

# Multifunções HP DesignJet XL série 3600



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



\*A imagem do produto pode diferir do produto real

## 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 PDFs em lote incrivelmente simples e rápida utilizando o software HP Click.<sup>2</sup>
- Acesse rapidamente às suas pastas pessoais e de grupo a partir do ecrã tátil de 15,6 polegadas, para que possa imprimir e partilhar de imediato.<sup>3</sup>
- Digitalize facilmente os seus projetos com digitalização automática, definições rápidas centradas no utilizador e capacidades de pós-edição.

## UM NOVO PADRÃO – experimente uma 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>4</sup>
- O carregamento automático do suporte de impressão e o empilhamento de até 100 páginas proporcionam uma experiência de utilizador excepcional.
- Obtenha os 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 – Proteção de excelência para impressoras com a HP Wolf Pro Security

- Proteja o seu equipamento contra ataques, validando a integridade do seu firmware e BIOS com o Allowlisting e o HP Secure Boot.
- 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.<sup>6</sup>

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, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Rodapés com mensagens

<sup>1</sup> Com base em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED e são capazes de 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, de acordo com a IDC em novembro de 2018. As alegações "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 USD disponíveis no mercado à data de novembro de 2018. Os custos operacionais consistem em custos de manutenção e consumíveis. Para mais informações sobre os critérios de teste, consulte <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.

<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> Utilizando o Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

<sup>4</sup> A alegação "30% mais compacta" baseia-se em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED e são capazes de 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 nos EUA e na Europa, de acordo com a IDC em novembro de 2018. Medição efetuada considerando a área operacional (com a gaveta de suportes de impressão aberta). A alegação "o funcionamento mais silencioso" baseia-se em impressoras comparáveis que utilizam tecnologia LED e são capazes de 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, de acordo com a IDC em novembro de 2018. Alegação "a mais silenciosa" de acordo com os testes realizados internamente pela HP ao modo de funcionamento e à pressão sonora do modo Pronto/Som (papel normal, desenho de linhas, modo normal) em comparação com as especificações publicadas de impressoras concorrentes. Para mais informações sobre os critérios de teste, consulte <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.

<sup>5</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>6</sup> O HP Security Manager deve ser adquirido em separado. Saiba mais em [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/designjetxl3600>

POWERED BY  
Adobe PDF Print Engine



Folha de dados

# 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)
Cartuchos/frasco de impressão, número	6 (ciano, cinzento, magenta, preto mate, preto fotográfico, amarelo)
Volume de cartucho/frasco de impressão entregue	300 ml
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	±01%³
Digitalização e cópia	
Velocidade de digitalização linear	Digitalização: até 762 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 Contato)
Formato de digitalização	JPEG, TIFF e TIFF de várias páginas, PDF e PDF de várias páginas⁴
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 original	0,8 mm
Suporte de impressão	
Aplicações	Desenhos de linha; Mapas; Ortofotografias; Apresentações; Composições/Renderings
Manuseamento	Alimentador de folhas, gavetas sem fuso, alimentador automático de rolo (carregamento frontal), alternância inteligente entre rolos⁶, empilhador de saída integrado⁷, cesto para suportes de impressão, cortador horizontal automático; Scanner: percurso direto do papel na digitalização de originais em folha e cartolina
Rolos	Rolos de suportes: 2; Tamanho do rolo: 279 a 914 mm de largura, até 200 m de comprimento, diâmetro de 3 polegadas (definição) ou diâmetro de 2 polegadas (opcional); Peso máximo do rolo: 15 kg; Diâmetro máximo do rolo: 180 mm;
Largura máxima do suporte de impressão	914 mm
Tamanho da folha	210 x 279 a 914 x 1219 mm
Folhas padrão	A4, A3, A2, A1, A0
Utilização recomendada Gramatura	60 a 328 g/m²
Espessura	Até 0,5 mm
Tipos de suportes de impressão	Papel bond e revestido (bond, revestido, revestido de gramagem alta, papel mate superespado Plus, colorido), papel técnico (vegetal, bond translúcido, velino), película (mate, poliéster) papel de fotografia (acetinado, brilhante, semibrilhante, mate, brilho elevado), papel para aplicações com retroiluminação, autoadesivo (visível de ambos os lados, papel para aplicações de interior, vinil), materiais para faixas e sinalética (polipropileno, faixa de tela)
Controlador incorporado	
Memória	128 GB (processamento de ficheiros)⁸
Disco rígido	De série, 500 GB (encriptação AES-256)
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
Conectividade	

## Informação para encomendas

Produto	
6KD23A	Multifunções HP DesignJet XL série 3600
6KD25A	Multifunções HP DesignJet XL 3600 (36 pol.)
Accessórios	
3JN69A	Accessório 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
8SF40A	Dobradora HP F40
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW02A	Controlador de impressão USB HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000
8SW02AAE	Controlador de impressão HP SmartStream para Impressora HP XL série 3000
8SW12A	HP SmartTracker USB para Impressora HP XL série 3000
8SW12AAE	HP SmartTracker para Impressora HP XL série 3000
6SE87A	Kit de atualização do sistema de dobragem da Multifunções HP DesignJet XL 3600
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)

Interfaces	Gigabit Ethernet (100Base-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), LFD, IPP, WS Print, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, Autenticação 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
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
Caraterísticas de Impressão portátil	Impressão direta a partir de aplicações móveis no iOS, Android e Chrome OS; impressão por e-mail através das aplicações HP ePrint e HP Smart para iOS e Android
Controladores	Impressora com PostScript: Controladores PostScript e PDF para Windows, controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS <p>Impressora sem PostScript: Controladores Raster para Windows, AirPrint para macOS</p>
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, 802.3x, 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 (Lx P x A)	
Produto	1500 x 660 x 1310 mm
Transporte	1625 x 770 x 1260 mm
Peso	
Produto	1 rolo: 154 kg, dois rolos: 170 kg
Transporte	1 rolo: 203 kg, dois rolos: 220 kg
Incluído	
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 <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>4</sup> (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	A imprimir: 42 dB(A) (em funcionamento), 32 dB(A) (inativa), <19 dB(A) (em suspensão)
Potência sonora	A imprimir: 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 (NYPE); Índia (BIS)
Eletromagnético	Em conformidade com os requisitos Classe A, incluindo: EUA (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Diretiva CE), 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

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**

**C6810A** Papel HP Branco Brilhante para Impressão a Jato de Tinta (certificação FSC<sup>®</sup>)<sup>9</sup> (reciclável)<sup>10</sup> - 914 mm x 91,4 m

**C6980A** Papel HP Revestido (certificação PEFC<sup>™</sup>)<sup>9</sup> (reciclável)<sup>10</sup> - 914 mm x 91,4 m

**L3C80A** Papel Revestido de Gramagem Alta HP Universal (certificação FSC<sup>®</sup>)<sup>9</sup> (reciclável)<sup>10</sup> - 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](http://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>

### Notas de rodapé das especificações

<sup>1</sup> Para mais informações sobre os critérios de teste, aceda a <http://www.hp.com/go/designjetclaims>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> ±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 Matte (HP Matte Film) A0, no modo "Best" (Melhor) ou "Normal", com Tinteiros HP Originais.

<sup>4</sup> Disponível apenas nos modelos PostScript.

<sup>5</sup> Digitalizado a 200 dpi. Digitalização para PDF: disponível apenas nos modelos PostScript.

<sup>6</sup> Aplicável apenas em impressoras de dois rolos.

<sup>7</sup> De A4 a A0, com capacidade para até 100 de tamanho A1.

<sup>8</sup> Com base em 8 GB de RAM.

<sup>9</sup> Código de licença de marca comercial BMG; FSC<sup>®</sup>: C115319; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial HP; FSC<sup>®</sup>-C017543; consulte <http://www.fsc.org>. Código de licença de marca comercial BMG; PEFC<sup>™</sup>: 29-31-261; consulte <http://www.pefc.org>. Código de licença de marca comercial HP; PEFC<sup>™</sup>: 29-31-198; consulte <http://www.pefc.org>. Nem todos os produtos com certificação FSC<sup>®</sup> ou PEFC<sup>™</sup> estão disponíveis em todas as regiões.

<sup>10</sup> Pode ser reciclado através de programas de reciclagem habitualmente disponíveis.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. 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 omissões nem por erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Dezembro 2024

pt-pt



Folha de dados
Multifunções HP DesignJet XL série 3600