



Multifunções HP DesignJet XL série 3600

Uma nova referência – a multifunções mais rápida e mais robusta do mercado¹



Resultados imediatos – a impressão da primeira página mais rápida¹

- Esqueça os tempos de espera! Esta impressora oferece a impressão da primeira página mais rápida, em apenas 29 segundos.¹
- Poupe tempo com a impressão de PDF em lote, incrivelmente simples e rápida, utilizando o software HP Click.³
- Acesse rapidamente às suas pastas pessoais e pastas de grupo a partir do ecrã tátil de 15,6 polegadas, para imprimir e partilhar sem demora.⁴
- 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.¹
- A impressora que melhor se enquadra no seu escritório – ocupa até 30% menos espaço e funciona da forma mais silenciosa.⁵
- 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.¹

Segurança – a impressora de grande formato mais segura do mundo²

- Confie na melhor proteção de rede com funcionalidades como o HP Secure Boot e as listas de permissões (whitelists).²
- 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 saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>

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, reconicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://www.hp.com/learn/ds>

¹ 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 E.U.A. 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>.

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

³ 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).

⁴ Utilizando o protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).

⁵ 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

Impressão	
Saída da primeira página	29 seg. ¹ ; Tempo de reativação inferior a 10 seg. (sem tempo de aquecimento)
Velo. de imp.	180 A1/h 19,3 seg./A1 3 A1/min. ²
Resolução de impressão	Até 2400 x 1200 ppp otimizados
Tecnologia	HP Thermal Inkjet
Tipos de tinteiros	Baseados em tinta (C, G, M, pK, Y); baseado em pigmentos (mK)
Tamanho da gota de tinta	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Cabeças de impressão	1 (C, M, Y, G, mK, pK)
Precisão de linha	±0,1% ³
Capacidades 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 ppp
Tecnologia	Sheetfed, CIS (Sensor de Imagem por Contacto)
Formato de digitalização	JPEG, TIFF e TIFF de várias páginas, PDF e PDF de várias páginas ⁴
Destinos de digitalização	USB, pasta de rede partilhada, unidade de disco rígido (HDD) da impressora, e-mail
Comprimento máximo de digitalização	50 m (PDF), 12 m (TIFF), 8 m (JPEG) ⁵
Espessura	0,8 mm
Suporte de impressão	
Manuseamento	Alimentador de folhas, gavetas sem fuso, alimentador automático de rolo (carregamento frontal), alternância inteligente entre rolos ⁶ , empilhador de saída integrado ⁷ , cesto para suportes de impressão, cortador horizontal automático Scanner: percurso direto do papel na digitalização de originais 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)
Tamanho da folha	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Folhas padrão	A4, A3, A2, A1, A0
Gramatura	60 a 328 g/m ²
Espessura	Até 0,5 mm
Aplicações	
Desenhos de linha; Mapas; Ortofotografias; Apresentações; Composições/Renderings	
Memória	128 GB (processamento de ficheiros) ⁸
Disco rígido	De série, 500 GB (criptação AES-256)
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
Idiomas nativos de impressão	Impressora com PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 Impressora sem PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Idiomas de impressão (opcional)	Impressora sem PostScript: 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 Clic
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 (Whitelists), 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, Compatibilid	
Dimensões (l x p x a)	
Impressora	1500 x 660 x 1310 mm
Transporte	1625 x 770 x 1260 mm
Peso	
Impressora	1 rolo: 154 kg, dois rolos: 170 kg
Transporte	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	
Soluções e software da HP	
HP Click ⁴ , 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 ⁸ (opcional), HP SmartTracker (opcional)	
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	42 dB(A) (em funcionamento), 32 dB(A) (inativa), <19 dB(A) (em suspensão)
Potência sonora	5,9 B(A) (em funcionamento), 4,9 B(A) (inativa), <3,7 B(A) (em suspensão)
Energia	
Consumo energético	<120 W (impressão + digitalização); 40 W (pronta); <14 W (em 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	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 (NCEC); Índia (BIS)
Electromagnético	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	Versões A: Garantia limitada de 90 dias para hardware; Versões H: Garantia limitada de 2 anos para hardware

Informação para encomendas

Produto	
6KD23A	Multifunções HP DesignJet XL 3600 (36 pol.)
6KD23H	Multifunções HP DesignJet XL 3600 (36 pol.)
6KD25A	Multifunções HP DesignJet XL 3600dr (36 pol.)
6KD25H	Multifunções HP DesignJet XL 3600dr (36 pol.)
Acessórios	
3JN69A	Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w
5EK00A	Scanner HP HD Pro 2 (42 pol.)
7HC76A	Kit de Atualização para HP DesignJet com PostScript/PDF
8SF40A	Dobrador HP F40
6GH50B	Scanner HP SD Pro de 1118 mm (44 polegadas)
6SE87A	Kit de atualização do sistema de dobragem da Multifunções HP DesignJet XL 3600
6CC86A	HP SmartTracker USB para Impressora HP XL série 3000
6SE88AAE	HP SmartTracker para Impressora HP XL série 3000
6SE88A	Controlador de impressão USB HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000
6SE88AAE	Controlador de impressão HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000
L3J69A	HP SmartStream USB Preflight Manager
L3J69AAE	HP SmartStream Preflight Manager
Consumíveis originais de impressão HP	

B3P06A	Cabeça de impressão HP DesignJet 727
P2V89A	Tinteiro HP DesignJet 766 Ciano (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)

Use Tinteiros HP Originais, bem como cabeças de impressão e materiais de impressão para grandes formatos da HP para obter uma qualidade superior e consistente, e um desempenho fiável que reduz os períodos de inatividade. Estes componentes críticos são con

Materiais de impressão de grande formato HP originais

C6810A	Papel HP Branco Brilhante para Impressão a Jato de Tinta (certificação FSC®) ⁹ (reciclável) ¹⁰ - 914 mm x 91,4 m
G5980A	Papel HP Revestido (certificação PEFC™) ⁹ (reciclável) ¹⁰ - 914 mm x 91,4 m
LC580A	Papel Revestido de Gramagem Alta HP Universal (certificação FSC®) ⁹ (reciclável) ¹⁰ - diâmetro de 3 polegadas - 914 mm x 91,4 m
D9R28A	Polipropileno Mate HP Everyday - diâmetro de 3 polegadas - 914 mm x 61 mm

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

Serviço e suporte

UC0N8E	Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (3 anos)
UC0N9E	Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (4 anos)
UC0P0E	Peças e suporte remoto HP com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (5 anos)
UC0J1PE	Peças e suporte remoto HP, pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (1 ano)
UC0J2PE	Peças e suporte remoto HP, pós-garantia, com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito (2 anos)
UC0J5E	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>

Destaques ECO

- Poupe papel com definições de impressão automáticas e aninhamento de imagem
- Certificação ENERGY STAR®¹ e registo EPEAT®²
- Reciclagem de tinteiros HP: grátis e prática
- Papéis com certificação FSC®³, suportes de impressão HP recicláveis; alguns suportes de impressão HP são elegíveis para um programa de recolha⁴

Recicle o hardware de impressão e os consumíveis de impressão e as impressões elegíveis. Para mais informações, consulte o website: <http://www.hp.com/ecosolutions>

¹ ENERGY STAR e 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; aceda a <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP: FSC®-C017543; aceda 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, aceda 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, aceda a <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

¹ Para mais informações sobre os critérios de teste, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.
² 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.
³ ±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.
⁴ Disponível apenas nos modelos PostScript.
⁵ Digitalizado a 200 dpi. Digitalização para PDF disponível apenas nos modelos PostScript.
⁶ Aplicável apenas em impressoras de dois rolos.
⁷ De A4 a A0, com capacidade para até 100 de tamanho A1.
⁸ Com base em 8 GB de RAM.
⁹ 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.
¹⁰ Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

