



Multifunções HP Color LaserJet Pro M176n

Ideal para empresas que desejam aumentar a sua produtividade e imprimir materiais de marketing de qualidade profissional internamente. Esta impressora multifunções HP Color LaserJet Pro imprime, copia e digitaliza em cores vibrantes.



Pequena em tamanho, grande em valor – várias funções, 1 dispositivo.

- Instale e comece a imprimir rapidamente, graças ao painel de controlo intuitivo de fácil utilização.
- Sem demora – configuração imediata com o HP Smart Install – não requer CD¹.
- Documentos a cores espantosos – com o mesmo valor acessível para a impressão a preto que teria com uma impressora a preto e branco².
- Efetue rapidamente tarefas com documentos: obtenha a primeira impressão em poucos segundos. Defina o ritmo para o sucesso com uma multifunções que imprime, copia e digitaliza a grande velocidade.

Efectue a gestão dos seus documentos essenciais com uma única impressora multifunções acessível HP Color LaserJet.

- Copie facilmente ambos os lados de um BI, ou outro documento pequeno, na frente de uma única página.
- Imprima, copie e digitalize a cores, e partilhe estas capacidades no escritório através da conectividade Ethernet incorporada.
- Poupe energia com a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, que liga a impressora quando precisa dela e desliga-a quando já não é necessária³.

Imprima como preferir.

- Permita uma impressão sem fios fácil a partir de smartphones, tablets e portáteis no trabalho ou em casa.
- Imprima a partir de praticamente qualquer lugar com o HP ePrint e Apple® AirPrint™⁴.
- Partilhe recursos de impressão com uma rede Ethernet.
- Ligue facilmente a MFP directamente a um computador através da porta Hi-Speed USB 2.0 incluída.



¹ O HP Smart Install funciona apenas com o Microsoft® Windows®. ² Em comparação com a multifunções HP LaserJet Pro série M125 e M127. Considerando que o cliente imprime, pelo menos, 30% do total de páginas a cores com conteúdos semelhantes aos da gama de teste de cor ISO/IEC 19798 (iso.org/jtc1/sc28) e com uma média de documentos de três páginas. Rendimentos determinados de acordo com 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 fatores. ³ Capacidades tecnologia HP Auto-On/Auto-Off sujeitas à impressora e configurações; pode ser necessária uma atualização de firmware. ⁴ Suporta OS X® Lion, OS X Mountain Lion e os seguintes dispositivos com execução de iOS 4.2 ou posterior: iPad® (todos os modelos), iPhone® (3.ª geração ou posterior) e iPod touch® (3.ª geração ou posterior). Funciona com impressoras HP com capacidade AirPrint e requer que a impressora esteja ligada à mesma rede que o seu dispositivo OS X ou iOS. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. OS X, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc. registadas nos Estados Unidos e noutros países. AirPrint™ e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.





Multifunções HP Color LaserJet Pro M176n

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funções	Impressão, cópia, digitalização
Tecnologia de impressão	Laser
Linguagens de Impressora de Série	PCLm/PCLmS
Velocidade de impressão	A4 preto: Até 16 ppm; Saída da primeira página preto: Em apenas 16 seg. A cores (A4): Até 4 ppm; Saída da primeira página, cores: Em apenas 27,5 seg.
Opções de Impressão Duplex	Manual (fornecido suporte de controladores)
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 600 x 600 ppp de qualidade (saída efetiva de 2400 ppp com ImageREt 2400); Cor (melhor): Até 600 x 600 ppp de qualidade (saída efetiva de 2400 ppp com ImageREt 2400)
Resolução da Tecnologia de Impressão	HP ImageREt 2400
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off
Ciclo de produtividade	Mensalmente, A4: Até 20.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	250 a 950
Capacidade do Alimentador Automático de Documentos	Nenhuma
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 16 cpm; A cores (A4): Até 4 cpm
Resolução de cópia	Preto (texto e gráficos): Até 300 x 300 ppp; Cor (texto e gráficos): Até 300 x 300 ppp
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Definições da Fotocopiadora	Nº de cópias; Mais claro/escuro; Reduzir/Ampliar; Otimizar (rascunho, texto, texto e imagem, imagem)
Funcionalidades de Software Inteligente de Copiadora	Até 99 cópias múltiplas; Redução/Ampliação de 25% a 400%; Contraste (mais claro/mais escuro); Resolução (qualidade da cópia); cópia de BI
Tipo de digitalização	Base plana Digitalização frente e verso ADF: Não
Digitalização a Cores	Sim
Resolução de digitalização	Hardware: Até 1200 x 1200 ppp; Óptica: Até 1200 ppp
Níveis da escala de cinzentos/Profundidade de Bits	256; 24 bits
Formato de Ficheiro de Digitalização	O software de digitalização Windows suporta formatos de ficheiro: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização Mac suporta os formatos de ficheiro: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT
Modos de Entrada para Digitalização	Digitalização via aplicação HP LaserJet ou software de aplicação compatível com TWIN ou WIA
Versão TWIN	Versão 1,9
Tecnologia de Digitalização	Sensor de imagem por contacto (contact image sensors - CIS)
Formato Máximo de Digitalização	Base plana: 216 x 297 mm
Características padrão da transmissão digital	Digitalizar para email com software HP; digitalizar para aplicação com software HP; digitalizar para ficheiro com software HP
Conectividade de Série	Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada
Capacidades de Rede	Funcionamento em rede com Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada
Protocolos de Rede Admitidos	Através de solução de rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; impressão: Porta TCP-IP Modo Direto 9100, LPD (apenas suporte de fila não processado), Impressão com serviços Web; detecção: SLP, Bonjour, Detecção de serviços Web; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Local de ligação sem estado e via router, com estado via DHCPv6); gestão: SNMPv1, HTTP
Capacidade sem fios	Não
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint, Apple AirPrint™
Painel de Controlo	LCD com 2 linhas; 14 botões (Cima, Baixo, OK, Cancelar, Anterior, Configuração, Número de Cópia, Escuro/Claro, Cópia Mono, Cópia a Cores, Menu de Cópia, ePrint, Rotação de Tinteiro, Ligar/Desligar); 3 LEDs de indicação (Atenção, Pronta, Ligar/Desligar)
Memória de Série	128 MB
Expansão de Memória	Não expansível
Velocidade do processador	600 MHz
Tipos de suportes suportados	Papel (normal, folheto, colorido, lustroso, timbrado, para fotografia, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), postais, transparências, etiquetas, envelopes
Formatos de suporte suportados	A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, postais (JIS simples e dupla); envelopes (DL, C5, B5)
Formatos Personalizados dos Suportes de Impressão	76 x 127 a 216 x 356 mm
Pesos dos Suportes por Caminho de Papel	Tabuleiro 1: Papel: 60 a 120 g/m ² ; envelopes: 60 a 90 g/m ² ; postais: 135 a 176 g/m ² ; Suporte HP brilhante: 130 a 220 g/m ²
Manuseamento de impressão	Tabuleiro de entrada para 150 folhas; Tabuleiro de saída 50 folhas p/ baixo; Opções Duplex: Manual (fornecido suporte de controladores); Alimentador de Envelopes: Não; Tabuleiros para Papel Standard: 1; Capacidade de Entrada: Capacidade Máxima de Entrada: Até 150 folhas, Até 10 envelopes; Capacidade de Saída: Capacidade Máxima de Saída: Até 50 folhas

Conteúdo da embalagem	CF547A: Multifunções HP Color LaserJet Pro M176n; Tinteiros HP LaserJet iniciais Preto, Ciano, Amarelo, Magenta pré-instalados (aprox. 500 páginas); Guia de instalação, Guia de introdução, Manual do utilizador, Folheto de suporte, Guia de garantia; Software e documentação da impressora em CD; cabo de alimentação
Accesórios	ESK46A Acessório de impressão móvel NFC/sem fios HP 1200w
Consumíveis	CE314A Tambor de digitalização HP LaserJet 126A 14 000 páginas (preto) 7000 páginas (cores) CF350A HP 130A Black Original LaserJet Toner Cartridge CF351A HP 130A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CF352A HP 130A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. CF353A HP 130A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge Média do contínuo composto Ciano/Amarelo/Magenta rende 1000 páginas padrão. Valor declarado do rendimento em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.
Software incluído	Windows: HP Installer/Uninstaller, controlador de impressão HP PCLmS, controlador de digitalização HP WIA, controlador de digitalização HP TWIN, HP Scan, Alertas de estado, HP Update, DXP; Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador de impressão HP PCLmS, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Sistemas Operativos Compatíveis	Instalações completas de software suportadas em: Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Instalações apenas de controladores suportadas em: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 bits/64 bits) (SP1 ou superior), Windows XP (64 bits) (SP2 ou superior); Mac OS X v10.6.8 ou superior; Linux: Consulte o suporte Linux online: http://openoffice.org
Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows® XP (32 bits) (SP2 ou superior); É necessário um mínimo de 200 MB de espaço em disco rígido (CD e Pacote Web); É necessário um mínimo de 400 MB de espaço em disco rígido (Box Spec para Smart Install); Mínimo de 512 MB de RAM instalada; CD-ROM/DVD ou Internet; USB ou porta de rede Mac: Mac OS X v10.6; Processador PowerPC 4, 6, 6S, ou Intel® Core™; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; USB ou porta de rede
Gestão da Impressora	Windows: HP Device Toolbox, Alertas de estado (instalação predefinida); Mac: HP Utility
Gestão de Segurança	Servidor Web incorporado em rede, protegido por palavra-passe 802.11: WEP, WPA, WPA2; Alteração da palavra-passe da comunidade SNMPv1
Alimentação	Tipo de Fonte de Alimentação: Fornecimento de energia incorporado Requisitos de Energia: Tensão de entrada: MM 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Número Typical Electricity Consumption (TEC): 0,615 kWh/semana Descrição do Consumo de Energia: 300 watts (a imprimir), 140 watts (a copiar), 8,3 watts (pronta), 1,0 watts (inativa/Auto-Off), 0,6 watts (Manual-Off). Tecnologia de poupança de energia: Tecnologia Auto-On/Auto-Off
Acústica	Emissões de Potência Acústica: 6,2 B(A) Emissões de Pressão Acústica: 49 dB(A)
Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 17,5 a 25°C Temperatura de funcionamento recomendada: 17,5 a 25°C Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 até 60 °C Amplitude de Humidade Recomendada para Funcionamento: 30 a 70% HR Intervalo Humidade de Não Funcionamento: 10 a 95% HR Amplitude de Humidade em Funcionamento: 10 a 80% HR
Certificações do produto	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Edição 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Diretiva CEM 2004/108/CE (Europa), outras certificações CEM conforme exigidas pelos diferentes países.; Certificações de segurança: IEC 60950-1:2005 +A1 (Internacional); EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (UE); IEC 60825-1:2007; Licença GS (Europa); EN 60825-1:2007 (Produto Laser/LED de Classe 1); Diretiva de baixa voltagem 2006/95/CE com marcação CE (Europa); outras aprovações de segurança conforme exigidas pelos diferentes países.; ENERGY STAR: Sim
Dimensões (L x P x A)	Dimensões do produto: 423 x 425 x 280 mm Dimensões máximas do produto: 423 x 484 x 280 mm Dimensões de pacote: 598 x 398 x 409 mm
peso do produto	15 kg
Garantia	Garantia limitada de 1 ano. A garantia pode variar conforme as leis de cada país. Visite hp.com/support para informações sobre o serviço premiado HP e as opções de suporte na sua região.
País de origem	Fabricado na China
Opções de Serviço e Suporte	UH761E - HP Care Pack durante 3 anos com troca padrão para impressoras LaserJet (disponível em todos os países da Europa, Médio Oriente e África) UH757E - HP Care Pack durante 3 anos com troca no dia seguinte para impressoras LaserJet (disponível: Áustria, Báltico, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia e Eslováquia).

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>

Multifunções HP Color LaserJet Pro M176n

© Copyright 2014 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 Janeiro 2014 4AA5-0119PTE