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[1].
• qualidade de linha excepcional, com linhas tão finas quanto 0,04 mm e uma exatidão de ±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-gl/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).

[1] 2400 dpi x 1200 dpi em papel brilhante.

especificações técnicas

tecnologia de impressão	• jato de tinta térmica a cores **hp**		
tempo de impressão[2] em papel recoberto	modo: rápido	normal	otimizado
desenhos de linha (tamanho A1)	• 60 segundos;		
imagens coloridas (tamanho A1)	• 7,9 m²/h	• 3,3 m²/h	• 2 m²/h
resolução máxima	• 2400 dpi x 1200 dpi em superfície brilhante		
tipos de materiais	• papéis recobertos e brilhantes, materiais técnicos etc		
manuseio de materiais	• alimentação de papel, alimentação de rolos, corte automático		
tamanhos de materiais	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	
largura mínima da linha	• 0,0423 mm		
margens			
bordas laterais:	• 5 mm		
bordas superior e inferior:	• 17 mm		
precisão da linha	• ±0,2% ou 0,38 mm, considerando temperatura superior a 23°C, 50-60% de umidade relativa utilizando **hp** special polyester film		
memória			
padrão:	• 96 MB em RAM e disco rígido de 6 GB		
máximo:	• 160 MB em RAM e disco rígido de 6 GB		
linguagens padrão	• hp-gl/2, hp rtl, CALS G4 (arquivos TIFF e JPEG de UNIX®, Linux® e Windows NT® mediante ZEHRaster Plus).		
drivers			
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 ZEHRaster Plus, fornecido com a impressora.		
interfaces			
padrão	• paralela Centronics, compatível com IEEE-1284		
	• USB 1.1. (Windows 98 e 2000 (ECP))		
	• placa **hp** jetdirect para fast ethernet 10/100 base-tx		
opcional	• outros servidores de impressão internos **hp** jetdirect.		
comutação automática de interface	• sim		
requisitos mínimos de sistema	• Microsoft Windows 95 ou 98; Microsoft Windows NT ou 2000		
garantia	• 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 e proporcionam serviços 24 horas por dia com um tempo de resposta de 4 horas, todos os dias do ano (dependendo do país).		
dimensões largura x altura x profundidade	modelos de 107 cm: • 1690 x 1100 x 674 mm	modelos de 61 cm: • 1253 x 349 x 470 mm	
peso	• modelos de 107 cm: 45 kg		• modelos de 61 cm: 38,5 kg
ambiente operacional	temperatura de operação • 15°C a 35°C	temperatura de armazenamento • -40°C a 60°C	umidade relativa • 20% a 80%
energia	requisitos: • 100-240 V CA ±10% auto-ajustável; 50-60 Hz, 3 amps máx.		consumo: • 150 watts máximo
acústica[3]	• pressão: impressão: 52 dB (A) • potência: impressão: 65 dB (A)		
normas de segurança	• 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.		
compatibilidade eletromagnética	• 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 Coréia, BSMI de Taiwan.		
ambiente	• cumpre com as normas EPA Energy Star dos EUA		

[2] Velocidades aproximadas de impressão mecânica. Todos os tempos de impressão se baseiam em papel recoberto, exceto desenhos com linha sobre papel bond.
[3] Segue a ISO 7779. Emissões típicas a 1 metro.

informações para pedidos – part numbers da **hp**

unidade padrão	107 cm	61 cm
• **hp** designjet 800	c7780b	c7779b
conteúdo da caixa	107 cm	61 cm
• impressora **hp** designjet	•	•
• placa de rede **hp** 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	•	•
• ZEHRaster Plus para UNIX	•	•
• assistente para instalação em rede **hp**	•	•
• documentação para o usuário	•	•

Os cabos de interface devem ser pedidos separadamente.

acessórios
- módulo de memória; 128 MB: c2388a
- parafuso **hp**; 107 cm: c2390a; 61 cm: c2389a
- suporte de impressora e bandeja 61 cm: c7781a
- placas de rede; **hp** jetdirect EIO 10base-t: j3110a; **hp** jetdirect 10base2, 10-t, Local Talk: j3111a; **hp** jetdirect Token Ring: j3112a
- cabo USB de 5 metros: c2392a

suprimentos	cartucho de tinta	cabeça de impressão
• tinta **hp** nº 10		
preto	c4844a	
• tinta **hp** nº 82		
cyan	c4911a	
magenta	c4912a	
amarelo	c4913a	
• tinta **hp** nº 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. ZEHRaster 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