

Quando se trata de velocidade, qualidade e constância, esta HP Designjet para grandes formatos é quase imbatível – com até 105 m<sup>2</sup> de impressão por hora, excepcional qualidade com as tintas à base de pigmento HP Vivera e constância garantida por um espectrofotômetro incorporado<sup>1</sup>.

## REDUZA SEUS TEMPOS DE IMPRESSÃO

- **A impressora mais rápida da categoria<sup>2</sup> – alcance velocidade máxima de até 105 m<sup>2</sup> por hora.** Reduza os tempos de impressão e assuma mais projetos. Você pode tudo quando tem à disposição a impressora para grandes formatos mais rápida da categoria<sup>2</sup>. Imprima facilmente até 105 m<sup>2</sup> por hora em papel comum em modo Rápido e até 23,4 m<sup>2</sup> por hora em papel fotográfico em modo Rápido.
- **Esta HP Designjet tem desempenho duas vezes melhor (em qualquer modo de impressão) com a HP Double Swath Technology<sup>3</sup>.** Essa tecnologia permite obter o dobro do desempenho em cores ou em preto e branco<sup>3</sup>. A HP Designjet Z6100 inclui oito cabeças de impressão HP, que oferecem uma faixa de impressão mais ampla – até 4,6 cm – e uma alta frequência de disparo, para produzir impressões com velocidade surpreendente.
- **Imprima em altíssimas velocidades e obtenha ótimos resultados com o primeiro sensor de mídia do mercado.** A altíssima velocidade desta HP Designjet é garantida pelo Optical Media Advance Sensor, que melhora o controle de avanço do papel, por isso a impressora pode imprimir em velocidades maiores e em diferentes condições do ambiente sem prejudicar a qualidade de imagem.
- **Impressão desassistida, inclusive noturna, de volumes de produção com suporte a mídia de até 175 m.**
- **Sofra menos interrupções com os cartuchos de tinta originais HP de 775 ml de alta capacidade.**

## QUALIDADE DE IMAGEM DE ALTO IMPACTO E EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESBOTAMENTO<sup>4</sup>

- **8 tintas à base de pigmento HP Vivera.** Trabalhe com milhões de combinações em uma ampla gama de cores e uma grande variedade de mídias. Com o conjunto de três tintas pretas HP – preto fosco, preto fotográfico e cinza claro –, você produz muitos tons de preto e cinza com transições suaves e sutis, cinzas verdadeiramente neutros e preto de grande densidade. Agora você pode produzir imagens de qualidade fotográfica sem excesso de uma só cor. Tons de cinza suaves. Desenhos de linhas definidos e nítidos.
- **As tintas à base de pigmento HP Vivera duram.** As inovadoras tintas à base de pigmento HP Vivera oferecem uma combinação inigualável de excelente qualidade de imagem fotográfica, resistência à água e excepcional resistência ao desbotamento. As impressões produzidas em vários tipos de mídia HP resistem ao desbotamento por mais de um ano sem laminação e por mais de 3 anos com laminação, quando expostas em uma janela ou próximas a uma. Em condições de exposição interna, longe da incidência direta da luz solar, as impressões resistem ao desbotamento por mais de 200 anos<sup>4</sup>.
- **Excelente qualidade de imagem em uma ampla variedade de mídias – incluindo mídias HP projetadas com as tintas à base de pigmento HP Vivera.** Imprima em uma ampla variedade de mídias originais HP para um amplo conjunto de aplicações, incluindo papéis comum, coated, fotográfico e de prova; papéis e filmes técnicos e gráficos; e mídias de impressão para iluminação traseira, adesivos, para banners e sinalização, tecidos/têxteis, além de mídias de impressão para belas-artes. As mídias HP e tintas à base de pigmento HP Vivera foram projetadas em conjunto para você obter uma qualidade de imagem excelente, constante e confiável – por exemplo, imagens com qualidade fotográfica, pôsteres e banners de alta qualidade e desenhos de linhas nítidas.



- **O design inovador das cabeças de impressão e os tamanhos de gota da HP permitem impressão de altos volumes de produção com qualidade e velocidade.**
- **Resultados fantásticos – os suprimentos originais HP interagem com a impressora para otimizar a qualidade e confiabilidade da impressão.**

## PRECISÃO E UNIFORMIDADE INOVADORAS NAS CORES COM A HP DREAMCOLOR TECHNOLOGY

- **Divida as tiragens entre impressoras HP Designjet Z6100 e obtenha cores uniformes com o espectrofotômetro incorporado<sup>1</sup>.** Você terá a garantia de cores precisas e constantes em todas as impressoras HP Designjet série Z6100 com o espectrofotômetro incorporado<sup>1</sup>. Utilize todos os seus recursos e aumente de maneira confiável sua capacidade dividindo as tiragens entre duas ou mais impressoras e obtendo uniformidade de cores entre elas ao final do trabalho.
- **Obtenha cores uniformes ao reimprimir trabalhos ao longo do tempo, independentemente de variações nas condições do ambiente.** Se você imprimir um trabalho hoje e reimprimir o mesmo trabalho uma semana ou um ano depois, ou quando imprimir grandes tiragens, terá a garantia de que as impressões sairão com as mesmas cores. Você também quer ter certeza de que a uniformidade das cores não será prejudicada quando houver mudanças na temperatura ou umidade no ambiente de trabalho. A HP oferece toda a tranquilidade de que você precisa. Com o espectrofotômetro incorporado a esta impressora, você pode contar com precisão e uniformidade de cores entre as impressões<sup>1</sup>.
- **Adicione facilmente novas mídias e obtenha precisão nas cores – a criação de perfis ICC é automática e simples.** A criação de perfis ICC pode ser um complexo processo manual com impressão, secagem e digitalização de amostras de cores usando software especializado e hardware caro. O espectrofotômetro<sup>1</sup> incorporado da HP aliado a um workflow automatizado oferecem simplicidade e confiabilidade para a criação de perfis e calibragem precisas na impressora<sup>5</sup>.
- **A ferramenta HP Color Center facilita o gerenciamento e impressão de cores.**

<sup>1</sup> Com a Tecnologia de Cores i1.

<sup>2</sup> Em comparação com impressoras a jato de tinta para grandes formatos até US\$ 25.000,00. Com base nas mais altas velocidades nominais em cores publicadas pelos fabricantes até janeiro de 2007. Os métodos de teste podem variar.

<sup>3</sup> Em comparação com as impressoras HP Designjet 5500.

<sup>4</sup> Classificação de permanência de exposição para exposições internas/longe da incidência direta da luz solar feita pelo HP Image Permanence Lab e pela Wilhelm Imaging Research, Inc. em uma variedade de mídias HP. Classificações de resistência à água e exposição interna em janela feitas pelo HP Image Permanence Lab. Para obter detalhes, visite [www.hp.com/go/supplies/printpermanence](http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence).

<sup>5</sup> Impressoras que não suportam o padrão Adobe PostScript precisam da Solução Avançada de Criação de Perfis HP ou de um RIP de terceiros que suporte criação de perfis de mídia.

# Impressoras HP Designjet Z6100



## Especificações técnicas

<b>Velocidade de impressão*</b>	Rápido 66,9 m <sup>2</sup> /h, 42 s/página em D/A1 (em papel coated) 23,4 m <sup>2</sup> /h, 2,1 min/página em D/A1 (em papel acetinado)
Excelente 13,7 m <sup>2</sup> /h, 3,3 min/página em D/A1 (em papel coated) 9,1 m <sup>2</sup> /h, 5 min/página em D/A1 (em papel acetinado)	
Velocidade máxima de impressão 105,4 m <sup>2</sup> /h, 35 s/página em D/A1 (em papel comum)	
<b>Resolução de impressão máxima</b>	2400 x 1200 dpi otimizado
<b>Memória*</b>	256 MB de memória padrão, disco rígido de 40 GB
<b>Mídia</b>	Alimentação por rolo
Manuseio	Papéis bond e coated (bond, bond brilhante branco, coated, coated de gramatura extra, colorido), papel técnico (vegetal, comum translúcido, mateiga), filme (transparente, fosco, fosco branco de poliéster), papel fotográfico (brilhante, semi-brilho, acetinado, fosco RC), papel de prova (alto brilho, semi-brilho, fosco), iluminação traseira, adesivo (papel para ambientes internos, polipropileno, vinil), banner e sinalização (filme de exposição, banner, polipropileno, scrim, Tyvek, papel para ambientes externos, suporte azul para papel de outdoor), tecido (tecido de bandeira, poliéster, cetim de seda), material de impressão para belas-artes (tela acetinada, tela fosco, papel de tela, aquarela, liso, texturizado, lito-realista)
Gramatura	Até 430 g/m <sup>2</sup> dependendo do tipo de mídia
Tamanho	<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> Rolos de 61 a 106,7 cm <b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> Rolos de 61 a 152,4 cm
Espessura	Até 22 mm
Comprimento máximo do rolo	175 m
<b>Impressão</b>	
Margens	5 x 5 x 5 mm
Tecnologia	Jato de tinta térmico HP
Cores do cartucho de tinta	Ciano, magenta, preto fosco, preto fotográfico, amarelo, ciano claro, cinza claro, magenta claro
Tipos de tinta	Tintas à base de pigmento HP Vivera
Gota de tinta	4 pl (ciano claro, magenta claro, cinza claro, preto fotográfico), 6 pl (ciano, magenta, amarelo, preto fosco)
Tamanho do cartucho de tinta	Cartuchos de tinta de 775 ml; pacotes múltiplos de cartuchos de tinta de 775 ml também estão disponíveis
Furos	2 cores por cabeça de impressão, 1056 furos por cor, 16.896 furos no total
Largura mínima da linha	0,067 mm
Precisão de linhas	+/- 0,1% <sup>7</sup>
Comprimento máximo de impressão	175 m (dependendo do sistema operacional e do aplicativo)
<b>Conectividade</b>	
Interfaces (padrão)	Um slot EIO, Gigabit Ethernet
Interfaces (opcional)	Cartão USB 2.0 de alta velocidade HP Designjet, placas de rede HP Jetdirect compatíveis
Linguagens de impressão (padrão)	<b>HP Designjet Z6100:</b> HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4 <b>HP Designjet Z6100ps:</b> Adobe PostScript Level 3, Adobe PDF 1.6, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Drivers (inclusos)	<b>HP Designjet Z6100:</b> Drivers HP-GL/2, HP-RTL para Windows, suporte a AutoCAD 200x, suporte a ambientes Citrix MetaFrame <b>HP Designjet Z6100ps Printer:</b> Drivers HP-GL/2, HP-RTL para Windows, drivers PS para Windows, suporte a AutoCAD 200x, suporte a ambientes Citrix MetaFrame, driver PS para Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4
<b>Requisitos recomendados do sistema</b>	
Macintosh	Mac OS X v 10.2.8, 10.3, 10.4; PowerPC G4 de 1 GHz, 256 MB, 512 MB de espaço no disco rígido
Windows	Microsoft Windows 2000, XP Home, XP Professional; Pentium IV, 3 GHz, 1 GB de RAM, 2 GB de espaço no disco rígido
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	
Impressora com base	<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> 197 x 70 x 135 cm <b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> 245 x 70 x 135 cm
No embalagem	<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> 226 x 75 x 121,6 cm <b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> 272,5 x 75 x 136,1 cm
<b>Peso</b>	
Impressora com base	<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> 119 kg; <b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> 151 kg
No embalagem	<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> 195 kg; <b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> 256 kg
<b>Conteúdo da embalagem</b>	
<b>Modelos de 106,7 cm (42"):</b> Impressora, eixo, cabeças de impressão (4 de 2 cores), cartuchos de tinta iniciais, cartucho de manutenção, rolo de amostra de Papel Coated de Gramatura Extra HP (106,7 cm x 7,6 m), base e cesto (106,7 cm), kit de manutenção, kit adaptador de 7,6 cm (3") para eixo, guia de referência rápida, pôster de instalação, DVD de inicialização, guia de atendimento ao cliente, cabo de força	
<b>Modelos de 152,4 cm (60"):</b> Impressora, eixo, cabeças de impressão (4 de 2 cores), cartuchos de tinta iniciais, cartucho de manutenção, rolo de amostra de Papel Coated de Gramatura Extra HP (106,7 cm x 7,6 m), base (152,4 cm), bobina de recolhimento (152,4 cm), kit de manutenção, kit adaptador de 7,6 cm (3") para eixo, guia de referência rápida, pôster de instalação, DVD de inicialização, guia de atendimento ao cliente, cabo de força	
<b>Condições do ambiente</b>	
Temperatura em operação	De 5 a 40° C
Temperatura recomendada em operação	De 15 a 35° C
Temperatura em armazenagem	De -25 a 55° C
Umidade em operação	UR de 20 a 80%
<b>Acústica</b>	
Pressão do som, em operação	51 dB(A)
Pressão do som, em espera	38 dB(A)
Potência do som, em operação	6,8 B(A)
<b>Consumo de energia</b>	
Máximo	350 W
Economia de energia	23 W
Desligada	0,4 W
Requisitos de energia	Tensão de entrada: De 100 a 127 V (corrente alternada, +/- 10%), 4 A; de 220 a 240 V (corrente alternada, +/- 10%), 2 A; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); seleção automática de tensão
<b>Certificação</b>	
Segurança	CSA (EUA e Canadá), IVD e EN60950-1 (UE), GOST (Rússia), PSB (Cingapura), CCC (China), IRAM (Argentina), NYSCE (México)
	ENERGY STAR e o logotipo da ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA.

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão discriminadas nas declarações de garantia que acompanham tais produtos e serviços. Nada neste documento deve ser interpretado como constituindo garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou de edição nem por omissões contidas neste documento. 4AA11440PTL

## Scanner opcional para HP Designjet de 106,7 cm (42"):

<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Scanner HP Designjet 4500, conjunto de base e cesto, tela de toque (painel de PC), teclado, cabos de força, 2 cabos FireWire, 2 guias de mídia, folha de manutenção, DVD de recuperação de sistema, kit de manutenção, tampa plástica antipoeira, Pôster de Instalação do Scanner, Guia de Referência Rápida do Scanner, Guia de Atendimento ao Cliente	

<b>Velocidade de digitalização</b>	
Cores (200 dpi)	76 mm/s
Preto e branco (200 dpi)	254 mm/s

<b>Resolução</b>	
Modo Excelente	300 x 300 dpi
Modo Normal	200 x 200 dpi
Modo Rascunho	150 x 150 dpi

<b>Largura máxima de digitalização</b>	106,7 cm
<b>Espessura máxima de digitalização</b>	1,5 cm
<b>Dimensões do produto</b>	180 x 85 x 138 cm
<b>Dimensões da embalagem</b>	191 x 69 x 73 cm
<b>Peso do produto</b>	95 kg
<b>Peso da embalagem</b>	146 kg

<b>Bobina de Recolhimento para HP Designjet Z6100 de 106,7 cm (42")</b>	
<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Eixo (106,7 cm), tubos, defletor, módulo sensor, módulo direito, módulo esquerdo, kit de hardware	

<b>Dimensões do produto</b>	147,1 x 55,8 x 69 cm
<b>Dimensões da embalagem</b>	140 x 65 x 22,4 cm
<b>Peso do produto</b>	7,6 kg
<b>Peso da embalagem</b>	12,6 kg

<b>Compartimento de Mídia para HP Designjet Z6100 de 152,4 cm (60")</b>	
<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Cesto (152,4 cm), kit de hardware, pôster de instalação	
<b>Dimensões do produto</b>	173 x 61 x 47,5 cm
<b>Dimensões da embalagem</b>	176,6 x 13,5 x 19 cm
<b>Peso do produto</b>	2,71 kg
<b>Peso da embalagem</b>	4 kg

<b>Kit de Manutenção do Usuário da HP Designjet Z6100</b>	
<b>Conteúdo da embalagem</b>	
Kit de limpeza do prato, kit do limpador da interconexão do carro, kit de lubrificação do carro da cabeça de impressão, kit de lubrificação do rolete, absorvedor de manutenção	

<b>Dimensões do produto</b>	27 x 26 x 4,6 cm
<b>Dimensões da embalagem</b>	27,5 x 27,5 x 5 cm
<b>Peso do produto</b>	2,7 g
<b>Peso da embalagem</b>	570 g

\* Tempo de impressão mecânica. Medição feita em um modelo de 152,4 cm (60").  
† Expansível para 512 MB através de um módulo DIMM de 256 MB qualificado para a HP Designjet.  
‡ +/- 0,1% do comprimento vetorial especificado ou +/- 0,1 mm (o que for maior) a 23° C (73° F), unidade relativa de 50 a 60%, em material de impressão E/AO em modo Excelente ou Normal com Filme Fosco HP.

<b>Informação para pedidos</b>	
<b>Produto</b>	
Q6651A	Impressora HP Designjet Z6100 de 106,7 cm (42")
Q6652A	Impressora HP Designjet Z6100 de 152,4 cm (60")
Q6653A	Impressora HP Designjet Z6100ps de 106,7 cm (42")
Q6654A	Impressora HP Designjet Z6100ps de 152,4 cm (60")
<b>Acessórios</b>	
Q1277A	Scanner HP Designjet 4500
Q5673A	Módulo de memória de 256 MB para HP Designjet
Q5680A	Cartão USB 2.0 de Alta Velocidade para HP Designjet
Q6695A	Solução Avançada de Criação de Partis HP – Interacional
Q6706A	Bobina de Recolhimento para HP Designjet Z6100 de 106,7 cm (42")
Q6707A	Eixo para HP Designjet Z6100 de 106,7 cm (42")
Q6708A	Eixo para HP Designjet Z6100 de 152,4 cm (60")
Q6714A	Compartimento de Mídia para HP Designjet Z6100 de 152,4 cm (60")
Q6715A	Kit de Manutenção do Usuário para HP Designjet Z6100
J7991G	Servidor de impressão IPv6/Gigabit HP Jetdirect 630n
J7992G	Servidor de impressão IPv6/10Gb HP Jetdirect 635n
<b>Cabeças de impressão originais HP</b>	
C9460A	HP 91 Cabeça de Impressão Preto Fosco e Ciano
C9461A	HP 91 Cabeça de Impressão Magenta e Amarelo
C9462A	HP 91 Cabeça de Impressão Magenta Claro e Ciano Claro
C9463A	HP 91 Cabeça de Impressão Preto Fotográfico e Cinza Claro
C9518A	HP 91 Cartucho de Manutenção
<b>Cartuchos de tinta originais HP</b>	
C9464A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Preto Fosco 775 ml
C9465A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Preto Fotográfico 775 ml
C9466A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Ciano Claro 775 ml
C9467A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Ciano Claro 775 ml
C9468A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Magenta 775 ml
C9469A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Amarelo 775 ml
C9470A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Ciano Claro 775 ml
C9471A	HP 91 Cartucho de Tinta à Base de Pigmento Magenta Claro 775 ml
<b>Multipacotes de 3 Cartuchos de Tinta originais HP</b>	
C9480A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Preto Fosco 775 ml
C9481A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Preto Fotográfico 775 ml
C9482A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Ciano Claro 775 ml
C9483A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Ciano Claro 775 ml
C9484A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Magenta 775 ml
C9485A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Amarelo 775 ml
C9486A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Ciano Claro 775 ml
C9487A	HP 91 3 Cartuchos de Tinta Magenta Claro 775 ml
<b>Mídia de impressão</b>	
C6977C	Papel Coated Gramatura Extra HP, 152,4 cm x 30,5 m
C6567B	Papel Coated HP, 106,7 cm x 45,7 m
Q1399A	Papel Bond para Jato de Tinta HP Universal, 106,7 cm x 45,7 m
Q8751A	Papel Bond para Jato de Tinta HP Universal, 91,4 cm x 17,4 m
Q8840A	Papel Fotográfico Acetinado Profissional HP, 111,8 cm x 15,25 m
Q8754A	Papel Fotográfico Acetinado de Secagem Instantânea HP Universal, 106,7 cm x 61 m
Q8756A	Papel Fotográfico Acetinado de Secagem Instantânea HP Universal, 152,4 cm x 61 m
Q8755A	Papel Fotográfico de Secagem Instantânea HP Universal Semi-Brilho, 106,7 cm x 61 m
Q8757A	Papel Fotográfico de Secagem Instantânea HP Universal Semi-Brilho, 152,4 cm x 61 m
Q7929A	Papel Fotográfico Brilhante de Secagem Instantânea HP Premium, 152,4 cm x 30,5 m
Q8835A	Polipropileno Brilhante Adesivo HP, 106,7 cm x 22,9 m
Q8835A	Tela Fosco Profissional HP, 106,7 cm x 15,25 m
Q8771A	Tela Acetinada para Colecionador HP, 152,4 cm x 15,25 m
Q8707A	Tela Fosco para Artista HP, 152,4 cm x 15,25 m
Q8714A	Tela Fosco HP Universal, 106,7 cm x 15,25 m
Q8834A	Polipropileno Brilhante Adesivo HP, 91,4 cm x 22,9 m
Q8835A	Polipropileno Brilhante Adesivo HP, 106,7 cm x 22,9 m
Q8747A	Filme HP Premium Vivid Color Backlit, 91,4 cm x 30,5 m
Q8748A	Filme HP Premium Vivid Color Backlit, 106,7 cm x 30,5 m
Q8749A	Filme HP Premium Vivid Color Backlit, 137,2 cm x 30,5 m
Q8750A	Filme HP Premium Vivid Color Backlit, 152,4 cm x 30,5 m

**Observação:** Os acessórios e os modelos variam de acordo com o país e podem não estar disponíveis para todos os países.

Para obter mais informações, visite nosso site em [www.designjet.hp.com](http://www.designjet.hp.com)