



Tanque de tinta HP 412 Wireless

Imprima grandes volumes com um custo por página extremamente baixo¹ e conte com uma prática impressão móvel.⁶ Usando um sistema de tinta confiável, sem derramamentos,⁷ você poderá imprimir até 8,000 páginas em cores ou 4,000 páginas em preto² e produzir uma qualidade excepcional.



Mais por menos

- Imprima milhares de páginas, com o sistema de tanques de tinta de alta capacidade.
- Imprima até 8,000 páginas, com um conjunto de frascos em cores HP, ou até 4,000 páginas, com um frasco de tinta preta HP.²
- Imprima altos volumes com um custo extremamente baixo por página, graças a este sistema de tanques de tinta de alta capacidade.¹

Sem sujar. Ou desperdiçar

- É fácil recarregar o seu sistema de tanques de tinta, com frascos resseláveis que não respingam.⁷
- Monitore os níveis de tinta facilmente e reabasteça a tinta original HP quando quiser.
- Reservatórios de tinta transparentes permitem imprimir com confiança.

Qualidade excepcional HP

- Conte com um texto mais escuro, mais nítido, sempre.⁴
- Conte com tintas originais HP para fotos que duram até 22 vezes mais.⁵
- Crie brochuras, folhetos, fotos e outros documentos sem margens diretamente do escritório.
- Obtenha os recursos de que você precisa para o trabalho e outras tarefas com funções de cópia e digitalização.

Facilidade de impressão e digitalização móveis

- Imprima de seu smartphone e digitalize e compartilhe a partir de praticamente qualquer lugar.³
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.⁶
- Conecte seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima com facilidade, sem acessar uma rede.⁸



HP Smart App

¹ Frascos de tinta HP em comparação com cartuchos de tinta HP. Custo por página com base nos resultados do rendimento por página esperado de preto e composto (ciano/magenta/amarelo) com base na metodologia da HP e na impressão contínua de páginas de teste ISO/IEC 24712. Não baseado no processo de teste ISO/IEC 24711. O rendimento real varia de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Parte da tinta dos frascos incluídos é usada para iniciar a impressora. Para mais informações sobre recarga e rendimento, consulte <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. ² Resultados de média de preto e cor composta por frasco (ciano/magenta/amarelo) com base na metodologia da HP e na impressão contínua de páginas de teste ISO/IEC 24712. Não baseado no processo de teste ISO/IEC 24711. Um frasco de tinta preta adicional é necessário para imprimir 8.000 páginas de teste em cores. O rendimento real varia de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Parte da tinta dos frascos incluídos é usada para iniciar a impressora. Para mais informações sobre recarga e rendimento, acesse <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>. ³ Requer o download do aplicativo HP Smart. Os recursos controlados podem variar de acordo com o sistema operacional do dispositivo móvel. Veja a lista completa dos sistemas operacionais compatíveis e detalhes em <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Para detalhes sobre requisitos de impressão local, consulte <http://hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ Baseado nos testes de densidade óptica internos da HP, comparando com a HP DeskJet série 5800 com tintas HP 51 e HP 52. ⁵ Documentos e fotos em papel comum armazenados sob vidro com tintas OEM. Em comparação com sistemas de tanque de tinta OEM da concorrência da mesma categoria testados da Epson, Canon e Brother. Consulte o relatório da Wilhelm Imaging Research e o Documento de 8 de junho de 2017 em <http://wilhelm-research.com> e <http://hp.com/go/printpermanence>. Nota de rodapé somente para Brasil, China, Indonésia, Malásia: Documentos e fotos em papel comum armazenados sob vidro com tintas OEM. Em comparação com sistemas de tanque de tinta OEM da concorrência da mesma categoria testados. Consulte o relatório da Wilhelm Imaging Research e o Documento de 8 de junho de 2017 em <http://wilhelm-research.com> e <http://hp.com/go/printpermanence>. ⁶ Para detalhes sobre requisitos de impressão local, consulte <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁷ Quando usado de acordo com as instruções de instalação. ⁸ O dispositivo móvel precisa ser conectado ao sinal Wi-Fi Direct[®] de uma impressora ou multifuncional compatível com Wi-Fi Direct antes de imprimir. Veja os detalhes em <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct[®] é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance[®].

Tanque de tinta HP 412 Wireless Tabela de especificações

Funções / Multitarefa suportada	Imprimir, copiar, digitalizar, sem fio / Não
Velocidade de impressão⁵	Preto (ISO): Até 8 ppm; Cor (ISO): Até 5 ppm; Saída da primeira página, preto: Até 14 segundos; Saída da primeira página em cores: Velocidade máxima 18 seg.; Preto (rascurinho): Até 19 ppm; Cor (rascurinho): Até 15 ppm
Resolução de Impressão	Preto (Melhor): Até 1200 x 1200 dpi renderizados; Cor (Melhor): Até 4800 x 1200 dpi otimizados em cores (ao imprimir de um computador em papéis fotográficos selecionados HP e 1200 dpi de entrada)
Tecnologia de Impressão	Jato de Tinta Térmico HP
Drivers da Impressora Incluídos	HP PCL 3 GUI
Número dos cartuchos de impressão	1 recipiente de preto, conjunto 3 recipientes cores
Impressão sem margens	Sim, até 8,5 x 11 polegadas (carta EUA), 210 x 297 mm (A4)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 3 GUI
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
resolução da digitalização	Hardware: Até 1200 x 1200 dpi; Ótica: Até 1200 x 1200 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Modos de Entrada para Digitalização	Digitalização através do software HP Photosmart
Tamanho da digitalização	Base plana: 216 x 297 mm; 8,5 x 11,69 pol.
Velocidade de Digitalização	Até 21 segundos
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits / 256
Velocidade de cópia⁴	Preto (ISO): 6,5 cpm; Cor (ISO): 2 cpm
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 300 ppp; Até 600 x 300 ppp; Cor (texto e gráficos): Até 600 x 300 ppp
Número Máximo de Cópias	Até 9 cópias
Dimensionamento da Copiadora	Ajustar à página
Definições de copiadora	Ampliação automática
Conectividade padrão	1 Hi-Speed USB 2.0
Capacidades de Rede	Nenhum/nenhuma
Capacidade sem fios	Sim
Capacidade de Impressão móvel³	HP ePrint
Memória	Padrão: Integrado; Máximo: Integrado
Velocidade do processador	360 MHz
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 1000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	400 a 800 páginas
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel comum, papéis fotográficos HP, papel profissional ou brochura fosco HP, papel para apresentações fosco HP, papel profissional ou brochura brilhante HP, papéis fotográficos para inkjet, papéis foscos para inkjet, papéis brilhantes para inkjet
Peso suportado da mídia	A4: 60 a 90 g/m ² ; Envelopes HP: 75 a 90 g/m ² ; Cartões HP: até 200 g/m ² ; Papel fotográfico HP 10 x 15 cm: até 300 g/m ²
Tamanhos de mídia suportados	A4; B5; A6; Envelope DL
Tamanhos personalizados das mídias	76,2 x 127 a 215 x 355 mm
Manuseamento de papel	Bandeja de entrada para 60 folhas; Bandeja de saída para 25 folhas; Opções de frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver); Capacidade do alimentador automático de documentos: Não; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 1; Capacidades de entrada: Até 60 folhas Padrão; Até 5 envelopes; Não Transparências; Até 20 cartões; Até 10 folhas etiquetas; Até 60 folhas ofício; Capacidades de saída: Até 25 folhas Padrão; Até 5 envelopes Transparências; Até 20 cartões; Até 10 folhas etiquetas; Até 25 folhas ofício

Conteúdo da caixa	Z6Z99A Tanque de tinta HP 412 Wireless, Frasco de tinta HP GT51 preto (4,000 páginas), Frasco de tinta HP GT52 ciano (8,000 páginas), Frasco de tinta HP GT52 magenta (8,000 páginas), Frasco de tinta HP GT52 amarelo (8,000 páginas); Póster de instalação; Cabo de força. (Para informações sobre volume de tinta e rendimento de páginas, consulte http://hp.com/go/learnaboutsups)
Cartuchos substituíveis⁶	MOH57AL Frasco de tinta HP GT51 preto original (~4,000 páginas); MOH54AL Frasco de tinta HP GT52 ciano original (~8,000 páginas); MOH55AL Frasco de tinta HP GT52 magenta original (~8,000 páginas); MOH56AL Frasco de tinta HP GT52 amarelo original (~8,000 páginas); Média com base na norma ISO/IEC 24711 ou metodologia de testes da HP e impressão contínua. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para mais informações sobre recarga e rendimento, consulte http://hp.com/go/learnaboutsups .
Dimensões do produto¹	Largura x profundidade x altura: 525 x 310 x 158 mm; 20,67 x 12,20 x 6,22 pol.; Máximo: 525 x 553,5 x 256,6 mm; 20,67 x 21,79 x 10,10 pol.
peso do produto	4,67 kg; 10,27 lb.
Características da garantia	Um ano de serviços de suporte técnico de classe mundial 24/7 através de http://www.hp.com/support ; Garantia de hardware limitada a um ano ou 20.000 páginas, o que ocorrer primeiro a contar da data da compra; peças substituíveis pelo usuário têm períodos de garantia separados
Conformidade com standards de eficiência energética	Qualificação ENERGY STAR®
Painel de controle	7 LEDs e 9 botões, também com um visor LCD com ícones
Descrição do visor	7 segmentos + ícone LCD
Software incluído	Software de impressora HP, HP Photo Creations
Sistemas operacionais compatíveis	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, Windows Vista®, Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits); Windows Server 2008 32-bit (SP1 ou superior), Windows Server 2008 64 bits (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, macOS Sierra v10.12 (anteriormente OS X)
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Visite hp.com/search para Tanque de tinta HP sem fio 412 para todos os sistemas operativos
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows 10, 8.1, 8, 7; Processador de 1 GHz e 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft Internet Explorer. Windows Vista: Processador de 800 MHz 32 bits (x86), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft Internet Explorer 8. Windows XP SP3 ou superior (somente 32 bits); qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB disponíveis no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Microsoft Internet Explorer 8 Suporte ao Windows Server disponível via instalador de linha de comando - Windows Server 2008 32 bits (SP1 ou superior), Windows Server 2008 64 bits (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2016; Mac: OS X v10.10 Yosemite - 1,5 GB disponível em disco, acesso à internet OS X v10.11 El Capitan - 1,5 GB disponível em disco, acesso à internet macOS Sierra v10.12 (outrora conhecido como OS X) - 1,5 GB disponível em disco, acesso à internet
Alimentação²	Tipo de fonte de alimentação: Interno; Requisitos de Energia: Tensão de entrada de 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Alta tensão: Tensão de entrada de 200 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Consumo de energia: 10 watts (máximo), 0,07 watt (desligado), 2,1 watts (em espera), 0,88 watt (suspensão)
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,0 B(A); Emissões de Pressão Acústica: 47 dB
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 5 a 40 °C; Temperatura de Funcionamento recomendada: 15 a 30°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -40 a 60 °C; Faixa de umidade quando fora de operação: 5 a 90% de umidade relativa (sem condensação); Amplitude de umidade em Funcionamento: 15 a 80% UR (sem condensação); Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento: 20 a 80% RH
Acessórios	Nenhum/nenhuma
Opções de Serviço e Suporte HP	UG237E - HP Care Pack, serviço de Devolução ao Armazém, 3 anos; UG297E - HP Care Pack, serviço de Devolução ao Armazém, 2 anos; UG590PE - HP Care Pack / suporte de devolução ao depósito para impressoras multifuncionais, pós-garantia, por 1 ano

Aprenda mais em hp.com

O suporte para Windows Server é fornecido pelo instalador de linha de comando - Windows Server 2008 32 bits (SP1 ou superior), Windows Server 2008 64 bits (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2016 ² Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. ³ O desempenho da conexão sem fio depende do ambiente físico e da distância do ponto de acesso. As operações sem fio são compatíveis apenas com roteadores de 2,4 GHz, excluindo Wireless Direct. O Wireless Direct pode exigir que drivers ou aplicativos sejam instalados e conectados em computadores ou dispositivos móveis com capacidade sem fio. A funcionalidade sem fio pode variar de acordo com o sistema operacional do computador ou dispositivo móvel, consulte hp.com/go/learnaboutsups. Os tempos de impressão e as velocidades de conexão podem variar. O AirPrint™ suporta OS X® Lion, OS X® Mountain Lion e os seguintes dispositivos executando iOS 4.2 ou posterior; iPad®, iPhone® (3GS ou posterior), iPod touch® (3ª geração ou posterior) e exige que a impressora seja conectada à mesma rede que seu dispositivo OS X ou iOS. O AirPrint, o logotipo do AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc. Windows® é marca comercial do grupo de empresas Microsoft. Os nomes e logotipos BlackBerry® são de propriedade da Research In Motion Limited. Android é marca comercial da Google Inc. ⁴ As especificações relativas à velocidade foram atualizadas para refletir os métodos de teste atualmente utilizados no setor. ⁵ Depois da primeira página ou do primeiro conjunto de páginas de teste ISO. Para detalhes, consulte <http://hp.com/go/printerclaims> ⁶ Média com base na norma ISO/IEC 24711 ou metodologia de testes da HP e impressão contínua. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para detalhes, consulte <http://hp.com/go/learnaboutsups>

