



hp designjet 800  
impressora de grande formato



ideal para grupos  
de trabalho que necessitam  
de qualidade fotográfica  
e linhas bem definidas

A **hp designjet 800** é uma impressora desenvolvida para profissionais de arquitetura, engenharia, construção, mecânica e sistemas de informações geográficas. Imprime com qualidade fotográfica e linhas bem definidas, com tons contínuos, dégradés suaves e uma ampla gama de cores. Por ter um "computador virtual" integrado, a impressora faz todo o trabalho de processamento e imediatamente libera o computador.

#### Dois tamanhos:

A impressora está disponível em dois tamanhos: 107 cm

ou 61 cm de largura.

A base e a bandeja são opcionais no modelo de 61 cm.

#### qualidade fotográfica e linhas bem definidas

- qualidade fotográfica excepcional através da tecnologia **hp color layering** e uma resolução de até 2400 dpi<sup>1</sup>.
- qualidade de linha excepcional, com linhas tão finas quanto 0,04 mm e uma exatidão de  $\pm 0,2\%$ , é o resultado de pequenas gotas e do fluxo contínuo de tinta.
- com a tecnologia de impressão em camadas de cores, a **hp designjet 800** consegue imprimir muito mais cores por ponto.

#### "computador virtual" integrado

o "computador virtual" integra a impressora e libera imediatamente seu computador:

- processador **hp-gi/2** integrado, com drivers para AutoCAD® e Windows®.
- disco rígido de 6 GB e 96 MB de RAM, expansível em até 160 MB.
- poderosa placa de rede: servidor de impressão **hp jetdirect 10/100 base-tx**, com portas USB 1.1 e paralela.
- também aceita arquivos CALS G4.

#### impressões rápidas e eficientes

- impressora robusta para grupos de trabalho de 3 a 10 pessoas, com tempos de impressão tão curtos quanto 60 segundos para impressões em tamanho A1.
- envio de trabalhos à fila de espera e andamento, e processamento dos trabalhos seguintes enquanto está imprimindo.

#### grande flexibilidade de materiais

- oferece uma ampla variedade de materiais, incluindo: **hp bright white inkjet paper**, **hp translucent bond**, **hp natural tracing paper**, **hp vellum**, **hp clear film**, **hp matte film**, **hp coated paper**, **hp heavyweight coated paper**, **hp high-gloss photo paper**, **hp satin poster paper** e **hp studio canvas**.

#### facilidade de uso

- os drivers são fáceis de instalar e de utilização intuitiva, a troca de tinta é feita em menos de 1 minuto, a navegação pelo painel de controle é simples e a impressora pode ser carregada de forma simples e direta.

#### impressão autônoma

- a impressora pode trabalhar de forma autônoma graças aos seus cartuchos modulares de tinta de 69 cc, cabeças de impressão de longa duração, rolos de 45,7 m, corte automático e empilhamento de impressões finalizadas na bandeja (opcional no modelo de 61 cm).

#### cores consistentes

- sempre são obtidas cores consistentes, independentemente do uso da cabeça de impressão, temperatura ambiente, umidade e o nível de tinta, graças à calibragem automática de cores.

#### garantia hp

- um ano de garantia com serviço gratuito no local. Os pacotes de suporte e os contratos de serviço da **hp** permitem extensão da garantia em até 5 anos, podendo proporcionar um serviço 24 horas por dia com um tempo de resposta de 4 horas, todos os dias do ano (dependendo do país).

<sup>1</sup> 2400 dpi x 1200 dpi em papel brilhante.

## especificações técnicas

<b>tecnologia de impressão</b>	• jato de tinta térmica a cores <b>hp</b>		
<b>tempo de impressão<sup>2</sup> em papel recoberto</b>	modo: rápido	normal	otimizado
desenhos de linha (tamanho A1)	• 60 segundos;		
imagens coloridas (tamanho A1)	• 7,9 m <sup>2</sup> /h	• 3,3 m <sup>2</sup> /h	• 2 m <sup>2</sup> /h
<b>resolução máxima</b>	• 2400 dpi x 1200 dpi em superfície brilhante		
<b>tipos de materiais</b>	• papéis recobertos e brilhantes, materiais técnicos etc		
<b>manuseio de materiais</b>	• alimentação de papel, alimentação de rolos, corte automático		
<b>tamanhos de materiais</b>	folha	rolo	
modelo de 107 cm:	• largura: 210 a 1067 mm	• largura: 610, 914 e 1067 mm	
	• comprimento: 210 a 1897 mm	• comprimento: até 45,7 m	
modelo de 61 cm:	• largura: 210 a 610 mm	• largura: 610 mm	
	• comprimento: 210 a 1897 mm	• comprimento: até 45,7 m	
<b>largura mínima da linha</b>	• 0,0423 mm		
<b>margens</b>			
bordas laterais:	• 5 mm		
bordas superior e inferior:	• 17 mm		
<b>precisão da linha</b>	• ±0,2% ou 0,38 mm, considerando temperatura superior a 23°C, 50-60% de umidade relativa utilizando <b>hp</b> special polyester film		
<b>memória</b>			
padrão:	• 96 MB em RAM e disco rígido de 6 GB		
máximo:	• 160 MB em RAM e disco rígido de 6 GB		
<b>linguagens padrão</b>	• hp-gl/2, hp rtl, CALS G4 (arquivos TIFF e JPEG de UNIX®, Linux® e Windows NT® mediante ZHRaster Plus).		
<b>drivers</b>			
aplicações de Windows:	• Windows (95, 98, NT® 4.0 e 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 e versões 13, 14 para Windows		
UNIX®:	• são aceitos arquivos tipo TIFF e JPEG mediante o software ZHRaster Plus, fornecido com a impressora.		
<b>interfaces</b>			
padrão	• paralela Centronics, compatível com IEEE-1284		
	• USB 1.1. (Windows 98 e 2000 (ECP))		
opcional	• placa <b>hp</b> jetdirect para fast ethernet 10/100 base-tx		
	• outros servidores de impressão internos <b>hp</b> jetdirect.		
<b>comutação automática de interface</b>	• sim		
<b>requisitos mínimos de sistema</b>	• Microsoft Windows 95 ou 98; Microsoft Windows NT ou 2000		
<b>garantia</b>	• um ano de garantia com serviço gratuito no local. Os pacotes de suporte e os contratos de serviço da <b>hp</b> permitem extensão da garantia em até 5 anos e proporcionam serviços 24 horas por dia com um tempo de resposta de 4 horas, todos os dias do ano (dependendo do país).		
<b>dimensões</b>	modelos de 107 cm:	modelos de 61 cm:	
largura x altura x profundidade	• 1690 x 1100 x 674 mm	• 1253 x 349 x 470 mm	
<b>peso</b>	• modelos de 107 cm: 45 kg		• modelos de 61 cm: 38,5 kg
<b>ambiente operacional</b>	temperatura de operação	temperatura de armazenamento	umidade relativa
	• 15°C a 35°C	• -40°C a 60°C	• 20% a 80%
<b>energia</b>	requisitos:		consumo:
	• 100-240 V CA ±10% auto-ajustável;		• 150 watts máximo
	50-60 Hz, 3 amps máx.		
<b>acústica<sup>3</sup></b>	• pressão: impressão: 52 dB (A)		
	• potência: impressão: 65 dB (A)		
<b>normas de segurança</b>	• cumpre as exigências para produtos ITE: EUA: Diretriz de baixa voltagem; EUA e Canadá: Certificado CSA; México: NOM-1-NYCE; Argentina: IRAM; China: CCIB e CCEE; Singapura: PSB; Rússia: GOST; Polônia: PCBC.		
<b>compatibilidade eletromagnética</b>	• cumpre as exigências para produtos ITE classe B (classe A quando é conectado a cabos LAN), diretriz EU EMC, regulamentos FCC dos EUA, DOC do Canadá, ACA da Austrália, MoC da Nova Zelândia, CCIB da China, VCCI do Japão, Classe A para MIC da Coreia, BSMI de Taiwan.		
<b>ambiente</b>	• cumpre com as normas EPA Energy Star dos EUA		

## informações para pedidos – part numbers da hp

<b>unidade padrão</b>	107 cm	61 cm
• <b>hp</b> designjet 800	c7780b	c7779b
<b>conteúdo da caixa</b>	107 cm	61 cm
• impressora <b>hp</b> designjet	•	•
• placa de rede <b>hp</b> jetdirect 10/100 base-tx integrada	•	•
• suporte de impressora	•	
• bandeja	•	
• parafuso	•	•
• cabo de alimentação	•	•
• cartuchos de tinta	•	•
• cabeças de impressão	•	•
• rolo de materiais	•	•
• drivers hp-gl/2 e AutoCAD para Windows	•	•
• ZHRaster Plus para UNIX	•	•
• assistente para instalação em rede <b>hp</b>	•	•
• documentação para o usuário	•	•
Os cabos de interface devem ser pedidos separadamente.		
<b>acessórios</b>		
• módulo de memória: 128 MB: c2388a		
• parafuso <b>hp</b> : 107 cm: c2390a; 61 cm: c2389a		
• suporte de impressora e bandeja 61 cm: c7781a		
• placas de rede; <b>hp</b> jetdirect EIO 10base-t: j3110a;		
<b>hp</b> jetdirect 10base2, 10-t, Local Talk: j3111a;		
<b>hp</b> jetdirect Token Ring: j3112a		
• cabo USB de 5 metros: c2392a		
<b>suprimentos</b>	cartucho de tinta	cabeça de impressão
• tinta <b>hp</b> n° 10		
preto	c4844a	
• tinta <b>hp</b> n° 82		
cyan	c4911a	
magenta	c4912a	
amarelo	c4913a	
• tinta <b>hp</b> n° 11		
preto		c4810a
cyan		c4811a
magenta		c4812a
amarelo		c4813a



Como empresa colaboradora com a ENERGY STAR®, a Hewlett-Packard Company determinou que este produto segue as normas ENERGY STAR® sobre eficiência de energia.

AutoCAD é uma marca registrada da Autodesk nos EUA e em outros países. Windows e Windows NT são marcas de produto ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e em outros países. UNIX é uma marca registrada da Open Group nos EUA e em outros países. Energy Star é uma marca registrada do Departamento de Energia dos EUA. ZHRaster Plus é fornecido por ZEH Graphics Systems para os padrões e especificações da **hp**.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

© Hewlett-Packard Company 2000  
Impresso no Brasil  
Outubro 2000  
N/P: LA0606-30/PO

Para mais informações consulte  
o Centro de Informações HP  
Tel.: (0xx11) 3747-7799 (São Paulo)  
Demais localidades: 0800-157-751  
<http://www.hp.com.br>

<sup>2</sup> Velocidades aproximadas de impressão mecânica. Todos os tempos de impressão se baseiam em papel recoberto, exceto desenhos com linha sobre papel bond.

<sup>3</sup> Segue a ISO 7779. Emissões típicas a 1 metro.