

HP Designjet 820 MFP



Obtenha potência em impressão, digitalização e cópia com uma solução "all-in-one" integrada. O MFP HP Designjet 820 lida facilmente com qualquer documento de grande formato. O design integrado poupa espaço e o funcionamento intuitivo facilita a formação do utilizador.



HP Designjet 820 MFP

Ideal para centros de cópias que necessitem de um dispositivo multifuncional versátil e acessível, bem como para reprografias que necessitem de um sistema de produção a cores fiável e económico. É também a solução perfeita para empresas ligadas à arquitectura, engenharia e construção e para utilizadores de GIS, como é o caso de cartógrafos e profissionais da área das telecomunicações e serviços, que necessitem de cores precisas e de imagens de resolução superior.

Uma solução totalmente integrada para impressão, digitalização e cópia integral a um custo acessível.

- Copie os documentos de grande formato a cores/preto e branco numa vasta variedade de suportes de impressão HP até 1067 mm (42") de largura
- Efectue cópias precisas a uma resolução de até 2400 x 1200 ppp, utilizando a Tecnologia de Aplicação de Camadas de Cores HP
- Digitalize fotografias e desenhos de até 1092 mm (43") de largura e de até 15,2 mm de espessura
- Usufrua da mais recente qualidade de digitalização com uma resolução óptica de 508 ppp e aperfeiçoada de 2400 ppp, a partir de 3 câmaras, bem como de uma precisão de linha de 0,15%
- Com uma velocidade de digitalização de até 127 mm (5") por segundo, o HP Designjet 820 MFP proporciona um excelente desempenho

Um dispositivo intuitivo e de fácil utilização que integra impressão, digitalização e produção de cópias de grande formato.

- Utilize o visor gráfico com ecrã táctil de 15" para uma utilização fácil e intuitiva
- Faça uso das funções de cópia avançadas para sistematizar o seu trabalho
- Amplie ou reduza imagens e ajuste margens para criar a imagem ideal
- Empregue a opção de selecção de posicionamento para poupar em suportes de impressão e faça ampliações de grandes dimensões facilmente com a opção de disposição em painéis
- Guarde os ficheiros digitalizados numa pasta de rede ou grave-os em CD ou DVD
- Comunique integralmente através de uma rede, utilizando a ligação em rede 10/100Base-T e os protocolos TCP/IP

Usufrua de cores precisas com o sistema integrado de impressão, digitalização e cópia, com capacidade de ligação a aplicações de terceiros.

- Utilize as funções de gestão avançada de cores, aperfeiçoamento de imagens e calibragem para obter as melhores cópias
- O Assistente de Calibragem HP garante uma qualidade espantosa em todas as impressões
- Utilize o sistema multifuncional como dispositivo autónomo ou insira-o facilmente no seu fluxo de trabalho
- Integre o MFP com várias aplicações de terceiros líderes da indústria, tais como a conversão de mapas de bits em vectores

Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Jacto de Tinta Térmico a Cores HP	
Bocais da cabeça de impressão	304	
Qualidade de impressão	Até 2 400 x 1 200 ppp	
Tecnologia cromática	ColorSync 3.0 (apenas controladores Mac)	
Número de tintas	Preto, turquesa, magenta, amarelo	
Tipos de tinta	Preto: tinta à base de pigmentos HP; turquesa, magenta, amarelo: tinta à base de corantes HP	
Tamanho das gotas de tinta	18 pl (a preto), 4 pl (a cores)	
Velocidade de impressão	Qualidade econômica: 90 seg. para desenho à base de linhas em A1, 7,9 m ² /h para imagens a cores. Qualidade de produtividade: 3,3. Qualidade fotográfica: 2. Velocidade aproximada para imagens a cores em Papel Revestido HP, velocidade aproximada para desenhos à base de linhas em Papel HP branco brilhante para jacto de tinta	
Linha	Precisão de linha: Scanner: +/- 0,15%. Impressora: +/- 0,2%. Espessura mínima: 0,0423 mm	
Idiomas de impressão	Adobe® PostScript® 3™, HP-GL/2, HP RTL, CALS G4	
Memória	Impressora: 160 MB de RAM. Scanner: 1 GB de RAM, unidade de disco rígido de 23 GB	
Margens de impressão (mm)	Rollo	Folha
	superior: 5 mm (com controlador HP-GL/2)	17 mm
	inferior: 5 mm (com controlador HP-GL/2)	17 mm
	esquerda: 5 mm	5 mm
	direita: 5 mm	5 mm
Tipos de suportes	Papel (normal, para jacto de tinta, papel para traçar natural, película transparente, película mate, papel revestido, papel revestido espesso, papel para fotografia, muito lustroso, papel para fotografia, semi-lustroso, semi-lustroso com base de papel, papel acetinado para pôsteres, tela de estúdio), faixas, vinil aderente colorfast	
Formatos dos suportes de impressão	Standard: A0 (ISO), A1 (ISO), A2 (ISO), A3 (ISO), A4 (ISO), B1 (JIS), B2 (JIS), B3 (JIS), B4 (JIS)	
Comprimento máximo dos suportes	Rollo: 45 m. Folha: 1 897 mm	
Largura máxima dos suportes de impressão	1 067 mm	
Manuseamento de suportes	Impressora: alimentação de folhas soltas, alimentação a partir de rolo de papel, sistema de corte automático, tabuleiro normal; scanner: percurso alternativo directo do papel de digitalização para originais em folhas e em cartolina, sistema de tracção total (ajuste de relevo, roletes de precisão)	
Digitalizar	Tecnologia: Alimentação de folhas soltas Resolução óptica: Até 508 ppp Resolução aperfeiçoada: preto e branco Até 2400 ppp Profundidade de bits: Cores de 24 bits e escala de cinzentos de 8 bits Velocidade de digitalização: Cores (200 ppp): 1,5 pol./seg. (38 mm/seg.). Preto e branco (200 ppp): 5 pol./seg. (127 mm/seg.). Tempo da digitalização à impressão: 22 seg. Formatos de ficheiro: TIFF, JPEG, PDF, CALS G4 Formato máximo de digitalização: 1067 mm x limitado pela capacidade do disco rígido e pelo tipo de ficheiro	
Copiar	Resolução de cópia: texto e gráficos a cores: 300 x 300 ppp Redução/Ampliação: 1 a 10000%. Máximo de cópias: até 99 Definições de cópia: Tipo de original, recorte de imagem e pré-visualização do alinhamento, qualidade de cópia melhor/normal/rápida, redução/ampliação, claridade, cópia em espelho, selecção de posicionamento, disposição em painéis, controlos de RGB e saturação, nitidez/indistincção, disposição a par	
Interface e conectividade	Standard: Impressora: paralelo Centronics em conformidade com IEEE 1284 (ECP), Servidor de Impressão Interno HP Jetdirect EIO (E/S Aperfeiçoada) 10/100. Scanner: placa de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX	
Painel de controlo	Impressora: LCD frontal, 5 botões no painel frontal. Scanner: ecrã tátil LCD de 15"	
Controladores incluídos	Impressora: Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 sem USB, 2000, XP, 2003 Server; Mac OS X ou superior, AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD Versão 13, 14, UNIX®: comporta ficheiros TIFF e JPEG através do software ZEH raster Plus, fornecido com a impressora. Scanner: controladores para as impressoras HP Designjet 500, 800, 1000, 5000, 5500, 4000 e 4500 series	
Software	Controladores PostScript para Microsoft® Windows® 95, 98, ME, NT 4.0 sem USB, 2000, XP, 2003 Server; Mac OS X ou superior; controladores HP GL/2-RTL para Microsoft® Windows® (95, 98, ME, NT 4.0, 2000, XP, 2003 Server); controladores para AutoCAD™ 2000-2004, AutoCAD Versão 13, 14; UNIX® com os ficheiros TIFF e JPEG reconhecidos via software ZEH raster Plus; software de recuperação do sistema para o sistema de digitalização, incluindo Macro-installer HP com controladores Windows para impressoras HP Designjet 500, 800, 1000, 5000, 4000 e 4500 series	
Compatibilidade com sistemas operativos	Impressora: Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP home, XP Professional; Mac OS X ou superior; ZEH raster para UNIX®. Scanner: Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X ou superior; UNIX®; linux. As informações mais recentes relativas à impressora e controladores estão disponíveis no website HP Designjet, em http://www.hp.com/go/designjet	
Compatibilidade com sistemas operativos de rede	Impressora: Novell™ NetWare v 3.11, 3.12, 4.x, 5.0; NDS; NDPS; Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM™ OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris™ 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 e superior; MPE-IX v 5.5; Mac OS X ou superior; Artisoft LANtastic v 7.0. Scanner: NDPS; Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, XP Professional; IBM OS/2 WARP v 3.0, 4.0; HP-UX v 10.x, 11.x; Sun Solaris 2.5x, 2.6; IBM AIX v 3.2.5 e superior; MPE-IX v 5.5; Mac OS X ou superior	
Alimentação	Alimentação: Fonte de alimentação universal. Consumo: Máximo de 330 watts	
Dimensões (l x p x a)	Fora da caixa: 2034 x 1040 x 1600 mm. Na caixa: Caixa da impressora: 2180 x 730 x 1110 mm Caixa do scanner: 1900 x 680 x 1565 mm	
Peso	Fora da caixa: 183,47 kg. Na caixa: Caixa da impressora: 98 kg, caixa do scanner: 168 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 5 a 40° C. Temperatura de funcionamento recomendada: 18 a 32° C. Humidade de funcionamento: 20% a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 25 a 75% HR. Temperatura de armazenamento: -20 a 55° C. Humidade de armazenamento: 20% a 80% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: potência sonora: LwAd6,9 B(A). Pressão sonora: LpAm53 db(A)	
Certificações	Segurança: Em conformidade com os requisitos ITE, incluindo a Directiva relativa a Baixa Tensão da UE e EN60950, certificação UL e CSA para os EUA e Canadá, entre outras. Certificações EMC: Em conformidade com os requisitos ITE da Classe A, incluindo UE (Directiva CEM), EUA (Normas FCC), Canadá (DoC), Austrália (ACA), Nova Zelândia (MoC), Japão (VCCI)	
Garantia	Garantia de um ano, no dia útil seguinte, no local de instalação	

Informações para encomendas

Q6685A HP Designjet 820 MFP, placa de rede Fast Ethernet 10/100 Base-TX, suportes de impressora e de scanner, tabuleiro para suportes de impressão, eixo de rolo, cabos de alimentação, tinteiros (4), cabeças de impressão (4), rolo de suporte de impressão, software de impressão/digitalização/cópia, Macro-installer HP com controladores Windows® para impressoras HP Designjet 500, 800, 1000, 4000, 4500, 5000 e 5500 series, HP-GL/2, controladores AutoCAD e PostScript para Windows, controlador PostScript para Macintosh, ZEH raster Plus para UNIX, CD com software de recuperação do sistema, guia de referência rápida, póster de instalação, documentação do utilizador em CD (os cabos de interface têm que ser encomendados em separado)

Suportes de impressão

C6036A Papel HP branco brilhante para jacto de tinta, 90 g/m²-36"/914 mm x 45,7 m

C6020B Papel Revestido HP, 90 g/m²-36"/914 mm x 45,7 m

Q1406A Papel Revestido Universal HP, 95 g/m²-42"/1067 mm x 45,7 m

C3875A Película Transparente HP, 174 g/m²-36"/914 mm x 22,9 m

51642B Película Mate HP, 160 g/m²-36"/914 mm x 38,1 m

C6569C Papel Revestido Espesso HP, 130 g/m²-42"/1067 mm x 30,5 m

Q1428A Papel HP Universal para fotografia, muito lustroso, 190 g/m²-42"/1067 mm x 30,5 m

Q1422A Papel HP Universal para fotografia, semi-lustroso, 190 g/m²-42"/1067 mm x 30,5 m

Tintas para impressoras

C4844AE Tinteiro Preto HP 10

C4911A tinteiro turquesa HP n.º 82 (69 ml)

C4912A tinteiro magenta HP n.º 82 (69 ml)

C4913A tinteiro amarelo HP n.º 82 (69 ml)

C4810A Cabeça de Impressão a Preto HP 11

C4811A Cabeça de Impressão Turquesa HP 11

C4812A Cabeça de Impressão Magenta HP 11

C4813A Cabeça de Impressão Amarela HP 11

Serviço e suporte

UE189A/E No dia útil seguinte, no local de instalação, 3 anos

UE191A/E 4 h 13x5, no local de instalação, 3 anos

UE180PA/PE Pós-garantia, no dia útil seguinte, no local de instalação, 1 ano

UE181PA/PE Pós-garantia, 4 h 13x5, no local de instalação, 1 ano

UE187E No dia útil seguinte, no local de instalação, 4 anos

UE188E No dia útil seguinte, no local de instalação, 5 anos

H4518A/E Instalação e configuração em rede

Para obter uma lista completa de consumíveis, acessórios e serviços, consulte <http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/go/designjet>



Publicado na Europa, Médio Oriente e África 05/06 4AA0-4399PTE

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas da garantia expresso que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada do que está contido neste documento deve ser alterado de modo a ser considerado uma garantia adicional. A HP não poderá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões relativas a este documento.

