto para ambientes altamente exigentes.<sup>1</sup>
- A impressora que melhor se enquadra no seu escritório – ocupa até 30% menos espaço e funciona da forma mais silenciosa.<sup>5</sup>
- O carregamento automático do suporte de impressão e o empilhamento de até 100 páginas proporcionam uma experiência de utilizador excepcional.
- Beneficie dos custos de funcionamento mais baixos, com impressões monocromáticas e a cores ao mesmo preço e consumindo até 10 vezes menos energia.<sup>1</sup>

## Segurança – a impressora de grande formato mais segura do mundo<sup>2</sup>

- Confie na melhor proteção de rede com funcionalidades como o HP Secure Boot e as listas de permissões (whitelists).<sup>2</sup>
- Controle quem acede à impressora e aos seus documentos confidenciais com autenticação segura de utilizador.
- Mantenha o seu parque de impressão sempre seguro com o HP JetAdvantage Security Manager.

Para obter mais informação, visite <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>

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/learnaboutrsupplies>

<sup>1</sup> Com base em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED, com capacidade para imprimir 4 a 6 páginas D/A1 por minuto e que representam mais de 70% da quota de impressoras LED para impressão de baixo volume nos EUA, e na Europa, segundo a IDC (novembro de 2018). As afirmações "a impressão da primeira página mais rápida" e "até 10 vezes menos consumo de energia" baseiam-se em testes realizados internamente pela HP para cenários de utilização específicos. Os custos operacionais baseiam-se em impressoras LED para impressão de baixo volume com preço inferior a 17.000 € disponíveis no mercado (novembro de 2018). Os custos operacionais consistem nos custos dos consumíveis e nos custos de manutenção/serviço. Para saber mais informações sobre os critérios de teste, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetxlclaims>.

<sup>2</sup> É necessário adquirir uma impressora multifunções HP DesignJet XL 3600 com PostScript ou o Kit de atualização PostScript/PDF para HP DesignJet (opcional).

<sup>3</sup> As funcionalidades avançadas de segurança incorporadas são baseadas na análise da HP, de 2019, relativamente às funcionalidades de segurança incorporadas em impressoras da concorrência (fevereiro de 2019).

<sup>4</sup> Utilizando o protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

<sup>5</sup> A afirmação "ocupa até 30% menos espaço" baseia-se em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED, com capacidade para imprimir 4 a 6 páginas D/A1 por minuto e que representam mais de 40% da quota de impressoras LED para impressão de baixo volume na Europa, segundo a IDC (novembro de 2018). A medição foi efetuada considerando a área útil da impressora (com a gaveta de suportes de impressão aberta). A afirmação "funciona da forma mais silenciosa" baseia-se em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED, com capacidade para imprimir 4 a 6 páginas D/A1 por minuto e que representam mais de 70% da quota de impressoras LED para impressão de baixo volume nos EUA e na Europa, segundo a IDC (novembro de 2018). A afirmação "funciona da forma mais silenciosa" baseia-se em testes realizados internamente pela HP ao modo de funcionamento e pressão sonora do modo pronto/de som (papel simples, desenho de linhas, modo normal) comparado com especificações publicadas de impressoras da concorrência. Para mais informações sobre os critérios de teste, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetxlclaims>.

## Especificações técnicas

### Imprimir

Impressão da primeira página 29 seg.<sup>1</sup>; Tempo de reativação inferior a 10 seg. (sem tempo de aquecimento)

Velocidade de impressão 180 A1/h  
19,3 seg./A1  
3 A1/min.<sup>2</sup>

Resolução de impressão Até 2400 x 1200 ppp optimizados

Tecnologia Jacto de Tinta Térmico HP

Tipos de tinteiros À base de tintas (C, G, M, pK, Y); À base de pigmentos (mK)

Cabeças de impressão 1 (ciano, cinzento, magenta, preto mate, preto fotográfico, amarelo)

Precisão de linha  $\pm 0,1\%$ <sup>3</sup>

Capacidades de multifunções

Velocidade de digitalização Digitalização: até 7,62 cm/seg. (a cores, 200 ppp), até 25,4 cm/seg. (escala de cinzentos, 200 ppp)  
Cópia: até 15,24 cm/seg. (a cores, 200 ppp), até 25,4 cm/seg. (escala de cinzentos, 200 ppp)

Resolução de digitalização Até 600 ppm

Formato de digitalização JPEG, TIFF e TIFF de várias páginas, PDF e PDF de várias páginas<sup>4</sup>

Destinos de digitalização USB, pasta de rede partilhada, unidade de disco rígido (HDD) da impressora, e-mail

Largura máxima de digitalização 914 x 8000 mm (JPEG); 610 x 15 000 mm (TIFF); 914 x 8000 mm (PDF)<sup>4</sup>

Espessura 0,8 mm

Suportes de impressão

Manuseamento Alimentador de folhas, alimentador automático de rolo (carregamento frontal), alternância inteligente entre rolos<sup>5</sup>, empilhador de saída integrado, cesto para suportes de impressão, cortador horizontal automático  
Scanner: percurso direto do papel na digitalização de origâminas em folha e cartolina

Tamanho do rolo 279 a 914 mm de largura, até 200 m de comprimento, diâmetro de 3 polegadas (predefinição) ou diâmetro de 2 polegadas (opcional)

Gramagem 60 a 328 g/m<sup>2</sup>

Espessura Até 0,5 mm

Aplicações Desenhos de linha; Mapas; Ortofotografias; Apresentações; Composições/Renderings

Memória 128 GB (processamento de ficheiros)<sup>6</sup>

Disco rígido De série, 500 GB (encriptação AES-256)

Connectividade

Interfaces Gigabit Ethernet (1000BASE-T), suportando 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

Linguagens de impressão (padrão) HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4

Idiomas de impressão (opcional) Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7

Caminhos de impressão Impressão direta a partir de unidade flash USB, impressão a partir de pasta de rede partilhada, impressão por e-mail, controlador HP para Windows, HP Print Service para Android, controlador Apple AirPrint para macOS e iOS, HP Print para Chrome OS, HP Click, aplicação HP Smart para iOS e Android, HP SmartStream (opcional)

Controladores Impressora com PostScript: Controladores PostScript e PDF para Windows, controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS  
Impressora sem PostScript: Controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS

Funcionalidades de segurança HP Secure Boot, Lista de permissões (Whitelist), TPM, HP Role Based Access Control, 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, HP Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), HP Secure File Erase, HDD com encriptação automática, Impressão com PIN encriptado, Registo de segurança Syslog

Dimensões (largura x profundidade x altura)

Impressora 1500 x 660 x 1310 mm

Expedição 1625 x 770 x 1260 mm

Peso

Impressora 1 rolo: 154 kg, dois rolos: 170 kg

Expedição 1 rolo: 203 kg, dois rolos: 220 kg

Conteúdo da embalagem

Multifunções HP DesignJet XL 3600, cabeça de impressão, tinteiros de inicialização, folha de calibragem do scanner, kit de adaptadores para rolos de papel (diâmetro de 2 polegadas), guia de referência rápida, cartaz de configuração, cabo de alimentação

Software e soluções HP HP Click<sup>4</sup>, HP Mobile, HP ePrint e compatibilidade com iOS/Android, incluindo ainda a aplicação HP Smart para dispositivos móveis, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartStream<sup>6</sup> (opcional), HP SmartTracker (opcional)

Funcionamento e armazenamento

Temperatura para funcionamento 5 °C a 35 °C

Humidade para funcionamento 20 a 80% HR

Temperatura para armazenamento -25 até 55 °C

Acústica

Pressão sonora 42 dB(A) (operating), 32 dB(A) (idle), <19 dB(A) (sleep)

Potência sonora 5,9 B(A) (operating), 4,9 B(A) (idle), <3,7 B(A) (sleep)

Energia/Alimentação

Consumo < 120 W (impressão + digitalização); 40 W (em modo pronto); < 1,0 W (< 14 W com Digital Front End incorporado) (modo de suspensão); 0,3 W (desligada)

Requisitos Tensão de entrada (ajuste automático) 100 a 240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A

Certificação

Segurança UE [em conformidade com a Diretiva «Baixa Tensão» e a norma EN 60950-1]; Rússia, Bielorrússia e Cazaquistão (EAC); Ucrânia (UA)

Eletromagnetismo Em conformidade com os requisitos de Classe A, incluindo: UE (Directive CEM)

Meio ambiente ENERGY STAR; Diretiva REEE da UE; Diretiva RoHS (UE); Diretiva REACH da UE; EPEAT

Garantia Versões A: Garantia limitada de 90 dias para hardware; Versões H: Garantia limitada de 2 anos para hardware

## Informação para encomenda

### Produto

EKD23A Multifunções HP DesignJet XL 3600 (36 pol.)  
EKD23H Multifunções HP DesignJet XL 3600 (36 pol.)  
EKD25A Multifunções HP DesignJet XL 3600dr (36 pol.)  
EKD25H Multifunções HP DesignJet XL 3600dr (36 pol.)

### Acessórios

3JJ54A Dobradora F40  
6SE87A Kit de atualização do sistema de dobragem da Multifunções HP DesignJet XL 3600  
6CC86A HP SmartTracker USB para Impressora HP XL série 3000  
6SE88A Controlador de impressão USP HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000  
6SE88AAE Controlador de impressão HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000  
C0C66C Kit de Actualização PostScript/PDF DesignJet HP  
LJ369A HP SmartStream USB Preflight Manager  
LJ369AAE HP SmartStream Preflight Manager

### Consumíveis de impressão HP Originais

B3P06A Cabeça de impressão HP DesignJet 727  
P2V89A Tinteiro HP DesignJet 766 Claro (300 ml)  
P2V90A Tinteiro HP DesignJet 766 Magenta (300 ml)  
P2V91A Tinteiro HP DesignJet 766 Amarelo (300 ml)  
P2V92A Tinteiro HP DesignJet 766 Preto Mate (300 ml)  
P2V93A Tinteiro HP DesignJet 766 Cinzento (300 ml)  
P2V94A Tinteiro HP DesignJet 766 Preto Fotográfico (300 ml)

Utilize Tinteiros e Cabeças de impressão HP Originais, bem como materiais da HP para impressão de grande formato, para obter um desempenho flável e elevada qualidade consistente que aumentam a produtividade. Estes componentes essenciais foram concebidos em conjunto com 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/originalInkLinks](http://hp.com/go/originalInkLinks).

### Materiais HP Originais para impressão de grande formato

C6810A Papel HP Branco Brillante para Impressão a Jato de Tinta (certificação FSC®)<sup>7</sup> (reciclável)<sup>8</sup> - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)  
C6980A Papel HP Revestido (certificação PEFC™)<sup>7</sup> (reciclável)<sup>8</sup> - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)  
L5C80A Papel HP Universal Revestido de Gramagem Alta, diâmetro de 3 polegadas (certificação FSC®)<sup>7</sup> (reciclável)<sup>9</sup> - 914 mm x 91,4 m (36 pol. x 300 pés)  
D9R28A Polipropileno HP Mate para Ouso Diádromo, diâmetro de 3 polegadas, 914 mm x 61 m (36 pol. x 200 pés)

Para conhecer o portefólio completo de HP Large Format Printing Materials (Materiais para impressão de grande formato da HP), acesse a [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Serviço e suporte

UCONBE Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)

UCONSE Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (4 anos)

UCOPDE Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)

UCOJPE Peças e suporte remoto HP pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano)

UCOJ2PE Peças e suporte remoto HP pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos)

UCOJSE Serviço de instalação HP com configuração de rede

Os HP DesignJet Support Services oferecem serviços de instalação, manutenção e suporte alargado (por exemplo, 2, 3, 4 e 5 anos). Para saber mais informações, acesse a [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc).

### Destques ECO

- Poupe papel com definições de impressão automáticas e aninhamento de imagem
- Certificação ENERGY STAR® e registo EPEAT®<sup>2</sup>
- Reciclagem de tinteiros HP<sup>3</sup>, grátis e prática
- Papéis com certificação FSC®<sup>4</sup>, suportes de impressão HP recicláveis; alguns suportes de impressão HP são elegíveis para um programa de recolha<sup>5</sup>

Recicle hardware de impressão de grande formato e consumíveis de impressão. Descubra como no nosso Web site: <http://www.hp.com/ecosolutions>

1 ENERGY STAR é 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 A disponibilidade do programa varia. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/recycle>.

4 Código de licença de marca comercial BMG-FSC®-C115319; acesse a <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP-FSC®-C017543; acesse a <http://www.fsc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® estão disponíveis em todas as regiões. Para saber mais informações sobre os materiais de impressão HP de formato grande, acesse a <http://www.HPLFMedia.com>.

5 Os papéis recicláveis HP podem ser reciclados através dos programas de reciclagem normalmente disponíveis ou em conformidade com as práticas específicas de cada região. É possível devolver alguns suportes de impressão HP através do Programa de recolha HP Large Format Media (suportes de impressão de grande formato). Estes programas poderão não estar disponíveis na sua região. Para saber mais informações, acesse a <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

6 Para mais informações sobre os critérios de teste, acesse a <http://www.hp.com/go/designjetclclaims>.

7 Tempo de impressão mecânica. Impressão no modo "Fast" (Rápido) com o modo "EconoMode" (Modo de poupança) ativado, utilizando Papel HP Branco Brillante para Impressão a Jato de Tinta (bonto) e tinteiros HP Originais.

8 ±0,1% do comprimento do vetor especificado ou ±0,2 mm (o que for maior) a 23 °C (73 °F), 50–60% de humidade relativa, em Película HP Mate A0/E, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com tinteiros HP Originais.

9 Aplicável apenas a impressoras com PostScript.

10 Aplicável apenas a impressoras de dois rolos.

11 Com base em 8 GB de RAM.

12 Código de licença de marca comercial BMG-FSC®-C115319; acesse a <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP-FSC®-C017543; acesse a <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial BMG-PEFC™-29-31-261; acesse a <http://www.pefc.org>. Código de licença de marca comercial HP-PEFC™-29-31-198; acesse a <http://www.pefc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC® ou PEFC™ estão disponíveis em todas as regiões.

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

