



crie



cores

especificações  
técnicas



## impressoras **hp** designjet série 120

impressoras gráficas de múltiplos formatos  
120 • 120nr

Produtores gráficos descobrirão que a impressora HP Designjet série 120 é flexível o suficiente para acomodar seu lado criativo, rápida o suficiente para atender cronogramas exigentes de produção e econômica o suficiente para se encaixar no orçamento de um profissional de criação. Seja qual for a exigência do projeto, imagens em tamanho cartão postal, imagens completamente coloridas ou comunicação em faixas, esta impressora fornece imagens com qualidade profissional.

### cores convincentes

- transmita seus conceitos de forma vívida—produza imagens coloridas com qualidade profissional com a tecnologia de camada de cores da hp e o sistema de impressão CMYKcm de 6 cores, que fornece uma ampla gama de cores e transições de tons suaves
- imagens impressas de alta qualidade para marketing e comunicação criativa—uma gota de tinta de 4 picolitros e a resolução de 2400 dpi combinam-se para imagens de qualidade verdadeiramente fotográfica, com detalhes finos e texto nítido
- veja cores consistentes entre impressões e entre impressoras diferentes—a calibração automática de loop fechado fornece uma consistência máxima de cores
- elimine a necessidade de cortar e colar ou terceirizar—além de uma bandeja com capacidade para 100 folhas para documentos de até 330 x 482 mm, os caminhos frontal e traseiro extra-largos permitem imprimir saídas de tamanhos grandes com até 61 cm de largura; o alimentador automático de rolo (opcional na 120) suporta a impressão de até 61 cm por 1,5 m de comprimento e permite alternar entre as opções de carregamento de mídia sem a intervenção do usuário
- use o tipo de mídia que melhor transmite seus conceitos—imprima em mídia espessas ou ásperas com até 300 g/m<sup>2</sup>; selecione entre diversos acabamentos de mídia incluindo papel revestido, papel fotográfico e cartão revestido pesado

### de cartões postais a pôsteres

- impressão rápida de alta qualidade—imprima imagens de 60 x 90 cm em modo Normal em menos de seis minutos, provas em formato tablóide a 4 minutos por página em modo Melhor
- trabalhe em diversas plataformas—configuração, conexão e operação fácil em ambientes Macintosh e Windows®
- suporte completo a fluxo de trabalho—os drivers otimizados suportam gerenciamento de cores RGB para aplicativos Macintosh e Microsoft® Windows—RIP opcional Adobe® PostScript® 3 via software para gerenciamento de cores CMYK e um gerenciamento robusto de cores
- nada de couriers ou espera—a impressão em seu escritório de impressões de saídas de grande formato elimina a demora e reduz os tempos de projeto
- gaste mais tempo imprimindo e menos tempo com manutenção—substitua os suprimentos com menos frequência utilizando os cartuchos de tinta à base de corantes, uma parte integral do sistema modular de suprimentos da impressora

### mais tempo para o projeto gráfico

Os sistemas de impressão e imagem da HP ajudam você a criar comunicações profissionais com facilidade. As impressoras, os suprimentos, acessórios e serviços são especialmente projetados para trabalhar em conjunto e inventados para atender as suas necessidades de negócio.

# impressoras hp designjet série 120

## foto da hp designjet 120nr

a entrada preferencial traseira bypass traseiro aceita mídia pesadas e rígidas com gramatura de até 300 g/m<sup>2</sup>)

sensor interno de cores para a consistência de cores

display de cristal líquido indicador de status de impressora para monitoração de suprimento de tinta e mensagens de alertas da impressora

o pequeno tamanho do espaço permite posicionar a impressora em sua mesa ou em uma área de trabalho comum

resolução de 2400 x 1200 dpi (utilizando papel fotográfico premium), tecnologia de camadas de cores e tamanho de gota de tinta de 4 picolitros para uma saída de qualidade fotográfica vibrante

a alimentação automática de rolo (opcional para a hp designjet 120) alimenta rolos de até 24 pol. de largura

conecte a um PC ou Mac através de uma porta USB compatível com USB 1.1 e USB 2.0 e porta paralela Centronics IEEE 1284

o sistema de tinta modular com seis cartuchos de tinta substituíveis de forma independente permite a substituição somente das cores de tinta necessárias

a bandeja de entrada de mídia tem capacidade para até 100 folhas de papel tamanho padrão (até 13 x 19 pol.)

a entrada prioritária frontal acomoda mídia em folhas cortadas de até 24 pol.



## visão rápida da hp designjet série 120

### hp designjet 120

#### para uso pessoal

- bandeja de entrada com capacidade para 100 folhas de até 330 por 482 mm
- caminho frontal da mídia para folhas soltas de até 61 cm de largura
- a entrada preferencial traseira para mídia espessas e rígidas
- Drivers Macintosh e Windows

#### acessórios opcionais

- alimentação automática de rolo para a impressão de até 61 cm por 15 m
- placa de rede hp jetdirect 615n
- bandeja de mídia e pedestal
- RIP Adobe PostScript 3™ via software

### hp designjet 120nr

#### para grupos de trabalho

- bandeja de entrada com capacidade para 100 folhas de até 330 por 482 mm
- caminho frontal da mídia para folhas soltas de até 61 cm de largura
- a entrada preferencial traseira para mídia espessas e rígidas
- Drivers Macintosh e Windows
- alimentação automática de rolo para a impressão de até 61 cm por 15 m
- placa de rede hp jetdirect 615n

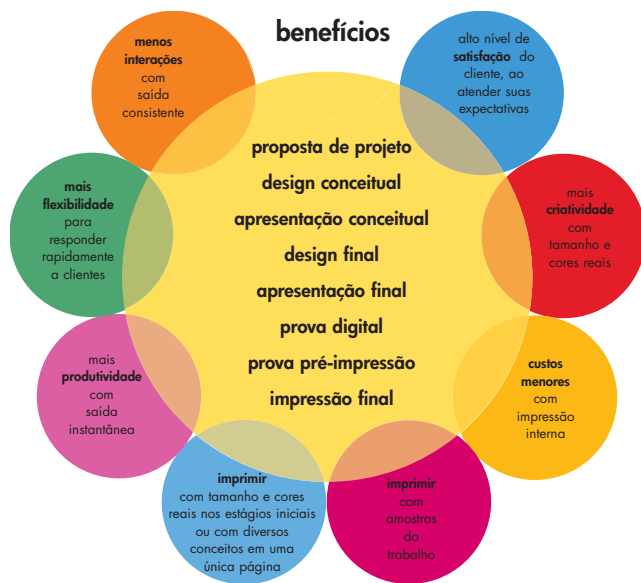
#### acessórios opcionais

- bandeja de mídia e pedestal
- RIP Adobe PostScript 3™ via software

### RIP opcional via software

- Drivers Adobe PostScript 3 para Macintosh e Windows
- Calibração PANTONE®\* automática
- emulação de off-set
- suporte a perfil ICC

\*Marca comercial de padrão de verificação de cor da Pantone, Inc.



### ferramenta poderosa para o processo criativo inteiro

As impressoras HP Designjet série 120 fornecem a pequenas agências de publicidade, designers gráficos, profissionais de marketing e comunicação e equipes de produção uma solução econômica que pode melhorar significativamente os fluxos de trabalho de produção em todo o processo criativo. Com a avançada tecnologia de impressão e seis cores da HP, você obtém uma qualidade e precisão de cores superior que emula a impressão de produção off-set, de modo que suas provas corresponderão à saída final da gráfica.

Use a impressora no início do processo criativo para apresentar conceitos iniciais à sua equipe e ao cliente. As opções flexíveis de manuseio de mídia (até 61 cm de largura) permitem imprimir de tudo, desde cartões postais até embalagens de produtos, usando uma variedade de tipos de mídia para que suas composições representem com precisão o produto final—sem necessidade de recortar e colar ou de terceirizar. E à medida que seus projetos progredem e os prazos ficam mais curtos, a alta velocidade de impressão permite produzir rapidamente provas e composições, aumentando sua eficiência e tempos de produção.

Elimine a preocupação resultante da terceirização de composições de sinalização de ponto de compra e faixas. A capacidade flexível de mídia inclui a alimentação automática de rolo e a tecnologia HP que imprime imagens coloridas consistentes e precisas significa que você pode imprimir amostras ou páginas únicas prontas para o cliente. Você retém um controle completo de criação e produção, pois não é necessário gastar o tempo e energia provenientes da terceirização dos projetos junto a fornecedores.

### a vantagem da mídia hp

Os recursos de manuseio e as opções de mídia da HP Designjet série 120 asseguram que você obtenha a aparência de que necessita, seja na primeira prova ou no produto final.

A Hp oferece uma variedade completa de acabamentos para mídia de prova que fornecem a aparência e sensação de impressões em off-set. Use o papel HP semi-brilhante para prova e papel HP fosco para prova para a emulação de off-set em provas de contrato. Para provas de apresentação premium, experimente o papel HP brilhante para provas. Tire proveito do alimentador de rolo da impressora HP Designjet 120nr com uma ampla variedade de mídia em rolo em diversas espessuras e revestimentos ou, para obter a resolução máxima de 2400 por 1200 dpi da impressora, use papel HP Premium fotográfico.

Nós projetamos nossa mídia e nossos cartuchos para funcionarem em conjunto com as impressoras HP Designjet, de forma a garantir que você obtenha os resultados premiados que só a Hewlett-Packard é capaz de produzir.

### serviço e suporte da hp

A HP oferece diversas opções de suporte para ajudá-lo na configuração e manutenção das impressoras HP Designjet série 120. Comece com a garantia incluída de devolução à HP que cobre suporte telefônico com apoio do premiado Atendimento ao Cliente da HP. O site da HP Designjet online ([www.designjet.hp.com](http://www.designjet.hp.com)) oferece solução de problemas 24 horas por dia, suporte através de e-mail e downloads. Para garantir ainda mais uma operação livre de problemas, maximizar o potencial de sua impressora HP Designjet e personalizá-la de acordo com seu perfil profissional exclusivo, considere atualizar suas opções de serviço e suporte.

### maximize seus retornos com os serviços hp

A HP oferece um conjunto completo de serviços e opções de aquisição que fornecem estruturas de custos previsíveis e ganhos de eficiência nos negócios—financiamento, treinamento de usuários, estratégias de distribuição, procedimentos regulares de manutenção de suprimentos e da impressora e gerenciamento total do ambiente de impressão encontram-se disponíveis através da HP Consulting, HP Outsourcing, HP Support, HP Education e HP Finance. Para obter mais informações, visite o site da HP Services na web em [www.hp.com/hps](http://www.hp.com/hps)

**empresas de produção gráfica  
e agências de publicidade  
podem melhorar seu fluxo de  
trabalho adicionando uma  
saída de alta qualidade em  
cores por um preço acessível**

Especificações técnicas HP Designjet série 120	HP Designjet 120	HP Designjet 120nr
	C7791A	C7791B
<b>Desempenho de impressão</b> Velocidade de impressão	<b>Melhor brilhante</b> <b>Normal brilhante</b> <b>Modo rápido</b> (monocromático)	
	<b>609 x 914 mm:</b> 13 mpp	6 mpp
	<b>Tamanho B:</b> 4 mpp	1,5 mpp
	<b>Tamanho carta:</b>	8.5 mpp
Resolução máxima	2400 x 1200 dpi	
Margens de impressão	Superior, esquerda e direita: 5 mm; inferior: 12 mm	
<b>Mídia</b> Manuseio	bandeja de entrada para 100 folhas: 75 x 142 mm a 625 x 482 mm (usada principalmente para formatos carta, tablôide, B+); Alimentação bypass frontal manual de uma única folha: 109 x 206 mm a 625 x 1625 mm (usada principalmente para formatos C, D); Caminho traseiro de folha única para mídia espessas: 109 x 206 mm a 625 x 1625 mm (para mídias espessas com até 300 g/m <sup>2</sup> )	
Tipos	papel (comum, revestido, papel para folheto dupla-face, fotográfico, brilhante, fotográfico semi-brilho, pesado), transparências	
Gramatura	80 a 300g/m <sup>2</sup>	
Tamanho da mídia	carta, ofício, tablôide, executivo, B, C, D, B+, C+, D+, envelopes (folhas de 7,5 a 61 cm de largura; rolos de 61 cm de largura (somente na 120nr))	
<b>Memória</b>	64 MB	
<b>Imprimindo</b> Tecnologia	HP Color Thermal Inkjet	
Tecnologia, resol. de impressão	Tecnologia de camada de cores HP, PhotoREt III	
Cartuchos	tintas à base de corante—preto, amarelo, ciano claro, magenta claro (69 ml); ciano, magenta (28 ml)	
<b>Conectividade</b> Linguagens	PCL3GUI RGB contone de 24 bits; RIP HP PostScript 3 via software (com software opcional)	
Recursos de cores no driver	Ajustes de CMYK; controle de saturação, brilho e tom de cor; calibração de cores	
Sistemas operacionais	Microsoft Windows (95, 98, Me, NT <sup>®</sup> 4.0, 2000, XP), Macintosh (9.1, 9.2, 10.1, 10.2)	
Sistemas operacionais de rede	Microsoft Windows (NT 4.0 Server, 2000 Server, XP, 2002 Server), Mac OS	
Interfaces de rede	USB 1.1 (Microsoft Windows 98 2nd Edition, Me, 2000 e XP), compatível com USB 2.0 e compatível com paralelo Centronics IEEE-1284 (PCP), 1 slot EIO	USB 1.1 (Microsoft Windows 98 2nd Edition, Me, 2000 e XP), compatível com USB 2.0 e compatível com paralelo Centronics IEEE-1284 (PCP), 1 slot EIO, servidor de impressão HP Jetdirect 615n para Fast Ethernet
Requisitos de sistema para RIP Adobe PostScript 3	Windows (98se, Me, NT 4.0, 2000, XP); Pentium II, 128 MB, 1 GB de espaço disponível em disco rígido; MAC OS 9 (9.1, 9.2); MAC OS (10.1), G3 PowerPC, 128 MB RAM, 1 GB espaço disponível em disco rígido; MAC OS X (10.1); G3 PowerPC, 128 MB RAM, 1 GB de espaço disponível em disco rígido	
<b>Dimensões (l x p x a)</b> Impressora	104,90 x 39,87 x 22,09 cm	104,90 x 52,07 x 22,09 cm
Máximo	104,90 x 80,01 x 22,09 cm	104,90 x 91,94 x 22,10 cm
Caixa	119,12 x 54,61 x 46,48 cm	
<b>Peso</b> Impressora	19,7 Kg	22 Kg
Caixa	32 Kg	34 Kg
<b>O que vem na caixa</b>	Impressora HP Designjet 120, cabo de alimentação, cabeçotes de impressão (6), cartuchos de impressão (6), bandejas de entrada/saída, Macroinstaller, CD com drivers, CD com documentação de usuário, poster de configuração, Guia de Início Rápido, instruções de desembalagem, amostras de mídia	

## informações de pedidos

número	descrição
C7791A	Impressora HP Designjet 120
C7791B	Impressora HP Designjet 120nr

**Serviços e suporte**  
U3423AE Extensão para 3 anos de garantia (2 adicionais), troca em balcão

**suprimentos e acessórios**  
Q1246A Pedestal e bandeja  
Q1264A Eixo adicional (requer Q1247A)  
Q1247A Alimentação automática de rolo (padrão na 120nr) eixo incluído

Cartuchos de impressão	Cabeçote de impressão
C5016A Cartucho de tinta preta grande HP 84	C5019A HP 84 Cabeç. impres. preto
C4836A Cartucho de tinta ciano HP 11	C4811A HP 11 Cabeç. impres. ciano
C4837A Cartucho de tinta magenta HP 11	C4812A HP 11 Cabeç. impres. magenta
C4913A Cartucho de tinta amarelo HP 82	C4813A HP 11 Cabeç. impres. amarelo
C5017A Cartucho de tinta ciano claro HP 84	C5020A HP 84 Cabeç. impres. ciano claro
C5018A Cartucho de tinta magenta claro HP 84	C5021A HP 84 Cabeç. impres. magenta claro

Mídia	
Q1961A	Papel revestido HP, C
Q1962A	Papel revestido HP, D
Q1970A	Papel de prova brilhante HP, B+
Q1963A	Papel de prova brilhante HP, C
Q1964A	Papel de prova brilhante HP, D
Q1965A	Papel de prova brilhante HP, rolos de 61 cm
C7884A	Papel de prova semi-brilhante HP, B+
Q1966A	Papel de prova semi-brilhante HP, rolos de 61 cm
Q1967A	Papel de prova fosco HP, B+
Q1968A	Papel de prova fosco HP, rolos de 61 cm
C6019A	Papel revestido HP, rolos de 61 cm
C8281A	Papel revestido básico HP, rolos de 61 cm
C6029C	Papel pesado revestido HP, rolos de 61 cm
C7923A	Papel pesado revestido básico HP, rolos de 61 cm
C7929A	Papel super-pesado, revestido HP, rolos de 61 cm
C8315A	Papel fotográfico alto-brilho básico HP, rolos de 61 cm
C8310A	Papel fotográfico acetinado básico HP, rolos de 61 cm
C6035A	Papel branco brilhante para jato de tinta HP, rolos de 61 cm
C7919A	Papel comum básico HP, rolos de 61 cm
C3869A	Papel manteiga natural HP, rolos de 61 cm
C5164Z	Filme translúcido HP, rolos de 61 cm
C7909A	Filme HP Double Matte Erasable, rolos de 61 cm
C3862A	HP Vellum, rolos de 61 cm
C3860A	Papel comum translúcido HP, rolos de 61 cm
C3876A	Filme transparente HP, rolos de 61 cm

para obter uma lista completa de mídia e códigos de produto, consulte o site da HP na web em [www.designjet.hp.com](http://www.designjet.hp.com)

## rede e software

J6057A	servidor de impressão HP Jetdirect 615n para Fast Ethernet
Q1291A	RIP Adobe PostScript 3 via software para Macintosh e Windows

## drivers de impressora incluídos

Rasterdriver para Mac OS (9.x, 10.1, 10.2), driver PCL3GUI para Windows, drivers para Microsoft Windows (95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP) incluindo suporte para AutoCAD<sup>™</sup> 2000, drivers USB e paralelo

## requisitos de sistema

Microsoft Windows 95, 98: Pentium<sup>®</sup> I 133 MHz, 48 MB de RAM, 300 MB de espaço disp. em disco rígido  
Windows NT: Pentium II, 300 MHz, 64 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido;  
Windows 2000: Pentium II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido;  
Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido

## variações ambientais

Temperaturas de operação: 5 a 40° C  
Temperaturas recomendadas de operação: 15 a 30° C  
Temperaturas de armazenamento: 20 a 55° C  
Umidade em operação: 25 a 75% UR  
Umidade fora de operação: 20 a 80% UR

## acústica

Conforme ISO 9296  
Pressão do som: 37 dB(A), Potência do som: 6,32 B(A)

## requisitos de alimentação

Tensão de entrada de 100 a 240 VAC (±10%) auto-variável, 50/60 Hz, 2 amp no máximo

## consumo de energia

Máximo imprimindo: 65 watts  
Máximo não imprimindo: 19 watts  
Desligada: > 0 watts  
compatível com ENERGY STAR<sup>®</sup>

## certificação de alimentação

Certificações de segurança: Certificação CSA para EUA e Canadá  
Compatibilidade eletromagnética: EUA (FCC Title 47 CFR Part 15 class B), Canadá (Industry Canada ICES 003-CISPR 22), CISPR22 para Classe B

## garantia

Garantia de 1 ano de troca expressa

Para obter mais informações sobre as impressoras HP Designjet série 120, visite nosso site na Web em [www.hp.com/go/designjet](http://www.hp.com/go/designjet). Lá você encontrará informações sobre produtos, suprimentos e acessórios para todas as suas necessidades de computação. As impressoras, computadores pessoais, suprimentos e acessórios HP estão disponíveis em revendedores HP autorizados em todo o mundo.

## Os PCs HP utilizam Sistemas Operacionais Windows originais

[www.microsoft.com/piracy/howtotell](http://www.microsoft.com/piracy/howtotell)

Para obter mais informações visite o endereço [www.hp.com.br](http://www.hp.com.br)

ENERGY STAR<sup>®</sup> é uma marca de serviço registrada nos EUA da Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos. Sendo um parceiro ENERGY STAR, a HP determinou que este produto atende às diretrizes para eficiência de energia. Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas nos EUA da Microsoft Corporation. Adobe PostScript e Adobe PostScript 3 são marcas comerciais da Adobe Systems, Inc. Todos os outros nomes de marcas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações com ou sem aviso prévio. A Hewlett-Packard não oferece garantia de nenhum tipo quanto a essas informações. A Hewlett-Packard nega especificamente a garantia implícita de capacidade comercial e adequação a um propósito específico. A Hewlett-Packard não será responsabilizada por qualquer dano direto, indireto, incidental, consequente ou outro, que esteja ligado por alegação ao fornecimento ou uso desses informações.



5981-6533PTL  
© Hewlett-Packard Company 2003