Impressora HP Designjet série 90

Concentre-se em sua criatividade com esta impressora fotográfica profissional, de tamanho A2 a HP Designjet 90. As tecnologias de cores profissionais HP fornecem saída colorida consistente enquanto as tintas HP Vivera e determinados papéis HP fornecem resistência excepcional a desbotamento.*

Experimente cores profissionais

- **Rica profundidade de cores e visibilidade mínima de pontos.** As tintas proprietárias HP Vivera baseadas em corante em impressão colorida com seis tintas HP trabalham para fornecer uma ampla gama de cores, pretos mais intensos, tons contínuos e uniformidade de brilho. O tamanho da gota de tinta de quatro picolitros mantém a reprodução de detalhes sutis, especialmente em áreas escuras, além de transições perfeitas de tonalidades.
- **Consistência máxima de cores.** Observe cores consistentes e confiáveis em todas as impressões. A HP investe em tecnologias de cores profissionais HP tornando sua experiência com a cor simples e direta. Além disso, aproveite os recursos de gerenciamento de trabalho e cores mais robustos.
- **Novas e revolucionárias tintas HP Vivera.** As tintas HP Vivera são projetadas cuidadosamente por engenheiros para funcionar sem falhas com todas as partes do sistema de impressão a fim de que você obtenha cores ricas e vibrantes e qualidade de imagem fotográfica extraordinária, sempre que quiser. Designers gráficos e fotógrafos profissionais podem ficar tranqüilos de que as imagens por eles criadas irão preservar seu impacto.
- **Software de RIP EFI opcional.** Adicione o software de RIP EFI opcional para expandir suas opções de impressão e acentue a precisão das cores. O software de RIP EFI fornece suporte a Adobe PostScript nível 3 e calibragem automática em Pantone opcional. Além disso, você tem recursos aprimorados de gerenciamento de trabalho para maior controle. Gaste apenas um pouco mais para obter muito mais com esta impressora profissional e versátil.

Exercite sua criatividade

- **Imprima em vários tamanhos de mídia HP.** Aumente suas opções de saída com vários recursos de manuseio de mídia. A bandeja padrão comporta até 100 folhas de mídia tamanho A2. O caminho frontal para bandeja de alimentação múltipla acomoda mídia de folhas avulsas de até 45,7 centímetros de largura (tamanho A2). A entrada posterior para bandeja de alimentação múltipla destina-se a manusear mídia HP pesada e rígida de pesos até 360 gsm. E quatro rolos HP opcionais alimentam mídia de até 45,7 cm de largura e comprimento de 45,72 metros.
- **Imprima imagens de alta qualidade rapidamente.** Imprima imagens de alta qualidade em mídia de tamanho A3 a quatro minutos por página no modo de impressão Normal. Use o modo Rascunho para impressão de provas para fornecer impressões no tamanho A3 rapidamente. Seja qual for o método escolhido, você irá apreciar a qualidade originada da tecnologia HP.
- **Experimente o suporte a fluxo de trabalho em quatro cores.** As opções do seu software de design aumentam quando você usa a impressora HP Designjet série 90, que permite soluções em cores para cada fluxo de trabalho colorido. A visualização da impressão assegura o layout correto. E você pode incluir software EFI opcional se precisar de gerenciamento de cores em fluxo de trabalho CMYK.

Economia valiosa em tempo e custos

- **Poupe tempo e aumente a produtividade.** Cartuchos de tinta HP com custo eficiente e com substituição individual e cabeças de impressão maximizam a eficiência e fornecem operação confiável, que minimiza a intervenção do usuário e aumenta a produtividade. Multipacks de três tintas fornecem economia e conveniência adicional para impressão de grandes volumes.
- **Ampla faixa de pesos e tipos de mídia.** Escolha o tipo de mídia que atende melhor aos seus conceitos com mídia durável HP. A impressora HP Designjet série 90 pode acomodar papel com pesos até 360 gsm, assim como mídia espessa ou rígida (até 0,5 milímetro). Escolha a partir de vários acabamentos de mídia HP. Além do mais, você também se beneficiará com a maior conveniência de quatro diferentes rolos de mídia HP de 45,72 cm.

* A Wilhelm Imaging Research, Inc. concluiu que impressões feitas com cartuchos de tinta HP no. 85 e papéis fotográficos HP Premium Plus podem ser exibidos em interiores sob vidro durante 82 anos antes que sejam percebidas manchas e desbotamento (consulte os detalhes em www.wilhelm-research.com).

invent

Impressora HP Designjet série 90

1. Indicador LCD de status da impressora para mensagens de alerta de impressão e manutenção do fornecimento de tinta.

2. Bandeja de mídia comporta até 100 folhas de mídia de tamanho padrão (até o tamanho A2).

3. Caminho frontal para bandeja de alimentação múltipla acomoda folhas avulsas de até 45,72 centímetros.

4. Pequeno tamanho permite a colocação da impressora em cima da mesa ou em uma área de uso comum.

5. Conexões USB e paralela garantem fácil integração do sistema. Conectividade opcional à rede com HP Jetdirect 620n

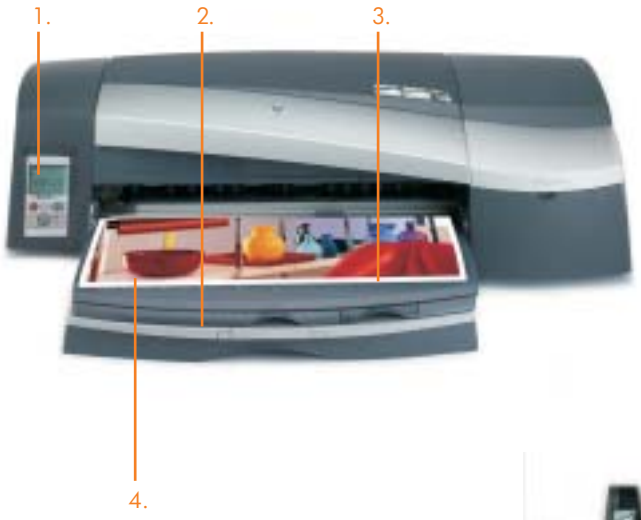
6. Entrada posterior para bandeja de alimentação múltipla acomoda mídia pesada e rígida de pesos até 360 gsm.

7. Sistema de alimentação por rolos (opcional com a impressora HP Designjet 90) alimenta rolos de até 45,72 cm de largura e 45,72 m de comprimento.

Sensor de cor interno para consistência de cores

Tintas resistentes a desbotamento com tamanho de gota de 4 pl para imagens com qualidade fotográfica

Sistema de tinta modular com seis cartuchos independentes, permitindo substituir apenas as cores necessárias



Vista dianteira da impressora HP Designjet 90

Vista superior da impressora HP Designjet 90r

Resumo da série

Impressora HP Designjet 90
- Bandeja de entrada para 100 folhas de até 45 x 60 cm
- Drivers otimizados para Macintosh e Windows com perfis RGB ICC
- Conectividade opcional à rede

Impressora HP Designjet 90r
Todos os recursos da impressora HP Designjet 90 e mais:
- Sistema de alimentação por rolo para impressão com largura de até 45,72 cm

Acessórios opcionais
- Acessório de alimentador de papel em rolo da HP Designjet 90*
- Eixo para rolo adicional HP Designjet 90*
- EFI Designer Edition 4.2 para HP M International
- EFI Designer Edition 4.2 para HP XL International
- Servidor de impressão EIO interno HP Jetdirect 620n

* Incluído na impressora HP Designjet 90r

"Estou totalmente entusiasmado com a qualidade das impressões - estou surpreendido com a modulação, a saturação profunda das cores e a "vivacidade" geral das imagens. Fiquei especialmente impressionado com a boa impressão das imagens em preto-e-branco. Sei que a impressão em preto-e-branco pode ser mais difícil do que a colorida."

Thomas Hoepker, presidente da Magnum Photos

MAGNUM PHOTOS

Uma ótima ferramentas para fotógrafos profissionais

Excepcional qualidade fotográfica resistente a desbotamento
Tintas HP Vivera, em conjunto com papéis fotográficos HP Premium Plus para imagens excepcionalmente resistentes a desbotamento que duram aproximadamente 82 anos.

Detalhes finos e reprodução fiel
Excelentes detalhes de luminosidade e sombras, transições perfeitas e tons de pele convincentes, com gota de tinta de 4 pl. Tecnologias de camadas de cores HP fornecem pretos intensos, consistência confiável das cores e uniformidade de brilho.

Excelente nível e uniformidade de brilho
Tintas HP Vivera baseadas em corante fornecem profundidade rica de cores, visibilidade mínima de pontos e brilho uniforme—importantes atributos da qualidade da imagem.

'Japanese Face' © Thomas Hoepker/Magnum

Um ativo para os designers gráficos

Sem necessidade de terceirizar ou posicionar lado a lado e montar
Economize tempo e dinheiro com a editoração de documentos profissionais coloridos internamente.

Versatilidade de mídia até o tamanho A2
4 caminhos do papel independentes e um sistema de alimentação por rolo ampliam sua capacidade de impressão, de cartões-postais até banners de tamanho original.

Provas em cores profissionais
As tecnologias em cores HP como a emulação de Pantone profissional e CMYK+ fornecerão a margem para conquistar mais clientes. Alinhamento automático de cabeças de impressão e calibração de cores de laço fechado fornecem cores confiáveis e consistentes em todas as ocasiões. Suporte a Postscript por meio do RIP EFI Designer Edition 4.2.

Tempo para criação
Veja os resultados e obtenha aprovação do cliente rapidamente imprimindo até 4 mpp em tamanho A3 no modo Normal.

vivera HP INKS

Tintas HP Vivera, desenvolvidas especificamente para uso com sistemas de impressão jato de tinta HP, abrangem vários elementos básicos que contribuem para o desempenho excepcional das tintas:

- Ingredientes superiores e formulações exclusivas de tinta
- Pureza excepcional da tinta
- Tintas de baixa coloração especialmente projetadas

Aprimorando o fluxo de trabalho de provas profissionais

Estabilidade rápida das cores
Obtenha provas precisas e estáveis rapidamente com novas tintas HP Vivera baseadas em corante e mídia de prova HP (a maioria das mídias é estável 10 minutos após a impressão).

Cores consistentes
A consistência é garantida por meio da calibração patenteada de cores de laço fechado, que elimina especulações.

Simulação de impressão
A simulação de impressão é uma transformação de CMYK em CMYK que altera a luminosidade, matiz e saturação dos arquivos CMYK enviados para a impressora jato de tinta para corresponder à saída de um dispositivo de produção, fornecendo aos profissionais de pré-impressão uma ferramenta fácil de usar e de baixo custo para produzir provas precisas. Suporte a Postscript por meio do RIP EFI Designer Edition 4.2 opcional.

Tamanhos de impressão flexíveis
Alternando facilmente entre mídia alimentada por folha e rolo (até 45,72 cm), é possível imprimir confiavelmente imagens tipo cartão-postal, páginas em quatro cores ou peças em estilo de banner.

Impressora HP Designjet série 90

Especificações técnicas

Códigos do produto	HP Designjet 90 Q6656A HP Designjet 90r Q6656B
Impressão	
Tecnologia	Jato de tinta térmica HP
Resolução da tecnologia	Tecnologia de camada de cores HP, PhotoREt IV
Resistência à luz	82 anos* /*A Wilhelm Imaging Research, Inc. concluiu que impressões feitas com cartuchos de tinta HP no. 85 e papéis fotográficos HP Premium Plus podem ser exibidos em interiores sob vidro durante 82 anos antes que sejam percebidas manchas e desbotamento (consulte os detalhes em www.wilhelm-research.com).
Cores do cartucho da impressora	Preto, ciano, magenta, amarelo, ciano claro, magenta claro
Tipos de tinta	Tintas HP Vivera baseadas em corante
Gotas de tinta	4pl
Velocidade de impressão	Papel brilhante A3 em Modo Normal colorido (ISO N5): 4 min/página* /*As dimensões da área impressa (margens não incluídas) para arquivos N5 são de 279,9 x 350 mm. Papel brilhante A2 em modo Normal colorido (ISO N5): 6,3 min/página* /*As dimensões da área impressa (margens não incluídas) para arquivos N5 são de 368,3 x 459,7 mm.
Conectividade	
Padrão:	USB 1.1 (compatível com USB 2.0), Centronics paralela IEEE-1284 (compatível com ECP), 1 slot EIO
Opcional:	HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n,175x, 310x, 380x, en3700
Drivers (incluídos):	Driver Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; driver Windows PCL 3-GUI; drivers Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP
Margens de impressão	Superior (folha) 5,08 mm Inferior (folha) 11,93 mm, 5,08 mm (rolo *) /*O rolo é fornecido como padrão com a impressora HP Designjet 90r e é opcional com a impressora HP Designjet 90 Esquerda (folha) 5,08 mm Direita (folha) 5,08 mm
Mídia	
Manuseio	Bandeja de entrada de 100 folhas, bandeja de saída de 50 folhas, alimentador frontal de folhas avulsas, entrada posterior para alimentação manual de folhas avulsas, alimentador de papel em rolo posterior* /*O alimentador de papel em rolo é fornecido como padrão com a impressora HP Designjet 90r e é opcional com a impressora HP Designjet 90
Tipos	Papel (comum, jato de tinta, revestido, revestido com alta gramatura, semibrilho, brilhante, provas, fotográfico, brochura/folheto), transparências
Espessura (por caminho do papel)	**Impressora HP Designjet 90:** Bandeja 1: até 0,203 mm; envelopes: até 0,381 mm; bandeja posterior: até 0,381 mm; alimentação manual de folhas: até 0,203 mm **Impressora HP Designjet 90r:** Bandeja 1: até 0,203 mm; envelopes: até 0,381 mm; bandeja posterior: até 0,381 mm; alimentação manual de folhas: até 0,203 mm; mídia em rolo: até 0,203 mm
Gramatura (por caminho do papel)	**Impressora HP Designjet 90:** Bandeja 1: 7,71 kg a 18,14 kg; alimentação manual de folhas avulsas: 7,71 kg a 18,14 kg; entrada posterior: até 36,29 kg **Impressora HP Designjet 90r:** Bandeja 1: 7,71 kg a 18,14 kg; alimentação manual de folhas avulsas: 7,71 kg a 18,14 kg; entr. post.: até 36,29 kg; alim. de papel em rolo 7,71 kg a 18,14 kg
Tamanhos	Carta, ofício, tablóide, executivo, A2+, envelopes, banners
Rolos	Diâmetro interno: 5,08 cm Diâmetro externo: 9,9 cm Peso máx.: 3,17 kg
Sistema	
Requisitos mínimos de sistema	**Windows** Microsoft Windows 95, 98: Pentium I, de 133 MHz, 128 MB de RAM, 300 MB de espaço disponível em disco; Microsoft Windows 2000, 2003 Server: Pentium II, de 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco; Microsoft Windows XP: Pentium III, de 733 MHz, 256 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco **Mac** iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS X v 10.2, 256 MB de RAM, 100 MB de espaço disponível em disco (hardware compatível com Macintosh: iMac G3, G4, G5, processador dual G4, processador dual G5, iBook, PowerBook, eMac)
Requisitos recomendados de sistema	**Windows** Microsoft Windows 95, Me: Pentium II, de 300 MHz, 128 MB de RAM, 1 GB de espaço disponível em disco; Microsoft Windows 2000: Pentium III, de 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espaço disponível em disco; Microsoft Windows XP: Pentium IV, de 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espaço disponível em disco **Mac** Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 e superior, 10.3, processador dual G3, 512 MB de RAM, 1 GB de espaço disponível em disco
Memória	64 MB
Linguagens da impressora	
Padrão	PCL 3-GUI RGB 24-bit Contone
Opcional	Adobe PostScript 3 via RIP de software
Dimensões (l x p x a)	
Máxima	Impres. HP Designjet 90: 88,9 x 86.1 x 22,09 cm/HP Designjet 90r: 88,9 x 86,1 x 22,09 cm
Envio	Impressora HP Designjet 90/90r: 109,22 x 55,88 x 50,80 cm
Peso	
Impressora	Impressora HP Designjet 90: 18,5 kg/Impressora HP Designjet 90r: 19,5 kg
Envio	Impressora HP Designjet 90: 30,84 kg/Impressora HP Designjet 90r: 33,11 kg
O que vem na caixa	
Impressora HP Designjet 90	Impres. HP Designjet 90, cabo de alim., cabo USB, cab. de impres. (6), cart. de impres. (6), band. de entr./saída, tampa da band. de entr., CD de driver e docum., pôster de inst., guia de referência rápida, amostras de mídia, guia de atendimento ao cliente.
Impressora HP Designjet 90r	Impres. HP Designjet 90r, rolo, conj. do eixo, cabo de alim., cabo USB, cab. de impres. (6), cart. de impres. (6), band. de entr./saída, tampa da band. de entr., CD de driver e documentação, pôster de instalação, guia de referência rápida, amostras de mídia, guia de atend. ao cliente.

Variações ambientais	
Temperatura em operação	5 a 40° C
Temperatura em operação recomendada	15 a 33° C
Temperatura de armazenamento	-25 a 55°
Umidade em operação	C 20% a 80% UR
Umidade recomendada	25% a 75% UR
Acústica	
Pressão sonora ativa	50 dB(A)
Pressão sonoraem espera	37 dB(A)
Potência sonora ativa	6,2 B(A)
Potência sonora em espera	5,4 B(A)
Consumo de energia	
Máximo	65 watts
Em espera	22 watts
Alimentação	
Requisitos	Tensão de entr. de 100 até 240 VCA (+/- 10%) , auto-ajust., 50/60 Hz (+/- 3Hz), máx. 2 amp.
Certificação de energia	
Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com produtos da Classe B e Classe A ao serem conectados a LANs: UE (Diretiva EMC), EUA (Normas da FCC), Canadá (DoC), Austrália (ACA), Nova Zelândia (MoC), China (CCC), Japão (VCCI), Classe A: para Coréia (MIC) e Taiwan (BSMI)
Certificação de segurança	Conformidade com IEC 950, em conformidade com EU LVD e EN60950, certificação CSA para EUA e Canadá, México NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, China CCC, Cingapura PSB, Rússia VNIIS, Coréia KTL
Em conformidade com Energy Star	Sim
Garantia	**Impressora HP Designjet 90:** Um ano, atendimento balcão. **Impressora HP Designjet 90r:** Um ano, atendimento balcão.

Acessórios
Q6662A Acessório de alimentador de papel em rolo da HP Designjet 90
Q6661A Acessório para o eixo da HP Designjet 90
Q6641C EFI Designer Edition 4.2 para HP M International

Suprimentos de mídia
C1961A Papel revestido HP - A2/100 folhas
Q5492A Papel fotográfico fosco HP-A3/50 folhas
Q1967A Papel para provas HP-A3+/100 folhas
Q5486A Papel fotográfico HP Premium Plus e para provas brilhante -A3+/25 folhas
Q5487A Papel fotográfico HP Premium Plus e para provas brilhante -A2+/20 folhas
Q5489A Papel fotográfico acetinado HP Premium Plus -A3+/25 folhas
Q5490A Papel fotográfico acetinado HP Premium Plus -A2+/20 folhas
C7884A Papel para provas semibrilho HP -A3+/50 folhas
Q7970A Papel para provas de contrato HP semibrilho -A2+ (50 folhas)
C1858A Papel jato de tinta HP brilhante branco A3/250 folhas
HPB1724 Papel jato de tinta HP brilhante branco A3/250 folhas

Q7897A Papel revestido HP-rolo de 45,72 cm/45,72 m*
Q7896A Papel para provas fosco HP-rolo de 45,72 cm/30,48 m
Q7920A Papel fotográfico acetinado HP Premium Plus-rolo de 45,72 cm/15,24 m*
Q7895A Papel para provas HP semibrilho-rolo de 45,72 cm/30,48 cm

*O rolo é fornecido como padrão com a impressora HP Designjet 90r e é opcional com a impressora HP Designjet 90

Suprimentos de tinta
C9420A Cabeça de impressão ciano HP 85
C9421A Cabeça de impressão magenta HP 85
C9422A Cabeça de impressão amarela HP 85
C9423A Cabeça de impressão ciano claro HP 85
C9424A Cabeça de impressão magenta claro HP 85
C9425A Cartucho de tinta ciano HP 85
C9426A Cartucho de tinta magenta HP 85
C9427A Cartucho de tinta amarela HP 85
C9428A Cartucho de tinta ciano claro HP 85
C9429A Cartucho de tinta magenta claro HP 85
C5019A Cabeça de impressão preta HP 84
C5016A Cartucho de tinta preta HP 84
C9430A Multipack com 3 cartuchos de tinta preta HP No. 84
C9431A Multipack com 3 cartuchos de tinta ciano HP No. 85
C9432A Multipack com 3 cartuchos de tinta magenta HP No. 85
C9433A Multipack com 3 cartuchos de tinta amarela HP No. 85
C9434A Multipack com 3 cartuchos de tinta ciano claro HP No. 85
C9435A Multipack com 3 cartuchos de tinta magenta claro HP No. 85

Pacotes de suporte
UC743A/E - Instalação - 1 unidade
UC744A/E - Instalação em rede - 1 unidade

Energy Star® e o logotipo® Energy Star são marcas comerciais da Agência de Proteção Ambiental Americana registradas nos Estados Unidos. Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation registradas nos Estados Unidos. Adobe® e Adobe®PostScript® 3™ são marcas da Adobe Systems Incorporated.
© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Para mais informações, visite www.hp.com/go/graphic-arts

5983-1027PTL Impresso no Brasil Maio de 2005

invent