



Multifuncional HP Color LaserJet CM1312



A multifuncional a laser colorida de mais baixo preço da HP oferece impressão em cores de alta qualidade e funcionalidade 3 em 1.



Software de Recursos de Marketing HP

Ferramentas para aumentar sua flexibilidade

Imprima brochuras com qualidade profissional e muito mais em sua mesa. Com as ferramentas de marketing gratuitas da HP, você pode alterar documentos instantaneamente, para que cada peça fique atualizada e fale diretamente às necessidades do cliente¹. A Visualização da Impressão (Print View) permite alterar as configurações da impressão e ver imediatamente como essas alterações afetam seu documento antes de imprimir. Inicie a produção imediatamente com o Kit de Introdução para Marketing HP, que inclui amostras de mídia especial e modelos gratuitos.

Imprima em uma variedade de mídias suportadas – incluindo papel brilhante – em tamanhos desde 10 x 15 cm até 21,6 x 35,5 cm. A HP oferece uma linha completa de papéis especiais e de uso diário, desenvolvidos junto com os sistemas de impressão HP Color LaserJet.

Qualidade de impressão profissional

O toner HP ColorSphere eleva o desempenho da HP Color LaserJet a um patamar superior. Veja a diferença imediatamente nos seus documentos, com texto e imagens mais precisos e cores vivas, que chamam a atenção.

Não faça concessões com relação à qualidade das cores. HP ImageREt 3600 é a diferença entre cores de boa aparência e de aparência sensacional. Este conjunto de inovadoras tecnologias de cores HP possibilita a obtenção de resultados profissionais e uniformes, com os quais você pode contar. Crie impressionantes materiais internamente por uma fração do que você gastaria em uma gráfica.

Obtenha a melhor qualidade de imagem automaticamente com o modo Fotográfico, que otimiza as fotos com base na mídia. O ajuste de Seleção Automática determina se o original é de texto, imagem ou ambos, para gerar cópias de qualidade superior.

Maior produtividade, com preço acessível

Imprima, copie e digitalize com um único equipamento fácil de usar, eliminando a despesa e o espaço para manter vários equipamentos de uma função só. Veja as impressões rapidamente com a velocidade de até 12 páginas por minuto (ppm) em preto e 8 ppm em cores. Comece mais rápido e termine antes – o tempo para conclusão de um trabalho de impressão típico de escritório pode ser mais de duas vezes menor com a tecnologia Instant-on desta multifuncional². O recurso Instant-on Copy com tecnologia baseada em LED gera sua primeira cópia em questão de segundos.

Além de esta multifuncional HP Color LaserJet ter um excelente preço, você pode imprimir páginas em preto pelo mesmo custo da impressão de páginas em preto com um equipamento a laser HP monocromático³. E você ainda pode imprimir em cores!



3600

ImageREt

Tecnologia Instant-on



¹ O Software de Recursos de Marketing pode ser baixado gratuitamente através da URL incluída no software de instalação da multifuncional. Para obter mais informações, visite o site www.hp.com/go/ihm.

² A Tecnologia Instant-on usa um moderno fusor para produzir a primeira página mais rápido quando o equipamento está saindo do modo de baixo consumo de energia. Um estudo da InfoTrends mostra que o trabalho de impressão típico de um escritório tem de três a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de um trabalho de impressão típico de um escritório, testado em produtos HP e de concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

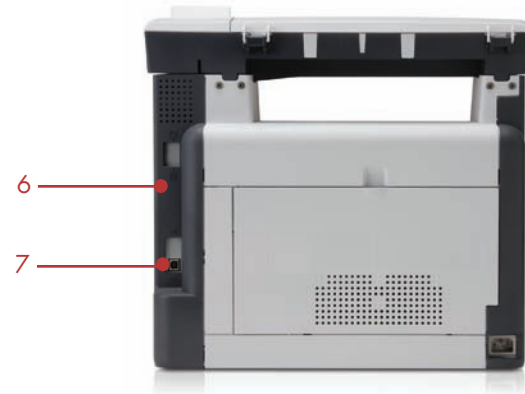
³ Em comparação com as multifuncionais HP LaserJet M1522 e HP LaserJet M1120. Assume-se que você esteja imprimindo no mínimo 30% do total de páginas em cores com conteúdo semelhante ao do conjunto de teste ISO/IEC 19798 colorido (www.iso.org/jtc1/sc28) e tamanho médio do trabalho de três páginas. Rendimentos estabelecidos usando padrões de teste ISO/IEC. Os rendimentos e custos reais podem variar.

Multifuncional HP Color LaserJet CM1312

- 1 Scanner de mesa colorido
- 2 Compartimento de saída para 125 folhas
- 3 Acesso através de uma só porta aos cartuchos de impressão com toner ColorSphere, pré-instalados e de fácil substituição
- 4 Bandeja multipropósito para 150 folhas
- 5 Painel de controle intuitivo com tela de cristal líquido de 2 linhas e 16 caracteres
- 6 Poderoso processador de 450 MHz e 128 MB de memória
- 7 Porta USB 2.0 de alta velocidade para conectividade simples



Vista frontal



Vista traseira

ColorSphere
HP TONERS



Observação: Os acessórios e os modelos variam de acordo com o país e podem não estar disponíveis para todos os países.

Simplifique os processos do seu escritório com uma multifuncional fácil de instalar, usar e manter.



Operação tranquila

O instalador o ajuda a instalar e configurar a multifuncional com apenas alguns cliques. Os cartuchos originais HP vêm pré-instalados na multifuncional, e um conveniente painel de acesso frontal permite a substituição com a maior facilidade. O cartucho de impressão foi projetado visando à simplicidade, incorporando o toner e o tambor de imagem em um único suprimento.

O painel de controle intuitivo da multifuncional HP Color LaserJet CM1312 o ajuda a navegar pelas funções do equipamento, com botões de cópia e digitalização de um só toque. Use e mantenha o equipamento facilmente, graças às mensagens na tela LCD (cristal líquido). Veja o status do equipamento e dos suprimentos num instante.

Digitalização simples

Use o scanner de mesa para digitalizar documentos ou objetos tridimensionais em tamanhos que variam de 5,3 x 7,1 cm a 21,6 x 29,7 cm. Capture não só documentos e imagens em folhas soltas, mas também em livros, revistas e apostilas grossas. Converta o texto digitalizado em arquivos editáveis e pesquisáveis com o software Readiris PRO de reconhecimento óptico de caracteres.

Fácil gerenciamento

Gerencie sua multifuncional ou pequenos grupos de trabalho com o software HP Easy Printer Care, uma ferramenta simples para distribuir, monitorar e manter cerca de 15 equipamentos de impressão HP.

Receba alertas quando for necessário fazer um pedido de mais suprimentos. Mantenha as despesas com impressão e reprodução em cores sob controle com o bloqueio de cópias coloridas e configurações do painel de controle protegidas por senha. O recurso de bloqueio das cores desativa a impressão e reprodução coloridas. A proteção por senha do painel de controle por meio do HP Toolbox (Windows) ou do Embedded Web Server (Mac) impede que os usuários alterem as configurações do equipamento, incluindo bloqueio das cores.

A multifuncional é suportada pelo HP Universal Print Driver para Windows, o único driver que dá acesso instantâneo aos equipamentos de impressão HP, sem a necessidade de baixar drivers separados.

Extraia o máximo da sua multifuncional com os acessórios, suprimentos e serviços HP.



Q6264A

Conecte diretamente com o cabo da impressora USB de alta velocidade A a B (1,8 metros).



Os cartuchos integrados e o toner HP ColorSphere são desenvolvidos especificamente com a multifuncional para oferecer qualidade constante e impressão confiável e sem complicações.



Escolha dentre as opções de papéis HP para criar documentos profissionais que impressionam.

Cartuchos de substituição com toner HP ColorSphere⁴

Cartucho de Impressão HP Color LaserJet, preto	CB540A
Cartucho de Impressão HP Color LaserJet, ciano	CB541A
Cartucho de Impressão HP Color LaserJet, amarelo	CB542A
Cartucho de Impressão HP Color LaserJet, magenta	CB543A

Cabos

Cabo USB de alta velocidade A a B (1,8 metros)	Q6264A
Cabo USB 2.0 A a B (2,7 metros)	C6520A

Serviço e suporte

Retorno à autorizada, 3 anos	UE199E
Suporte no local no dia útil seguinte, 3 anos	UE200E
Retorno à autorizada, pós-garantia, 1 ano	UE666PE
Suporte no local no dia útil seguinte, pós-garantia, 1 ano	UE669PE
Instalação e configuração de rede	H3110E

Papel

Entre em contato com o seu distribuidor autorizado HP ou escritório local HP para verificar a disponibilidade das mídias de impressão no Brasil.

Soluções⁵

www.hp.com/go/gsc

Observação: Os acessórios e os modelos variam de acordo com o país e podem não estar disponíveis para todos os países.

O grupo de Serviços de Imagens e Impressão HP oferece soluções convenientes e configuráveis que o ajudam a extrair o máximo de valor da sua impressão. Escolha o nível de suporte mais adequado às suas necessidades.

⁴ Rendimento médio contínuo do cartucho ciano/amarelo/magenta composto de 1.400 páginas padrão e rendimento médio contínuo do cartucho preto de 2.200 páginas padrão. Valores de rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais podem variar. Para obter mais informações, visite o site www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

⁵ Verificar a disponibilidade do software aplicativo no Brasil.

Multifuncional HP Color LaserJet CM1312

Especificações técnicas

Código de referência	CC430A
Velocidade de impressão e reprodução⁶	Preto: até 12 ppm; cores: até 8 ppm (carta/A4)
Velocidade de impressão do documento	Impressão da primeira página partindo do modo Pronto: tempo mínimo de 26 segundos (preto e branco) e 32 segundos (colorida) Tempo de conclusão de um trabalho de impressão típico de escritório ⁷ : mínimo de 54 segundos (carta e A4)
Resolução	Impressão: até 600 x 600 dpi; HP ImageREt 3600, toner ColorSphere, tecnologias de aprimoramento das bordas HP; Digitalização: resolução óptica de até 1200 dpi, até 19.200 dpi em modo aprimorado
Recursos	
Reprodução	Até 99 cópias múltiplas, redução/ampliação de 25 a 400%, contraste (mais claro/mais escuro), qualidade (otimização da cópia), número de cópias, tipo de papel, várias páginas em uma, ordenação de cópias, qualidade de rascunho, ajuste da imagem (claridade, contraste, nitidez, remoção de fundo, equilíbrio das cores, tons de cinza)
Digitalização	Scanner de mesa colorido, de 54 x 70 mm a 216 x 297 mm; digitalização iniciada remotamente via HP Director, software compatível com TWAIN ou WIA, software HP Solution Center; tipos de arquivo: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF
Processador	450 MHz
Memória	128 MB
Volume mensal recomendado⁸	De 250 a 1.500 páginas
Ciclo de trabalho mensal⁹	Até 30.000 páginas
Papel	
Entrada	Bandeja de entrada multipropósito para 150 folhas
Saída	Compartimento de saída para 125 folhas com a face para baixo
Impressão frente e verso	Manual
Tamanhos	De 7,6 x 12,7 cm a 21,6 x 35,6 cm; A4, A5, B5 (ISO, JIS); carta, ofício, executivo, envelopes (N° 10, Monarch)
Gramaturas	De 60 a 176 g/m ² , até 200 g/m ² com papéis de capa para laser HP, até 220 g/m ² com papéis fotográficos brilhantes para laser HP
Tipos	Papel (bond, brochura, colorido, brilhante, timbrado, fotográfico, comum, pré-impresso, pré-furado, reciclado, rústico), transparências, etiquetas, envelopes, cartões
Conectividade	
Interfaces	Porta USB 2.0 de alta velocidade
Linguagens e fontes	Linguagens: HP PCL 6, emulação HP postscript nível 3, emulação HP PCL5c; fontes: 80 TrueType PCL 6, 80 TrueType PostScript
Sistemas operacionais clientes	Microsoft® Windows® 2000, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, Certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 e posterior
Dimensões (L x P x A)	43,7 x 45,5 x 40,5 cm
Peso (inclui cartucho)	21,2 kg
Conteúdo da embalagem	Multifuncional, cartuchos de impressão preto, ciano, magenta e amarelo HP Color LaserJet iniciais com toner ColorSphere10; documentação na caixa (Guia de Introdução, folheto de suporte); CD (Guia do Usuário e software do equipamento); cabo de força; face do painel de controle; software de OCR Readiris PRO e cartão de registro, Kit de Introdução para Marketing HP (amostras de mídia especial, descontos em ofertas de parceiros, modelos de documentos)
Garantia	Um ano (limitada)

Condições do ambiente

Temperatura recomendada	De 20 a 27° C
Temperatura em armazenagem	De -20 a 40° C
Umidade relativa recomendada	De 20 a 70%
Umidade relativa em armazenagem	De 10 a 95%
Altitude	Até 3.048 metros

Acústica¹¹

Polência do som	Ativa, imprimindo: 6,1 B(A); reprodução: 6,4 B(A); pronta: inaudível
Pressão do som	Ativa, imprimindo: 47 dB(A); reprodução: 50 dB(A); pronta: inaudível

Especificações de energia¹²

Tensão de entrada necessária	De 110 a 127 V (±10%), 60 Hz (±3 Hz) De 220 a 240 V (±10%), 50 Hz (±3 Hz)
Consumo de energia	Ativa, imprimindo: 295 W; reprodução: 310 W; pronta: 21 W; em modo de hibernação: 7,2 W; desligada: 0 W

Consumo de eletricidade típico: 1,597 kWh/semana

Modelos qualificados ENERGY STAR®; consulte: www.hp.com/go/energystar

Certificações

Segurança	IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, relacionado no UL/cUL (EUA/Canadá), licença GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo de Laser/LED Classe 1) GB4943-2001, Diretiva de Baixa Voltagem 2006/95/EC com Marca CE (Europa); outras aprovações de segurança conforme exigência de cada país
Compatibilidade eletromagnética	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Classe B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B (EUA), ICES-003, Edição 4 (Canadá), GB9254-1998, Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2004/108/EC com Marca CE (Europa), outras aprovações de compatibilidade eletromagnética conforme exigência de cada país

⁶ A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, aplicativo, driver e complexidade do documento.

⁷ Um estudo da InfoTrends mostra que o trabalho de impressão típico de um escritório tem de três a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de um trabalho de impressão típico de um escritório, testado em produtos HP e de concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

⁸ A HP recomenda que a quantidade mensal de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para o desempenho ideal do equipamento, com base em fatores como intervalos de substituição de suprimentos e vida útil do equipamento durante um período de garantia estendida.

⁹ O ciclo de trabalho é definido como a quantidade máxima mensal de páginas de saída com imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros equipamentos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, além de permitir a implementação apropriada de impressoras e multifuncionais.

¹⁰ Cartuchos iniciais: rendimento médio contínuo do cartucho ciano/amarelo/magenta composto de 750 páginas e rendimento médio contínuo do cartucho preto de 750 páginas. Cartuchos de substituição: rendimento médio contínuo do cartucho ciano/amarelo/magenta composto de 1.400 páginas padrão e rendimento médio contínuo do cartucho preto de 2.200 páginas padrão. Rendimento declarado de acordo com a ISO/IEC 19798. Os rendimentos reais podem variar. Para obter mais informações, visite o site www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

¹¹ Configuração testada: modelo de imagem, impressão em face única, usando papel A4 a uma média de 12 ppm.

¹² Os requisitos de energia baseiam-se no país/na região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de operação. Isso danificará a impressora e invalidará a garantia do produto.

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

