

# Impressora colorida HP Officejet Pro série K550

K550 • K550dtn



Obtenha a impressão colorida que sempre desejou e com aparência mais profissional com a impressora colorida empresarial desktop mais rápida do mundo, com uma velocidade com qualidade de laser até duas vezes mais rápida e custos de impressão até 30% mais baixos do que as impressoras em cores a laser.



Até duas vezes mais rápida do que impressoras a laser em cores

- **Velocidade com qualidade de laser<sup>1</sup> de até 12 páginas por minuto (ppm) em preto-e-branco e 10 ppm em cores.** A impressora maximiza sua produtividade fornecendo rapidamente documentos profissionais de texto em preto-e-branco e em cores contendo gráficos, de alta qualidade.
- **Obtenha a maior velocidade de impressão comercial de desktop em cores do mundo.<sup>2</sup>** Leve o desempenho comprovado da HP para seu escritório com velocidades de impressão surpreendentes de até 37 ppm em preto-e-branco e até 33 ppm em cores no modo Rascunho. A HP torna a impressão comercial mais rápida, mais eficiente e mais conveniente do que nunca.

Impressão em cores por 30% a menos que a laser

- **Com a HP, economize e aproveite a impressão em cores profissional todos os dias.** A nova tecnologia HP permite um custo por página (CPP) tão baixo de apenas US\$ 7,7 centavos por cor, até 30 % menor que as impressoras a laser em cores.<sup>3</sup>
- **Forneça documentos com aspecto profissional de forma mais econômica.** A impressora oferece texto em preto-e-branco nítido com qualidade de laser HP a um CPP de impressão em preto-e-branco de até 25% menos que as impressoras monocromáticas a laser, com custo de apenas US\$ 1,5 centavo por página.<sup>3</sup>
- **Imprima grandes volumes e economize.** Utilize cartuchos de tinta individuais de alta capacidade para até 2.350 páginas antes de substituir o cartucho preto e até 1.200 páginas antes de substituir o cartucho colorido.<sup>4</sup>



Cores profissionais duradouras

- **Cause uma impressão comercial duradoura.** As tintas HP Vivera fornecem excepcional resistência a desbotamento, garantindo que os documentos profissionais arquivados durem décadas.<sup>5</sup> E com até 4800 dpi otimizados,<sup>6</sup> você desfrutará de imagens vibrantes. A tecnologia de impressão HP Smart<sup>7</sup> nos suprimentos HP e na impressora permite alertas proativos e faz ajustes automáticos continuamente para otimizar a qualidade de impressão.
- **Produza documentos vibrantes e duráveis.** O HP Advanced Paper utiliza a tecnologia ColorLok™ patenteada que torna os documentos impressos resistentes à água, permitindo que a tinta seque mais rápido e produzindo pretos mais intensos e cores mais vívidas.

Conexão em rede com fio ou sem fio

- **Aumente a produtividade com a conexão em rede embutida.** Compartilhe sua impressora com até cinco usuários individuais. A impressora em cores HP Officejet Pro K550dtn oferece recursos de conexão em rede embutida com fio.

Os sistemas de impressão e formação de imagens HP ajudam você a criar comunicações profissionais e poderosas com extrema facilidade. As impressoras, os suprimentos, os acessórios e os serviços são projetados em conjunto para funcionar em conjunto, sendo inventados para atender as suas necessidades de negócios.

<sup>1</sup> Em comparação com impressoras a laser em cores de menos de 500 dólares. Velocidade com qualidade de laser é um método de medição da HP que representa a velocidade de impressão de documentos típicos de escritório no modo padrão, comparada com velocidades de impressão em cores publicadas por fabricantes de laser em maio de 2005.

<sup>2</sup> Comparada com impressoras em cores a laser e jato de tinta de menos de 500 dólares. Com base nas velocidades padrão mais rápidas segundo os fabricantes em maio de 2005. Os métodos de teste podem variar.

<sup>3</sup> Comparação do CPP em suprimentos para laser com base nas especificações do fabricante com os cartuchos de maior capacidade disponíveis para impressoras a laser em cores de menos de US\$ 500 e impressoras a laser monocromáticas de menos de US\$ 250, segundo a Current Analysis, Inc. em maio de 2005. O CPP da HP Officejet Pro série K550 se baseia no preço estimado de varejo dos cartuchos de tinta de grande capacidade HP 88 e o rendimento publicado. Os resultados podem variar.

<sup>4</sup> Estimativa de páginas com base em resultados de testes internos com os cartuchos de tinta de alta capacidade HP 88. Os cartuchos de tinta de alta capacidade não são incluídos, devendo ser adquiridos à parte. Para obter mais informações, visite [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield).

<sup>5</sup> Com base em previsões da indústria de papel para papéis que não contenham ácido; dados de estabilidade de corantes à temperatura ambiente com base em sistemas semelhantes testados de acordo com a ISO 11789 e ISO 18909.

<sup>6</sup> Cores de até 4800 x 1200 dpi otimizados ao imprimir em papéis fotográficos HP Premium a partir de um computador e entrada de 1200 x 1200 dpi.

<sup>7</sup> A utilização de suprimentos HP originais garante a disponibilidade de todos os recursos de impressão HP.



# Impressora em cores HP Officejet Pro série K550

## Impressora em cores HP Officejet Pro K550

- 1 A tampa do cartucho de tinta fornece rápido acesso a quatro cartuchos de tinta snap-in.
- 2 A tampa superior se abre para facilitar a solução de problemas ou a manutenção.
- 3 Painel de controle fácil de usar inclui ícones gráficos nos botões e nas luzes. Ele fornece o status da impressora e da conexão de rede sem fio em um instante e simplifica a configuração da conexão sem fio com o SecureEasySetup™.
- 4 Bandeja de saída com 150 folhas com extensão.
- 5 Bandejas de entrada com 250 e 350 folhas para impressão de alto volume.
- 6 Acessório de impressão automática em frente e verso para documentos profissionais.
- 7 O conector host USB (de alta velocidade) embutido permite configuração sem fio através do Windows® Connect Now.
- 8 Rede Ethernet com fio incorporada.
- 9 Porta embutida USB 2.0 de alta velocidade permite conexões diretas, fáceis e rápidas.



## Resumo da série



**Impressora colorida  
HP Officejet Pro K550**

- Bandeja de entrada para 250 folhas



**Impressora colorida  
HP Officejet Pro K550dtn**

- Bandeja de entrada de 250 e 350 folhas para uma capacidade de entrada total de até 600 folhas
- Impressão automática em frente e verso
- Rede Ethernet com fio embutida

# Revolucione a impressão em seu ambiente de trabalho com esta poderosa combinação de Velocidade com qualidade de laser<sup>8</sup> e cores de baixo custo.

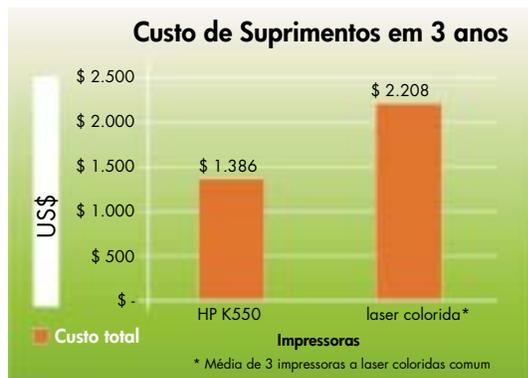
## Velocidade com qualidade de laser

A especificação Velocidade com qualidade de laser<sup>8</sup> ajuda os clientes a fazer uma comparação de desempenho entre as velocidades de impressão de uma impressora jato de tinta e uma impressora a laser. O processo de medição da Velocidade com qualidade de laser HP se baseia em três importantes fatores:

- As medições de velocidade usam qualidades de impressão comparáveis. (Para a impressora HP Officejet Pro série K550, o modo normal padrão com papel comum é usado para gerar a especificação de Velocidade com qualidade de laser de até 12 ppm em preto e até 10 ppm em cores. Isto equivale até o dobro da velocidade de impressoras a laser em cores com preço semelhante.<sup>9</sup>)
- As medições de velocidade são feitas em uma série de tipos e conteúdo de documentos.
- O processo de medição é realizado para evitar a influência do desempenho do PC host e para representar o desempenho do hardware da impressora ou do mecanismo de impressão.

## Grandes economias em custo de impressão em comparação com a impressão a laser

A impressora em cores HP Officejet Pro série K550 pode economizar até 800 dólares em comparação com impressoras a laser em cores a 500 páginas por mês ao longo de 3 anos!<sup>9</sup>



## Permanência

As tintas HP Vivera foram projetadas para fornecer às empresas qualidade excepcional em papel de escritório comum assim como excelente impressão fotográfica em mídia revestida.

Impressos com papéis HP e tintas HP Vivera, os documentos podem ser arquivados durante décadas. As novas tintas coloridas baseadas em corantes não contêm ácidos, secam rapidamente e proporcionam excelente resistência a desbotamento. Na verdade, as tintas resistem a desbotamento causado por exposição à luz sete vezes maior do que as fórmulas anteriores de tinta em papel comum, com desempenho ainda melhor em papel revestido.

O HP Advanced Paper com tecnologia patenteada ColorLok™ é projetado em conjunto com impressoras HP e tintas HP para produzir documentos resistentes a água que secam mais rápido e fornecem pretos mais intensos e cores mais vividas. Com o HP Advanced Paper, é possível manusear documentos mais cedo e as cores não apresentam listras, mesmo sendo expostas a água.

## Impressão confiável de grande volume

- **Desempenho robusto**—esta impressora robusta está à altura dos requisitos de um ambiente de escritório movimentado. Com um ciclo de serviço mensal de até 7.500 páginas e cartuchos de tinta individuais de alta capacidade, você pode imprimir uma grande quantidade de documentos sem se preocupar.
- **Projetada para grandes volumes de impressão**—com a bandeja de entrada opcional de 350 folhas e o acessório de impressão automática em frente e verso (padrão com o modelo HP Officejet Pro K550dtn), a impressora permite que você imprima documentos profissionais com grande volume—até 600 páginas sem necessidade de carregar papel.
- **Software simples de gerenciamento da impressora**—o software de gerenciamento remoto da impressora é uma ferramenta que simplifica a configuração da impressora e lhe permite gerenciar com facilidade uma impressora conectada em rede a partir de qualquer navegador web padrão.

Ele inclui recursos para ajudá-lo a gerenciar custos: o acesso à contabilidade do trabalho permite aos usuários reunir e entender o custo do uso de suprimentos e classificar o uso ao longo do tempo. O indicador de páginas restantes lhe permite ver o número estimado de páginas que podem ser impressas com a tinta restante e determinar se os níveis de tinta são suficientes para imprimir seus trabalhos.

- **Confiabilidade HP líder do setor**—Do início ao fim da produção de uma linha de impressoras, a HP monitora bem de perto os índices de falha, níveis de chamadas à assistência e a utilização do produto. Esta informação é em seguida utilizada para fazer aprimoramentos posteriores para aumentar a confiabilidade na próxima geração de produtos. A meta final é oferecer a nossos usuários as impressoras mais confiáveis do mercado.

Durante os últimos treze anos, a Hewlett-Packard recebeu o grau máximo na pesquisa de serviços e confiabilidade da revista *PC Magazine* e recentemente obteve uma das primeiras classificações A+, que até então não fora concedida a ninguém.

- **Serviço e suporte legendários da HP**—A HP oferece diversas opções de suporte para atender as suas necessidades de negócio. Comece com a garantia padrão de hardware limitada de um ano que inclui o suporte telefônico respaldado pelo premiado Centro de Atendimento a Clientes HP. Para garantir ainda mais uma operação sem problemas e maximizar os recursos de sua impressora, é possível atualizar suas opções de serviço e suporte para incluir manutenção estendida da impressora. (A disponibilidade varia segundo a região.)

<sup>8</sup> Em comparação com impressoras a laser em cores abaixo de 500 dólares. A Velocidade com qualidade de laser é um método de medição da HP que representa a velocidade de impressão de documentos de escritório típicos em modo padrão, comparada com velocidades de impressão em cores publicadas por fabricantes de impressoras a laser em maio de 2005.

<sup>9</sup> Comparação do CPP em suprimentos para laser com base em especificações publicadas pelo fabricante com os cartuchos de maior capacidade disponíveis para impressoras a laser em cores de menos de 500 dólares, segundo a Current Analysis, Inc. em junho de 2005. O CPP da HP Officejet Pro série K550 se baseia no preço estimado do varejo e rendimento publicado dos cartuchos de tinta de grande capacidade HP 88. Os resultados podem variar.

<sup>10</sup> A impressão embutida em rede sem fio é padrão somente na impressora em cores HP Officejet Pro K550dtn.

# Impressora em cores HP Officejet Pro série K550

Especificações técnicas	Impressora em cores HP Officejet Pro K550 (C8157A)	Impressora em cores HP Officejet Pro K550dtn (C8158A)
<b>Veloc. de impres. (carta/A4)<sup>11</sup></b>	Até 37 ppm em modo Rascunho; 16 ppm em modo Normal; 12 ppm em Velocidade com qualidade de laser <sup>12</sup> ; 5 ppm em Melhor	
<b>Preto</b>	Até 33 ppm em modo Rascunho; 16 ppm em modo Normal; 10 ppm em Velocidade com qualidade de laser <sup>12</sup> ; 5 ppm em Melhor	
<b>Cor</b>	Até 33 ppm em modo Rascunho; 16 ppm em modo Normal; 10 ppm em Velocidade com qualidade de laser <sup>12</sup> ; 5 ppm em Melhor	
<b>Resolução</b>	Cores com até 4800 x 1200 dpi otimizados a imprimir em papéis fotográficos HP Premium a partir de um computador, entrada de 1200 x 1200 dpi	
<b>Processador</b>	300 MHz	
<b>Memória</b>	32 MB de RAM	
<b>Ciclo de serviço</b>	Até 7.500 páginas por mês	
<b>Mídia</b>		
<b>Entrada</b>	Bandeja de 250 folhas	Bandeja de 250 folhas, bandeja de 350 folhas
<b>Impres. em frente e verso</b>	Acessório de impressão em frente e verso automática opcional	Acessório de impressão em frente e verso automática
<b>Saída</b>	150 folhas	
<b>Tamanhos personaliz.</b>	76 x 127 mm a 216 x 356 mm (3 x 5 polegadas a 8,5 x 14 polegadas)	
<b>Tamanhos padrão</b>	Carta, ofício, statement, executivo, envelopes nº 10, envelopes Monarch, envelopes DL; A4, A5, A6, B5 (JIS), envelopes C5 e C6	
<b>Pesos</b>	Bandeja de 250 folhas: média comum: 16 a 28 lb (60 a 105 g/m <sup>2</sup> ); mídia especial: 16 a 110 lb (60 a 200 g/m <sup>2</sup> ); mídia para cartão: fichário de até 110 lb (200 g/m <sup>2</sup> ) bandeja de 350 folhas: média comum: 16 a 28 lb (60 a 105 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Tipos</b>	Papel (comum, jato de tinta, fotográfico), envelopes, papel para brochuras, transparências, etiquetas, cartões (de fichário e de felicitações)	
<b>Conectividade</b>		
<b>Interfaces</b>	Porta USB 2.0 de alta velocidade	Porta USB 2.0 de alta velocidade, conectividade em rede Ethernet com fio embutida
<b>Linguagem da impressora</b>	HP PCL 3 GUI	
<b>Sistemas operacionais</b>	Windows® 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP de 64 bits (Professional e Home Edition), e Windows Server 2003; Mac OS X (10.2, 10.3, 10.4); Linux®; Windows 2000, 2003 Server Terminal Services com Citrix MetaFrame 1.8; Windows 2000 Server Terminal Services com Citrix V1.8, XP, Windows 2000 Server Terminal Services	
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Windows 98: Pentium® de 90 MHz, 16 MB de RAM, 50 MB de espaço em disco rígido; Windows ME: Pentium de 150 MHz, 32 MB de RAM, 50 MB de espaço em disco rígido; Windows 2000, XP: Pentium de 300 MHz, 64 MB de RAM, 110 MB de espaço em disco rígido; Windows 2003 Server: Pentium de 550 MHz, 128 MB de RAM, 110 MB de espaço em disco rígido; monitor (resolução de 640 x 480, 256 cores) Mac OS X (10.2, 10.3 10.4), 333 MHz (iMac), 350 MHz (Power Mac); 128 MB de RAM; 100 MB de espaço disponível em disco; monitor (640 x 480, tela de 256 cores); unidade de CD-ROM	
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	496 x 403,2 x 212,5 mm	496 x 503,9 x 301,2 mm
<b>Peso</b>	9,7 kg	12,9 kg
<b>O que vem na caixa</b>	Impressora; cabo de alimentação; cabo USB (somente Ásia Pacífico); Cartucho de tinta preta HP 88, 20,5 ml; Cartuchos HP 88 ciano, magenta e amarelo, 9 ml; 2 cabeças de impressão; Guia de passos iniciais; Pôster de configuração; CD com driver (inclui Guia do Usuário)	
<b>Também inclui</b>	Bandeja de 350 folhas, acessório de impressão automática em frente e verso, conexão embutida em rede Ethernet com fio	

## Variações ambientais

Temperatura em operação	5 a 35° C; Recomendada: 15 a 35° C
Temp. de armazenamento	-40 a 70° C
Umidade em operação	15 a 80% de UR
Umidade fora de operação	15 a 90% de UR
Altitude em operação	3.048 m

## Acústica

Polência sonora	6,5 B(A) (impressão a 16 ppm) em modo Normal 6,9 B(A) (impressão a 37 ppm) em modo Rascunho
Pressão do som (suportada pelo usuário)	51 dB(A) (impressão a 16 ppm) no modo Normal 55 dB(A) (impressão a 37 ppm) no modo Rascunho 14 dB(A) no modo de Economia de energia 15 dB(A) no modo Em espera

## Especificações de energia<sup>13</sup>

Consumo de energia	K550	K550dtn
Máximo <sup>14</sup>	180 watts	180 watts
Ativo	52,17 watts	53,97 watts
Em espera	8,47 watts	8,83 watts
Economia de energia	7,20 watts	8,83 watts
Desligada	0,78 watts (240 V) 0,15 watts (110 V)	0,78 watts (240 V) 0,15 watts (110 V)

## Certificações de energia

EMC	Conformidade com Energy Star® UE (Dir. EMC), EUA (Normas da FCC), Canadá (DoC), somente K550, K550dtn; Austrália (ACA), Nova Zelândia (MoC), China (Requisitos para produtos Classe B), Coreia (MIC), Taiwan (BSMI), Japão (VCCI)
Segurança	Conformidade com IEC 950, listada na UL de seg., compatível com EU LVD e EN 60950, aprovada pela NEMKO-GS, certificada por Canada CSA, NOM-NYCE do México, IRAM-S da Argentina, GOST da Rússia Somente K550 e K550dtn: PSB de Cingapura, CCC da China, KTL da Coreia, BSMI de Taiwan
Garantia	Garantia de hardware limitada a um ano; troca padrão, suporte pela web 24 horas por dia, 7 dias por semana, suporte telefônico em horário comercial

<sup>11</sup>Números aproximados—a velocidade exata da impressão varia de acordo com as opções de impressão, a configuração do sistema, o software aplicativo e a complexidade do documento.

<sup>12</sup>Em comparação com impressoras a laser em cores abaixo de 500 dólares. A Velocidade com qualidade de laser é um método de medição da HP que representa a velocidade de impressão de documentos de escritório típicos em modo padrão; comparada com velocidades de impressão em cores publicadas por fabricantes de impressoras a laser em maio de 2005.

<sup>13</sup>Requisitos de energia de acordo com o país ou a região em que a impressora é vendida. Não converta tensões de operação. Isso danificará a impressora e anulará a garantia do produto.

<sup>14</sup>A potência máxima não ocorre em uma duração sustentada, trata-se de uma potência máxima de transição ao longo de um período curto em operação. A potência realmente consumida é muito menor e mais bem representada pelos cálculos do modo ativo, em espera e de economia de energia.

<sup>15</sup>Para uma estimativa dos rendimentos, consulte [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield)



Energy Star e o logotipo Energy Star são marcas comerciais da Agência de Proteção Ambiental Americana registradas nos Estados Unidos. HP e a assinatura invent são marcas comerciais da Hewlett-Packard Company. Linux é marca registrada nos EUA de Linus Torvalds. Pentium é marca registrada da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Microsoft, Windows, Windows NT e Windows XP são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações 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.

## Informação para pedidos

Produto	Código
Impressora colorida HP Officejet Pro K550	C8157A
Impressora colorida HP Officejet Pro K550dtn	C8158A
<b>Manuseio do papel</b>	
Acessório de impressão automática em frente e verso	C8255A
Bandeja de entrada para 350 folhas	C8256A
<b>Suprimentos de impressão HP<sup>15</sup></b>	
Cartucho preto HP 88, 20,5 ml	C9385A
Cartucho ciano HP 88, 9 ml	C9386A
Cartucho magenta HP 88, 9 ml	C9387A
Cartucho amarelo HP 88, 9 ml	C9388A
Cartucho preto HP 88L, 58,9 ml	C9396A
Cartucho ciano HP 88L, 17,1 ml	C9391A
Cartucho magenta HP 88L, 17,1 ml	C9392A
Cartucho amarelo HP 88L, 17,1 ml	C9393A
Cabeça de impressão preta e amarela HP 88	C9381A
Cabeça de impressão ciano e magenta HP 88	C9382A
<b>Cabos</b>	
Cabo USB (a-b) 2 metros	C6518A
<b>Conectividade</b>	
Servidor de impressão externo HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet (USB 2.0, 10/100Base-TX)	J7942A
HP Jetdirect ew2400 802.11b/g sem fio e servidor de impressão externo Fast Ethernet (USB 2.0)	J7951A
Servidor de impressão externo HP Jetdirect 175x Fast Ethernet (USB 1.1)	J6035D
<b>Papel suportado</b>	
América do Norte: <a href="http://www.hp.com/go/everydaypapers">www.hp.com/go/everydaypapers</a>	
Europa: <a href="http://www.hp.com/go/supplies">www.hp.com/go/supplies</a>	
Ásia (Pacífico): <a href="http://www.hp.com/apac/printingsupplies">www.hp.com/apac/printingsupplies</a>	
América Latina: contate a HP por telefone:	
EUA: 1-800-477-5010, Europa: +800 7644 7644, Ásia: 65-6253-8500, Austrália e Nova Zelândia: 61-2997-2299LAR, Brasil: sac 0800 70 300 70	

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

4AA0-1498PTL Impresso no Brasil Agosto de 2005

