

Impressoras HP Designjet H45000

Agregue velocidade e versatilidade aos negócios com estas impressoras de design inteligente que se convertem facilmente de uma impressora de rolo para uma de cama-plana. As tintas UV são formuladas para impressão em painéis de display rígidos ou mídias flexíveis, com resultados sensacionais e a tradicional qualidade HP.



Resultados impressionantes e confiáveis, com alta velocidade de produção

- **Espera os melhores resultados e veja sua produtividade decolar com estas rápidas impressoras híbridas de produção.**

As impressoras HP Designjet H45000 apresentam velocidade de impressão de até 36 m²/hora em grande volume de produção, para atender às exigências dos seus clientes. E como você não tem de esperar a mídia secar ou gastar tempo fazendo a transferência ou montagem da impressão, você entrega seu produto ainda mais rápido.

- **Produza a qualidade de impressão que seus clientes exigem, sem sacrificar a velocidade.** As cabeças de impressão piezo disparam microgotículas de tinta de tamanhos variados para permitir resoluções de 600 x 300, 600 x 600 e 1200 x 600 dpi. A Impressora HP Designjet H45000 de seis tintas oferece uma qualidade de imagem aparente ainda maior – de até 1800 dpi.

- **Chame atenção.** As tintas HP Designjet 788 aliadas às cabeças de impressão com gotas de tamanhos variáveis produzem imagens com mais detalhes e transições de cores mais suaves em uma ampla variedade de mídias.

Imprima em uma maior variedade de materiais com a mesma impressora – tanto rígidos quanto alimentados por rolo

- **Escolha a mídia desejada e imprima diretamente nela – sem precisar de montagem.** Imprima em materiais flexíveis alimentados por rolo como vinil para banner, vinil adesivo, tela, papel e filme backlight ou imprima diretamente em material rígido de até 2,5 cm de espessura e 244 cm de comprimento. Não é necessário fazer laminação, transferência ou montagem.

- **Reduza o espaço físico da sua impressora sem reduzir a funcionalidade.** Projetada para caber em qualquer lugar, esta impressora UV híbrida de design inteligente se converte facilmente de uma impressora de rolo em uma de cama-plana, minimizando o espaço ocupado. As mesas podem ser estendidas, com tamanho mínimo de 91,4 cm e máximo de 152,4 cm, para acomodar painéis de até 244 cm de comprimento.

- **Economize um tempo valioso e reduza custos.** Como a tinta é curada rapidamente com a exposição à luz UV, você não precisa mais esperar a secagem da mídia. Ela fica pronta

para uso imediato ao sair da impressora. E como é possível imprimir diretamente em mídias rígidas, você não precisa mais desperdiçar tempo adicional e gastar com materiais para montagem e laminação.

Conte com a HP para facilitar o trabalho com esta impressora UV híbrida de design inteligente

- **Desfrute de uma operação descomplicada com auto-atendimento.**

A HP continua tirando proveito de seus anos de experiência em proporcionar a confiabilidade e facilidade de uso que sua empresa espera dos nossos produtos. Os engenheiros da HP pensaram em cada detalhe. Projetada visando à simplicidade, esta impressora elimina a necessidade de limpar as cabeças de impressão manualmente e está sempre pronta para o trabalho.

- **O que você costumava fazer manualmente a impressora fará automaticamente.**

A impressora detecta as bordas e ajusta a mídia para posicioná-la com precisão. O ajuste automático de altura das cabeças de impressão permite que a impressora aceite e se ajuste a mídias rígidas alimentadas por folha de até 25 mm de espessura.

- **Maximize a facilidade de uso e minimize os custos de treinamento.**

Redefina a facilidade de uso e minimize o tempo e os custos de treinamento com este simples painel de controle gráfico sensível ao toque. Essa interface intuitiva exhibe claramente uma visão geral do status da impressora e permite fácil navegação.

- **Obtenha resultados precisos e uniformes em todos os trabalhos, todos os dias e todas as mídias.**

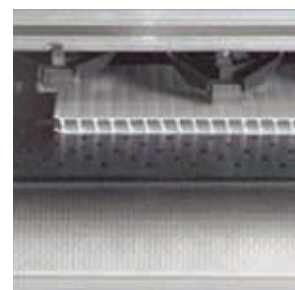
A impressora alinha as cabeças de impressão, garante que cada jato ativo dispare um pixel precisamente no mesmo local em ambos os sentidos do percurso de impressão, detecta jatos individuais com falha no disparo e substitui jatos ausentes por jatos ativos. Quando aliada ao Software HP RIP, a impressora faz calibrações de cores automáticas usando um sensor de imagem de alta resolução, um fotodiodo e o software incorporado. Obtenha resultados excelentes sempre que imprimir.

- **Experimente a tradicional qualidade e confiabilidade da HP.**

Para economizar tempo em seus negócios e simplificar seu fluxo de trabalho, as impressoras HP Designjet H45000 oferecem impressão confiável, com qualidade e sem transtornos. E se algum dia você precisar de suporte, a qualidade da HP nessa área é excepcional. Fique tranquilo, sabendo que você terá cobertura.



Tintas HP Designjet 788 que não vazam e oferecem rápida conexão/desconexão



Rolos de pressão moldados para alinhamento preciso. Não é necessário nenhum ajuste

Impressoras HP Designjet H45000

1. Mesas de roletes frontal e traseira integradas que podem ser dobradas para baixo e para fora da área de operação por rolo ou para fora na impressão de materiais rígidos.

2. Detecção automática de espessura de mídia e ajuste de altura acionado por motor para acomodar espessuras de até 2,54 cm.

3. As Guias de Borda de Mídia evitam batidas das cabeças causadas por enrolamento da borda da mídia alimentada por rolo.

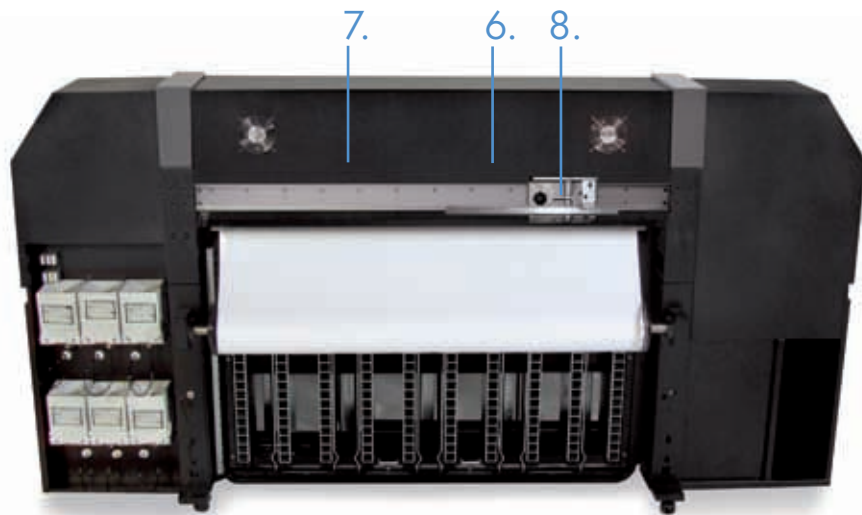
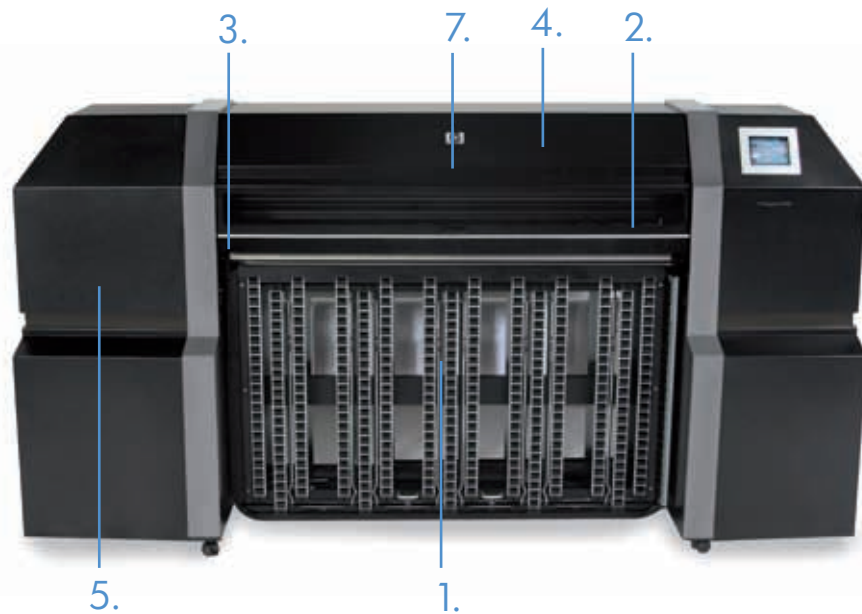
4. Carcaças de lâmpada UV com duplo obturador eliminam o manuseio especial para várias espessuras de mídia. Lâmpadas UV substituíveis pelo usuário diminuem os custos operacionais.

5. A estação de serviço mantém totalmente a integridade das cabeças de impressão. O design desta impressora elimina a necessidade de limpar as cabeças de impressão ou de aplicar fluido de tratamento nelas, assegurando que esteja sempre pronta para produzir imagens de altíssima qualidade.

6. A eliminação de eletricidade estática descarrega a estática acumulada nas superfícies superior e inferior de mídias sintéticas.

7. Totalmente blindada para oferecer proteção contra peças móveis e luz ultravioleta espúria.

8. O Anteparo de Mídia Ajustável faz com que a alimentação de mídias rígidas se mantenha reta, evitando sua inclinação.



As impressoras HP Designjet H45000 foram projetadas para atender às necessidades de pequenas e grandes gráficas e são especialmente ideais para:

- PDV
- Decoração de interiores
- Sinalização informativa
- Banners



Impressoras HP Designjet H45000 – visão geral

Impressora HP Designjet H45100

137 cm

4 cores

8 cabeças de impressão (2 por cor)

Configuração híbrida

Velocidade de impressão no modo outdoor a 600 x 600 dpi

36 m²/h

Impressora HP Designjet H45500

137 cm

6 cores

12 cabeças de impressão (2 por cor)

Configuração híbrida

Velocidade de impressão no modo outdoor a 600 x 600 dpi

36 m²/h

Advanced Automation Eye

As impressoras HP Designjet H45000 empregam um sensor de imagem de alta resolução, um espectrofotômetro colorimétrico e software incorporado para automatizar as etapas de configuração e calibração críticas para obter e manter a qualidade de impressão.

Calibração configurada automaticamente

Analisa o posicionamento de pontos dos padrões impressos e configura automaticamente o alinhamento entre cabeças e o alinhamento bidirecional (bidi) do posicionamento de pontos para compensar as velocidades de impressão variáveis, as configurações de altura das cabeças e a espessura da mídia.

Calibração automática dos jatos

Elimina o efeito de faixas (banding) nas impressões e prolonga a vida útil das cabeças mapeando os jatos que não estão dentro dos padrões de desempenho e compensando com o uso de outros jatos no lugar.

Programador de ajuste automático

Programa a calibração automática dos jatos para que ocorra durante tiragens de impressão inassistidas, a fim de garantir a máxima qualidade e minimizar o desperdício ou reimpressões.

Detecção automática de borda e mídia

Usa o sensor de imagem para ajudar no carregamento de materiais rígidos ao detectar as bordas direita, esquerda e de guia, permitindo que a impressora posicione com precisão a mídia para começar o trabalho.

Calibração de cores

O espectrofotômetro integrado fornece dados de cores ao software de gerenciamento de cores do RIP externo para criar perfis de cores ICC personalizados para sua mídia de terceiros favorita. O sistema de gerenciamento ajusta as cores para garantir precisão e uniformidade.

Geração de perfis coloridos

Este recurso opcional usa o espectrofotômetro integrado. A impressora imprime e lê automaticamente centenas de amostras de cores para permitir que o RIP e o software de gerenciamento de cores criem perfis de ICC e cores personalizados para mídia de terceiros.



Impressoras HP Designjet H45000

Especificações técnicas

Cor	HP Designjet H45100: CMYK; HP Designjet H45500: CMYKcm	
Cabeças de impressão	HP Designjet H45100: 8 (duas por cor); HP Designjet H45500: 12 (duas por cor)	
Velocidade de impressão a 600 x 600 dpi	Alta qualidade	
Produção	H45100/H45500: 9 m ² /h	
Outdoor	H45100/H45500: 18 m ² /h	
	H45100/H45500: 36 m ² /h	
Resoluções de impressão	1200 x 600, 600 x 600 e 600 x 300 dpi	
Tecnologia de impressão	Tecnologia de impressão a jato de tinta curável por UV	
Resolução da tecnologia Tinta	1200 x 600 dpi	
Tipos de tinta	Tintas à base de pigmento UV HP Designjet 788	
Cores dos cartuchos de impressão	HP Designjet H45100: Ciano, magenta, amarelo e preto	
	HP Designjet H45500: Ciano, magenta, amarelo, preto, magenta claro e ciano claro	
Tamanho do cartucho de tinta	Caixas de tinta de 1 litro	
Gota de tinta	De 10 a 30 pl	
Orifícios	192 orifícios por cabeça	
Memória	512 MB	
Mídia	As mesas de roletes frontal e traseira integradas aceitam mídia rígida de até 244 cm de comprimento e 15,9 kg de peso. Detecção automática de espessura de mídia e ajuste de altura da cabeça. Aceita mídia alimentada por rolo em núcleos de 7,6 cm. Materiais alimentados por rolo como vinil para banner, vinil adesivo, tela, papel e filme backlight. Uma ampla variedade de materiais de painel rígido pode ser usada, incluindo Coroplast, Foam-Cor, Sintra, poliestireno, acrílicos, ondulados, chapas compensadas, DiBond e muito mais	
Tipos	Até 2,54 cm de espessura e 15,9 kg de peso	
Espessura	De 61 a 137 cm	
Largura máxima	27,2 kg	
Peso máximo do rolo	0,64 cm de margens direita e esquerda em mídia flexível	
Margens de impressão	Impressão borda-a-borda disponível em mídia rígida	
Comprimento máximo de impressão	Ilimitado (determinado pelo software RIP ou comprimento do rolo de mídia)	
Precisão de impressão	0,1%	
Interface	VideoNet de 100 Mb	
Fonte de energia UV	Duas lâmpadas UV de alta energia substituíveis pelo usuário. Configurações Baixa, Média e Alta selecionadas pelo usuário.	
Dimensões no transporte		
Peso	406 kg	
Altura	168 cm	
Profundidade	91 cm	
Largura	297 cm	
Dimensões da impressora montada	Alimentação por rolo	Mesas totalmente estendidas
Peso	264 kg	264 kg
Altura	145 cm	145 cm
Profundidade	70.2 cm	325 cm
Largura	274 cm	274 cm
Conteúdo da embalagem	Quatro ou seis tintas de 1 litro, dependendo do modelo, solução para limpeza das cabeças de impressão de 1 litro, rolo de 137 cm x 30 m de Base Fotográfica UV, cabo de interface VideoNet de 7,6 m, documentação, suprimentos e acessórios diversos	

Ambiente de operação

Energia	De 220 a 240 V (corrente alternada), monofásica, 50/60 Hz, máx. 16 A
Temperatura em operação	De 20 a 30° C
Umidade em operação	De 20 a 80% de umidade relativa, sem condensação
Garantia	1 ano de garantia no local, incluindo peças e cabeças de impressão Extensões de garantia disponíveis
Cumprimento de regulamentações de órgãos/Certificação	Segurança: CE, UL, cUL Emissões: CE, FCC-A Imunidade: CE Certificado pela RoHS

© 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.

Informações para pedidos

CH267A	Impressora HP Designjet H45100
CH268A	Impressora HP Designjet H45500

Tintas

CH116A	HP Designjet 788 Tinta Ciano
CH117A	HP Designjet 788 Tinta Magenta
CH118A	HP Designjet 788 Tinta Amarela
CH119A	HP Designjet 788 Tinta Preta
CH120A	HP Designjet 788 Tinta Ciano Claro
CH121A	HP Designjet 788 Tinta Magenta Claro
CH122A	Solução HP de Limpeza para Cabeças de Impressão UV
CH123A	HP Designjet 788 Tinta Ciano Especial
CH124A	HP Designjet 788 Tinta Ciano Especial
CH125A	HP Designjet 788 Tinta Amarela Especial
CH126A	HP Designjet 788 Tinta Preta Especial
CH127A	HP Designjet 788 Tinta Ciano Claro Especial
CH128A	HP Designjet 788 Tinta Magenta Claro Especial

RIPs

CH224A	Software HP RIP com geração de perfis coloridos
CH225A	Software HP RIP
CH226A	Atualização para software HP RIP
CH228A	Software RIP Onyx [®] Postershop [®]
CH229A	Software RIP Onyx [®] Production House [®]

Acessórios de hardware

CH231A	Lâmpada Substituta UV HP DJ H35000/H45000
CH232A	Hardware de Exaustão de Vapor HP DJ H35000/H45000
CH233A	Interruptor de Piso HP DJ H35000/H45000

Para obter mais informações, visite nosso site www.hp.com.br

