



hp designjet 5000/5000ps
impressoras gráficas
de grandes formatos



qualidade fotográfica
insuperável com alta velocidade
de impressão

Nenhuma impressora de seu gênero oferece a combinação de velocidade e qualidade fotográfica insuperável das impressoras hp designjet 5000/5000ps.¹ Quase cinco vezes mais rápida que as impressoras hp designjet série cp!

hp designjet 5000ps

Totalmente equipada com RIP Adobe PostScript 3, desenvolvida para fornecedores e profissionais gráficos. Capaz de rasterizar e imprimir simultaneamente, oferecendo, portanto, excelente produtividade, administração de cores e saída previsível.

hp designjet 5000

Sistema aberto com conexão para RIP externos, como por exemplo, aqueles utilizados com outras impressoras de grandes formatos, copiadoras laser a cores ou RIP criados para aplicações específicas, como provas de pré-impressão.

Dois tamanhos:

As impressoras estão disponíveis em dois tamanhos: 107 cm ou 152 cm de largura.

qualidade fotográfica insuperável com alta velocidade de impressão

- com velocidade de impressão superior a 50 m²/h, estas impressoras são até cinco vezes mais rápidas que as impressoras hp designjet série cp!²
- tecnologia de alta velocidade de impressão jetexpress com cabeças de 25 mm de largura.
- qualidade fotográfica insuperável com tons contínuos, dégradés suaves e uma ampla gama de cores utilizando a tecnologia hp color layering, tinta de seis cores (CMKYcm) e resolução de 1200 dpi.³

maior produtividade

- controle remoto através do hp designjet webaccess, utilizando um navegador de internet: visualização prévia de trabalhos, administração de filas de impressão, visualização dos níveis de consumo de tinta e papéis.
- rápida transmissão de dados, utilizando o poderoso servidor de impressão hp jetdirect 10/100base-tx.

baixo custo de operação

- custos de suprimentos incrivelmente baixos.
- funcionamento autônomo graças aos cartuchos modulares de tinta de 680 cc, cabeças de impressão com duração de dois ou três cartuchos, rolos de materiais de até 91,4 m de comprimento e carretel receptor (opcional nos modelos de 107 cm).
- novo sistema de monitoração de uso de materiais e possibilidade de fazer o download, da página web hp, dos novos perfis de materiais para melhorar o resultado de impressão em um material específico.

cores consistentes e exatas

- cores consistentes de uma impressão a outra e de uma impressora a outra utilizando a calibragem automática de cores de bucle fechado.
- a hp designjet 5000ps incorpora a calibragem automática PANTONE®, emulações de impressões de offset (EuroScale, SWOP, DIC e TOYO) e plataformas ICC para Macintosh® e Windows®.
- a hp designjet 5000ps emula outras impressoras hp designjet (hp designjet 1055cm, 2500cp e 3500cp).
- a hp designjet 5000ps reproduz cores definidas e exatas através do espaço de cor CMYK e RGB. Características avançadas podem ser adicionadas através de um RIP externo.

grande flexibilidade de tintas e materiais

- sistema modular de tintas com dois conjuntos de tintas a escolher: tintas baseadas em corantes e tintas baseadas em UV.⁴
- duração da imagem de 24 meses⁵ em ambientes externos e cinco anos em ambientes internos utilizando as tintas UV da hp e 3M™ Matched Component System™.
- há disponível uma ampla variedade de materiais hp, incluindo três novos tipos: hp photo imaging gloss, hp photo imaging satin e hp satin poster paper.

grande suporte RIP

- o RIP Adobe® PostScript® 3M™ integrado na hp designjet 5000ps assegura um rápido processamento. Estão inclusos drivers para Macintosh® e Windows®.
- a impressora também pode ser administrada pela maioria dos RIP externos encontrados no mercado.
- processador hp-gl/2 integrado com drivers para AutoCAD® e Windows®.

garantia hp

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

¹ relatório de SpencerLab, agosto de 2000. Visite o site www.spencerlab.com

² no modelo de 152 cm com papel recoberto.

³ 1200 x 600 dpi em papel brilhante.

⁴ disponível a partir de fevereiro de 2001.

⁵ em regiões com exposição solar extrema, o período de garantia é de 18 meses.

especificações técnicas

tecnologia de impressão	• jato de tinta térmica a cores hp		
velocidade de impressão⁶			
em papel recoberto	velocidade máxima:	produtividade:	qualidade máxima:
modelo de 152 cm	• 52,86 m ² /h	• 9,29 m ² /h	• 7,06 m ² /h
modelo de 107 cm	• 46,36 m ² /h	• 8,27 m ² /h	• 6,32 m ² /h
resolução máxima	• 1200 dpi x 600 dpi em papel brilhante		
tipos de materiais	• recoberto, brilhante, translúcido, vinil opaco, tela, papel para cartaz etc		
manuseio de materiais	• alimentação de folhas, alimentação de rolos, corte automático		
	• trilho de entrada (opcional no modelo de 107 cm)		
tamanhos de materiais	folha	rolo	
modelos de 152 cm:	• largura: 21 cm a 91 cm	• largura: 61, 91, 107, 137 e 152 cm	
	• comprimento: 55,9 cm a 160 cm	• comprimento: até 91,4 m	
modelos de 107 cm:	• largura: 21 cm a 91 cm	• largura: 61, 91, 107 cm	
	• comprimento: 55,9 cm a 160 cm	• comprimento: até 91,4 m	
largura mínima de linha	• 0,08 mm		
precisão da linha	• ± 0,2% do comprimento da página especificada ou 0,38 mm, considerando temperatura superior a 23°C, 50-60% de umidade relativa, utilizando hp special polyester film		
margens	normal (ajuste pré-determinado)	estendida	
bordas lateral e inferior:	• 7 mm	• 15 mm	
borda superior:	• 35 mm	• 35 mm	
memória	padrão	máxima	
5000ps (modelo 152 cm):	• 192 MB em RAM e disco rígido de 20 GB	• 256 MB em RAM e disco rígido de 20 GB	
5000ps (modelo 107 cm):	• 128 MB em RAM e disco rígido de 20 GB	• 256 MB em RAM e disco rígido de 20 GB	
5000:	• 128 MB em RAM e disco rígido de 5 GB	• 256 MB em RAM e disco rígido de 5 GB	
linguagens padrão			
5000ps	• Adobe PostScript 3, hp-gl/2, hp rtl (arquivos CALS, TIFF e JPEG da UNIX®, Linux® e Windows NT® através do ZHRaster Plus)		
5000	• hp-gl/2, hp rtl (arquivos CALS, TIFF e JPEG da UNIX®, Linux® e Windows NT® através do ZHRaster Plus)		
drivers			
PostScript (5000ps):	• Windows (95, 98, NT® 4.0, 2000)		
	• Mac OS (8.1, 8.5, 8.6, 9.x)		
aplicações de Windows:	• Windows (95, 98, NT® 4.0, 2000)		
AutoCAD:	• AutoCAD 2000 e versões 13, 14 para Windows		
UNIX®:	• são aceitos arquivos CALS, TIFF e JPEG através do software ZHRaster Plus, fornecido com a impressora		
interfaces			
padrão	• porta paralela Centronics, compatível com IEEE-1284; servidor de impressão hp jetdirect 10/100base-tx, com suporte para protocolos TCP/IP (incluindo LPR e IPP), AppleTalk®, DLC/LLC e IPX/SPS		
opcional	• placa hp jetdirect para conectividade USB		
comutação automática de interface	• sim		
garantia	• um ano de garantia com serviço gratuito no local. Os pacotes de suporte e os contratos de serviço da hp permitem a extensão da garantia em até 5 anos e é proporcionado um serviço 24 horas por dia, com tempo de resposta de 4 horas, todos os dias do ano (dependendo do país). A impressora avisa quando a manutenção preventiva deve ser feita, para minimizar o tempo de inatividade. A manutenção anual pode ser programada.		
dimensões	modelos de 152 cm:	modelos de 107 cm:	
largura x altura x profundidade	• 2433 x 1280 x 675 mm	• 1975 x 1280 x 675 mm	
peso	• modelos de 152 cm: 120 Kg		• modelos de 107 cm: 100 Kg
ambiente operacional	temperatura de operação	temperatura de armazenamento	umidade relativa
	• 15°C a 35°C	• -20°C a 55°C	• 20% a 80%
energia	requisitos:	consumo:	
	• 100 a 240 V CA ±10% auto-ajustável;	• 52 watts máximo em modo de espera	
	50 a 60 Hz 4 amps máximo	• 60 watts máximo quando está livre	
		• consumo máximo de 350 watts	
acústica⁷	• pressão; impressão: 55 dB (A)		• energia; impressão: 70 dB (A)
	• livre: < 35 dB		• livre: < 48 dB
normas de segurança	• cumpre os requisitos para produtos ITE: EUA: norma 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 os requisitos para produtos ITE Classe B (Classe A quando se conecta a cabos LAN), norma EU EMC, normas FCC dos EUA, DOC do Canadá, ACA da Austrália, MoC da Nova Zelândia, CCIB da China, VCCI de Japão, Classe A para MIC da Coreia, BSMI de Taiwan.		
ambiente	• cumpre com EPA Energy Star dos EUA.		

informação para pedidos – part numbers da hp

unidade padrão	152 cm	107 cm
• hp designjet 5000ps	c6096a	c6091a
• hp designjet 5000	c6095a	c6090a
conteúdo da caixa	5000ps	5000
	152 cm 107 cm	152 cm 107 cm
• impressora hp designjet	•	•
• suporte de impressora	•	•
• trilho de entrada	•	•
• bandeja de materiais	•	•
• 2 parafusos	•	•
• cabo de alimentação	•	•
• cartuchos de tinta	•	•
• cabeças de impressão	•	•
• 2 rolos de materiais	•	•
• driver PostScript	•	•
• driver de AutoCAD	•	•
• driver para Windows	•	•
• instalador de CD	•	•
• ZHRaster Plus	•	•
• documentação para o usuário	•	•
• kit de manutenção para o usuário	•	•

Os cabos de interface devem ser pedidos separadamente.

acessórios

- memória DIMM: 64 MB c2381a; 128 MB: c2382a
- parafuso **hp**: 152 cm: c2386a; 107 cm: c2385a
- trilho de entrada **hp** (107 cm): c6087b
- kit de atualização hp-UV: 152 cm: c2379a; 107 cm: c2377a (inclui suporte para armazenamento da cabeça de impressão)
- suporte para armazenamento da cabeça de impressão: c2383a

suprimentos

	cartuchos de tinta	limpador de cabeça de impressão	pacote econômico
• tintas hp ® 81			
preto	c4930a	c4950a	c4990a
cyan	c4931a	c4951a	c4991a
magenta	c4932a	c4952a	c4992a
amarelo	c4933a	c4953a	c4993a
cyan claro	c4934a	c4954a	c4994a
magenta claro	c4935a	c4955a	c4995a
• tintas UV hp ® 83 ³			
preto	c4940a	c4960a	c5000a
cyan	c4941a	c4961a	c5001a
magenta	c4942a	c4962a	c5002a
amarelo	c4943a	c4963a	c5003a
cyan claro	c4944a	c4964a	c5004a
magenta claro	c4945a	c4965a	c5005a



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

3M é uma marca registrada da 3M Company. PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated. AppleTalk e Macintosh são marcas registradas da Apple Computer, Inc., registradas nos EUA e em outros países. AutoCAD é uma marca registrada da Autodesk nos Estados Unidos e em outros países. Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds. Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation. PANTONE é uma marca registrada da Pantone, Inc. EnergyStar é uma marca registrada do Departamento de Energia dos Estados Unidos. ZHRaster Plus é comercializado por ZEH Graphics Systems para os padrões e especificações da **hp**.

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

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>

© Hewlett-Packard Company 2000
Impresso no Brasil
Outubro 2000
LA0608-30/SP

⁶ velocidades máximas de impressão mecânicas / ⁷ de acordo a ISO DP7779. Emissões típicas a 1 metro.