



MFP HP LaserJet Pro 100 M175 a cores

Ideal para clientes com pequenas empresas e escritórios domésticos que procuram uma MFP laser a cores compacta e com baixo custo, conectividade Ethernet e sem fios², opções de impressão móvel e funcionalidades que ajudam a poupar energia.



Impressione com as cores de qualidade profissional da MFP a cores mais pequena da HP.

- Imprima, digitalize e copie documentos a cores impressionantes com esta MFP laser a cores de baixo custo.
- Aumente com facilidade a qualidade das imagens, texto e gráficos fotocopiados com a otimização automática de cópias.
- Impressão com cores profissionais: HP ImageREt 2400 proporciona resultados com cores consistentes e detalhes nítidos. Utilize tinteiros HP originais com toner HP ColorSphere para maximizar o impacto dos documentos empresariais e de marketing.
- Imprima texto a preto de forma económica – ao mesmo custo por página de uma impressora HP LaserJet a preto e branco³.

Impressão móvel com o HP ePrint¹, WiFi Direct², impressão sem fios⁴ e configuração rápida e fácil.

- Mantenha a produtividade em movimento, utilizando o HP ePrint¹, e imprima a partir de dispositivos móveis com capacidade sem fios directamente para a sua impressora².
- Instale a sua MFP em apenas alguns minutos, utilizando o HP Smart Install³, e imprima e partilhe facilmente com a conectividade Ethernet e sem fios incorporada⁶.
- Crie cópias de um só lado de IDs frente e verso, utilizando Cópia ID. Digitalize instantaneamente para um PC, e-mail e muito mais.
- Certifique-se de que o seu tinteiro é um tinteiro HP original para garantir desempenho e fiabilidade superiores, utilizando a Autenticação de cartuchos de toner HP⁷.

Consiga a versatilidade de que necessita com esta fiável MFP.

- Imprima numa variedade de tamanhos de papel a partir de 3,5 x 5 pol. (8,9 x 12,7 cm) até 8,5 x 14 pol. (21,6 x 35,6 cm).
- Consiga resultados óptimos: imprima documentos do dia-a-dia, envelopes, cartões, etiquetas e imagens com aspecto profissional. Os atalhos pré-configurados optimizam automaticamente a qualidade dos resultados nos suportes seleccionados.
- Pode digitalizar facilmente para uma variedade de pastas de rede, ou para qualquer endereço de e-mail, utilizando o seu PC.
- Utilize o alimentador automático de documentos para 35 folhas para cópia e impressão de várias páginas sem vigilância;

Diminua o seu impacto ambiental e poupe recursos.

- Consiga uma poupança de energia até 50%, utilizando uma HP LaserJet com tecnologia HP Auto-Off⁸, que detecta automaticamente a impressão, desligando a impressora quando não precisa dela.
- Diminua o consumo de energia com tecnologia Instant-on e Cópia Instant-on⁹.
- Desfrute da reciclagem fácil e gratuita – os tinteiros devolvidos através do programa HP Planet Partners são reciclados de modo responsável¹⁰.
- Poupe espaço e diminua a acumulação de resíduos em comparação com produtos maiores – utilize uma MFP laser a cores compacta.



¹ O HP ePrint requer uma ligação à Internet para a impressora. A funcionalidade pode ser utilizada com qualquer dispositivo com capacidade para Internet e e-mail. Os tempos de impressão podem variar. Apenas disponível na MFP HP LaserJet Pro 100 M175nw a cores. Para obter uma lista de tipos de imagem e documentos suportados, consulte www.hp.com/go/eprintcenter. ² Disponível a partir de Setembro de 2011. A impressão WiFi Direct requer um dispositivo com capacidade sem fios ou um dispositivo móvel deve ter capacidade sem fios e encontrar-se dentro do alcance sem fios da impressora. A funcionalidade poderá requerer a transferência de controlador ou aplicações para o dispositivo móvel, disponíveis em www.hp.com/go/eprintcenter. ³ Em comparação com impressora HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn (função única) e HP LaserJet Pro M1536dnf. Assumindo que o cliente imprime, no mínimo, 30% do total de páginas a cores com conteúdo semelhante à gama de teste de cor ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) e volume médio de trabalho global de três páginas. Rendimentos determinados usando as normas de teste ISO/IEC. Os rendimentos e custos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas, do número de páginas a cores e outros factores. ⁴ Comunicação sem fios incorporada apenas disponível na MFP HP LaserJet Pro 100 M175nw a cores. O desempenho sem fios depende do ambiente físico e distância até ao ponto de acesso, e poderá ser limitado com ligações VPN activas. ⁵ Instalação Inteligente HP compatível apenas com Windows. ⁶ A rede Ethernet incorporada e a conectividade de Internet e sem fios apenas estão disponíveis na MFP HP LaserJet Pro 100 M175nw a cores. ⁷ Compatível com uma variedade de impressoras HP LaserJet e MFPs. Para obter mais informações visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies. ⁸ Capacidades HP Auto-Off sujeitas às definições da impressora. Compara o consumo de energia de HP LaserJets com tecnologia HP Auto-Off com os principais modelos concorrentes, com base na quota de mercado em Setembro de 2010. Consumo de energia com base em testes internos da HP, utilizando o método de Consumo normal de electricidade (TEC) do programa ENERGY STAR[®] ou o valor TEC apresentado em energystar.gov/eu-energystar.org, utilizando o valor TEC mais elevado registado. O consumo real de energia pode variar. ⁹ Em comparação com produtos que utilizam fusão tradicional e cópia com lâmpada fluorescente de cátodo frio (CCFL). ¹⁰ A disponibilidade do programa varia. Actualmente, a devolução e a reciclagem de tinteiros HP está disponível em mais de 50 países e territórios em todo o mundo, através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações, ou para solicitar envelopes de devolução e caixas para devolução em grandes quantidades, visite www.hp.com/recycle.





MFP HP LaserJet Pro 100 M175 a cores

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funções	Impressão, cópia, digitalização
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 600 x 600 ppp; Preto (normal): Até 600 x 600 ppp
Resolução da Tecnologia de Impressão	HP ImageREt 2400
Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão	Preto (A4): Até 16 ppm; Saída da primeira página preto: Em apenas 15,5 seg. A cores (A4): Até 4 ppm; Saída da primeira página, cores: Em apenas 27,5 seg. 4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)
Número de finteiros	4 (um de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo)
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	CEB65A: Qualidade de impressão HP ImageREt 2400 com controladores de impressão HP PCL 6 e emulação Postscript nível 3; Frente e verso manual; N-up printing, separação, marcas d'água; Aceita vários tamanhos e tipos de papel para laser, incluindo mate, papel fotográfico para laser de brilho suave e alto brilho, transparências mono, papel para capas, cartão, papel para folhetos, etiquetas, envelopes e muito mais; CEB66A: Com o HP ePrint, se pode enviar por e-mail, pode imprimir; HP ePrint, Direct Print, AirPrint; Qualidade de impressão HP ImageREt 2400 com controladores de impressão HP PCL 6 e emulação Postscript nível 3; Frente e verso manual; N-up printing, separação, marcas d'água; Aceita vários tamanhos e tipos de papel para laser, incluindo mate, papel fotográfico para laser de brilho suave e alto brilho, transparências mono, papel para capas, cartão, papel para folhetos, etiquetas, envelopes e muito mais;
Ciclo de produtividade	Mensalmente, A4: Até 20,000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	250 a 950
Margens de impressão	superior: 4,3 mm; esquerda: 4,3 mm; inferior: 4,3 mm; direita: 4,3 mm
Versão TWIN	Versão 1,9
Digitalização a Cores	Sim
Tipo de digitalização	Base plana, alimentador automático de documentos
Resolução de digitalização	Hardware: Até 1200 x 1200 ppp; Óptica: Até 1200 ppp
Velocidade de Digitalização	Até 10 ipm (preto e branco), até 5,5 ipm (a cores)
Níveis da escala de cinza de Cizetas/Profundidade de Bits	256; 30 bits
Formato de Ficheiro de Digitalização	PDF, JPEG, TIFF, Bitmap, PNG
Modos de Entrada para Digitalização	Software HP Scan, aplicação de utilizador via TWIN ou WIA
Formato Máximo de Digitalização	Base plana: 216 x 297 mm
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos): Até 300 x 300 ppp; Cor (texto e gráficos): Até 300 x 300 ppp
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 16 cpm; A cores (A4): Até 4 cpm
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Painel de Controlo	CEB65A: LCD monocromático de 2 linhas, 16 caracteres; 12 botões (Cancelar, Seta para a esquerda, Seta para a direita, Seleccionar, Retroceder, Configurar, Rodar carrossel, Número de cópias, Mais claro/mais escuro, Menu Cópia, Cópia a preto, Cópia a cores); 2 luzes indicadores LED (Atenção, Pronto); CEB66A: LCD monocromático de 2 linhas, 16 caracteres; 13 botões (Cancelar, Seta para a esquerda, Seta para a direita, Seleccionar, Retroceder, Configurar, Rodar carrossel, Número de cópias, Mais claro/mais escuro, Menu Cópia, Cópia a preto, Cópia a cores, Sem fios); 3 luzes indicadores LED (Atenção, Pronto, Sem fios);
Conectividade de Série	CEB65A: 1 Hi-Speed USB 2.0; CEB66A: USB 2.0 de alta velocidade; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 802.11b/g/n sem fios
Ecrã	LCD de 2 linhas (texto)
Memória de Série	128 MB
Expansão de Memória	Não expansível
Velocidade do processador	600 MHz
Opções de Impressão Duplex	Manual (fornecido suporte de controladores)
Tipo de suporte e capacidade, tabuleiro 1	Alimentador automático de documentos: Folhas: 35, transparências: 1; Tabuleiro 1: Folhas: 150, etiquetas: 50, transparências: 50, postais: 50, envelopes: 10
Tipos de suportes suportados	Papel (normal, folheto, colorido, lustroso, timbrado, para fotografia, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), transparências, etiquetas, envelopes, cartolina
Formatos de suporte suportados	A4; A5; A6; B5 (ISO, JIS); 10 x 15 cm; postais (JIS simples e duplo); envelopes (DL, C5, B5); personalizado: 76 x 127 a 216 x 356 mm
Peso Multimedia Suportado	60 a 176 g/m ² (papel normal); até 220 g/m ² (papel brilhante); Alimentador automático de documentos: 60 a 90 g/m ²
Formatos Personalizados dos Suportes de Impressão	76 x 127 a 216 x 356 mm
Capacidade do Alimentador Automático de Documentos	De série, 35 folhas
Manuseamento de impressão	tabuleiro de entrada p/ 150 folhas, alimentador automá. de doc. p/ 35 folhas, Tabuleiro saída para 50 folhas Capacidade de entrada: Até 150 folhas, Até 10 envelopes Capacidade de saída: Até 50 folhas, Até 10 envelopes, Até 50 folhas transparências

Alimentação	Tipo de Fonte de Alimentação: Fornecimento de energia incorporado Requisitos de Energia: Voltagem de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) Consumo de Energia: 310 Watts activo, 0,2 Watts desligado, 0,2 Watts (Desligar automático) poupança de energia, 5,6 Watts poupança de energia, 11 Watts em espera Número Typical Electricity Consumption (TEC): 1,374 kWh/semana
Software Incluído	Windows: HP SmartInstall, HP Installer/Uninstaller, controlador de impressão HP PCL 6, controlador de digitalização HP WIA, controlador de digitalização HP TWIN, HP Scan, utilitário de configuração HP Device Toolbox, Software ReadRts; Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP PS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Ink Widget, HP Utility, Software ReadRts
Sistemas Operativos Compatíveis	Instalações completas de software suportadas em: Windows 8, Windows 7 (32 bit e 64 bit), Windows Vista (32 bit e 64 bit), Windows XP (32 bit) (SP2 ou superior); Instalações apenas de controladores suportadas em: Windows Server 2003 (32 bit) (SP3 ou superior), Windows Server 2008 (32 bit e 64 bit); SmartInstall disponível em todos os sistemas operativos Windows suportados; Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (suportado com um pacote pré-construído), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (suportados pelo instalador automático); HP/UX 11 e Solaris 8/9
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows 8, Windows 7, Windows Vista: Processador de 1 GHz (32 bit) (x86) ou (64 bit) (x64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 500 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de Rede; Windows XP (32 bit) (SP2): Processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 500 MB de espaço livre em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, USB ou porta de rede; Mac: Mac OS X v10.5.8, v10.6; Processador PowerPC G4, G5 ou Intel® Core; 256 MB de RAM; 300 MB de espaço disponível no disco rígido; CD/DVD-ROM ou Internet; USB ou porta de rede
Acústica	Emissões de Potência Acústica: 6,2 B(A) Emissões de Pressão Acústica: 47 dB(A)
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 32,5 °C Temperatura de funcionamento recomendada: 20 to 27° C Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C Intervalo Humidade de Não Funcionamento: 10 a 95% HR Amplitude de Humidade em Funcionamento: 10 a 80% HR Amplitude de Humidade Recomendada para Funcionamento: 20 a 70% HR
Certificações do produto	CISPR 22: 2005 +A1/EN 55022: 2006 +A1 Classe B, EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Título 47 CFR, ICES-003, Edição 4, GB 9254.2008, Directiva CEM 2004/108/CE com marcação CE (Europa), outras aprovações CEM conforme exigido pelos diferentes países; Certificações de segurança: Em conformidade com a IEC 60950-1: 2005 (Internacional); EN 60950-1: 2006+A11 (UE); Em conformidade com a IEC 60825-1: 2007; Licença GS (Europa); EN 60825-1: 2007 (Dispositivo Laser/LED Classe 1); Directiva de baixa voltagem 2006/95/CE com marca CE (Europa); outras aprovações de segurança conforme requerido pelos diferentes países; ENERGY STAR: Sim;
Dimensões do produto	1 x pr x a: 441 x 421 x 338 mm Máximo: 441 x 480 x 441 mm (incluindo saliências, com tabuleiro de entrada estendido para configuração operacional de tamanho legal)
Peso do produto	16,2 kg
Conteúdo da embalagem	CEB65A: MFP HP LaserJet Pro M175a a cores; Cartuchos de toner de iniciação HP LaserJet Preto, Ciano, Amarelo, Magenta (aprox. 500 páginas); CD (com software e documentação electrónica); Guia de instalação; cabo de alimentação; CEB66A: MFP HP LaserJet Pro M175nw a cores; Cartuchos de toner de iniciação HP LaserJet Preto, Ciano, Amarelo, Magenta (aprox. 500 páginas); CD (com software e documentação electrónica); Guia de instalação; cabo de alimentação; Cabo USB;
Garantia	Garantia limitada de um ano, substituição do produto. As opções de suporte e garantia variam de acordo com o produto, o país e os requisitos legais locais.
País de origem	Fabricado na China
Consumíveis	CE310A Cartucho de Toner Preto HP LaserJet 126A Original Em média o tinteiro preto contínuo rende 1200 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CE311A Cartucho de Toner Ciano HP LaserJet 126A Original Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CE312A Cartucho de Toner Amarelo HP LaserJet 126A Original Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CE313A Cartucho de Toner Magenta HP LaserJet 126A Original Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CE314A Tambor de digitalização HP LaserJet 126A 14 000 páginas (preto) 7000 páginas (cores)
Opções de Serviço e Suporte	UX453E plano de serviço HP 3 anos com Troca padrão para Impressoras MFP LaserJet a cores UX435E plano de serviço HP 3 anos com Troca no dia útil seguinte para Impressoras MFP LaserJet a cores UX439E Plano de serviço HP 3 anos com Devolução ao centro de assistência para Impressoras MFP LaserJet a cores. (UX453E: Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Holanda, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido. UX435E: igual a UX453E e ainda República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia. UX439E: Apenas Países Bálticos, Bulgária, República Checa, Dom Tom, EEM, Chipre, Hungria, Israel, Malta, MÉMA, Moldávia, Polónia, Roménia, África do Sul, Rússia, Eslováquia, Eslovénia, Turquia).

Conte com uma assistência fiável para criar a melhor imagem possível. Podemos ajudá-lo a melhorar o seu ambiente de impressão e imagem, proteger o seu investimento TI e a expandir o seu negócio com assistência especializada que é acessível, pessoal e elaborada de acordo com as suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Para mais informações, visite o nosso site da Internet em <http://www.hp.com>

MFP HP LaserJet Pro 100 M175 a cores

© Copyright 2011 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 de garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento. Todas as marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respectivas empresas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Novembro 2013 4AA3-2886PTE