

Multifunções HP Color LaserJet Pro séries M282-M283



Extraordinária impressão sem fios frente e verso.^{1,2} Produtividade de uma multifunções profissional, mais fax.¹

Uma multifunções sem fios com fax eficiente para impressão a cores de alta qualidade.^{1,2} Poupe tempo com Smart Tasks na aplicação HP Smart e imprima e digitalize a partir do seu smartphone.³ Usufrua de ligações simplificadas e de segurança reforçada, concebida para detetar e bloquear ataques.



Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw



Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn/M283fdw

Destaques

- Impressão, cópia, digitalização, fax¹
- Até 21 ppm a preto e a cores
- Poupe tempo com os atalhos Smart Tasks na aplicação HP Smart
- Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
- Wi-Fi® de banda dupla,¹ Fast Ethernet incorporado, USB Hi-Speed
- Ecrã tátil a cores de 6,85 cm, ADF para 50 folhas, porta USB de acesso fácil
- Impressão frente e verso automática¹
- Tabuleiro de entrada para 250 folhas, Tabuleiro de saída para 100 folhas



Liberdade para trabalhar em qualquer lugar

- Imprima e digitalize facilmente a partir do seu dispositivo móvel com a HP Smart – a melhor aplicação de impressão móvel do segmento.^{3,4}
- Elimine passos nas tarefas repetitivas com atalhos personalizáveis, utilizando Smart Tasks na aplicação HP Smart. Digitalize para a nuvem, para o e-mail e muito mais – com apenas um toque.³
- Organize os seus documentos 50% mais rápido com Smart Tasks⁵ – a primeira aplicação de impressão móvel que automatiza tarefas de digitalização.⁶
- Receba notificações quando imprime, digitaliza ou copia a partir do seu dispositivo móvel, através da aplicação HP Smart.³

Qualidade, desempenho e fiabilidade da HP

- Obtenha o máximo de desempenho e imprima páginas a cores de alta qualidade ao utilizar Toners HP Originais com HP JetIntelligence.
- Conclua tarefas facilmente com a impressão frente e verso automática e um alimentador automático de documentos para 50 folhas.¹
- Imprima, digitalize, copie, envie faxes e gira tarefas facilmente no dispositivo através de um ecrã tátil intuitivo.¹
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off e com esta multifunções laser a cores com certificação ENERGY STAR®.⁷

Segurança reforçada. Ligações fiáveis.

- Proteja os seus dados. Obtenha segurança reforçada com deteção de ameaças em tempo real e validação de software.
- Usufrua de ligações mais rápidas e mais fiáveis com Wi-Fi® de banda dupla.^{1,8}
- Partilhe recursos com facilidade – aceda e imprima através das ligações Ethernet e sem fios.^{1,2}
- Ligue o seu dispositivo móvel diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.^{1,9}

Descrição do produto

Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw apresentada

1. Impressão frente e verso automática
2. Fax
3. Ecrã tátil a cores de 6,85 cm
4. Porta USB de acesso fácil
5. 21 ppm, A4
6. Tabuleiro de entrada prioritário para 1 folha
7. Tabuleiro de entrada para 250 folhas
8. Alimentador automático de documentos para 50 folhas
9. Scanner de base plana compatível com papel até 21,6 x 29,7 cm
10. Wi-Fi® de banda dupla, Fast Ethernet incorporado, USB Hi-Speed
11. Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
12. HP Smart – a melhor aplicação de impressão móvel do segment^{3,4}



Breve descrição da série



Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw
Número do produto	7KW72A	7KW74A	7KW75A
Funções	Impressão, cópia, digitalização	Impressão, cópia, digit., fax	
Velocidade de impressão	Até 21 ppm (a preto e a cores)		
Saída da primeira página a partir do modo "Ready" (pronta), Preto	10,6 segundos		
Capacidade para suportes de impressão	Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas, Tabuleiro prioritário 1 para 1 folha, Saída para 100 folhas		
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 6,85 cm		
Conectividade	Conectividade USB, Fast Ethernet incorporado, Wi-Fi de banda dupla	Conectividade USB, Fast Ethernet incorporado	Conectividade USB, Fast Ethernet incorporado, Wi-Fi de banda dupla
Wi-Fi Direct®	Sim	Não	Sim
HP Smart App	Sim		
Digitalização através do ADF	50 folhas		
Segurança sólida	Sim		
Impressão frente e verso	Não	Sim, automática	
Rendimento do consumível preto/cores (em páginas)	Conteúdo: Aprox. 1350/700 (A): Aprox. 1350/1250 (X): Aprox. 3150/2450		

Itens configuráveis, Acessórios, Suprimentos e Suporte

Serviço e suporte	UH761E Troca normal para Multifunções HP Color LaserJet Pro séries M282-M283 (3 anos) UH757E Troca no dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Pro séries M282-M283 (3 anos) UH764E Serviço HP de Entrega do equipamento avariado a um Centro de reparação HP para Multifunções HP Color LaserJet Pro séries M282-M283 (3 anos) (UH761E - disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, Adriático, África, África do Sul, Israel, Eslovénia, Turquia, UH757E - disponível na Áustria, Bélgica, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, UH764E - disponível no Adriático, África, países do EEE, Israel, Médio Oriente, Moldávia, Roménia, África do Sul, Eslovénia, Turquia)
-------------------	---

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw		Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw
Número do produto	7KW72A		7KW74A	7KW75A
Funções	Impressão, cópia, digitalização		Impressão, cópia, digit., fax	
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 6,8 cm (2,7 pol.) com 3 botões no lado esquerdo (Início, Ajuda, Anterior)			
Impressão				
Tecnologia de impressão	Laser			
Velo. de imp.	Preto (A4, normal): Até 21 ppm Cores (A4, normal): Até 21 ppm		Preto (A4, normal): Até 21 ppm Cores (A4, normal): Até 21 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 12 ppm Cores (A4, frente e verso): Até 12 ppm	
Saída da primeira página	Preto (A4, pronta): Em apenas 10,6 segundos Cores (A4, pronta): Em apenas 12,3 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,9 segundos Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 13,2 segundos			
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp Cor (excelente): Até 600 x 600 ppp ; Tecnologia: HP ImageREt 3600			
Ciclo mensal de produtividade	Até 40.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 150 a 2 500			
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Ecrã tátil a cores de 6,8 cm (2,7 pol.), impressão sem fios, ligação Ethernet, impressão Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, aplicação HP Smart, atalhos Smart Task na aplicação HP Smart, HP JetAdvantage Secure Print		Impressão Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificação Mopria, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, aplicação HP Smart, atalhos Smart Task na aplicação HP Smart, HP JetAdvantage Secure Print	
Idiomas de impressão padrão	HP PCL6; HP PCL5c; Emulação HP PostScript (nível 3); PWG Raster; PDF; PCLm; PCLm-S; NativeOffice; URF			
Fontes e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType dimensionáveis. Soluções adicionais de tipo de letra disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts			
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão: 206 x 346 mm			
Impressão frente e verso	Manual (suporte de controlador fornecido)		Automática (standard)	
Cópia				
Velocidade de cópia ¹	Preto (A4): Até 21 cpm; A cores (A4): Até 21 cpm			
Especificações da fotocopiadora	Número de cópias; Reduzir/Ampliar; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Agrupamento; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novas predefinições; Restaurar predefinições; ; Número máximo de cópias: Até 99 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%			
Saída da primeira cópia	A4: Em apenas 11,4 segundos; Preto: Em apenas 14,1 segundos Cores;		A4: Em apenas 11,4 segundos; Preto: Em apenas 14,1 segundos Cores;; Frente e verso A4: Até 12 cpm; Preto: Até 12 cpm Cores	
Resolução de cópia	A cores (texto e gráficos): Até 600 x 400 ppp			
Digitalização				
Velocidade de digitalização	Normal (A4): Até 26 ppm (a preto e branco); 22 ppm (a cores)			
Formato dos ficheiros digitalizados	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF			
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Botões no painel frontal (Digitalizar, Fotocopiar, Enviar por e-mail e Fax); Software HP Scan; Aplicação de utilizador através de TWAIN ou WIA; Versão Twain: Versão 1.9 (sistema operativo antigo); Versão 2.1 (Windows 7 ou superior); ADF com digitalização frente e verso: Não; Resolução ótica de digitalização: Até 300 ppp (a cores e monocromática através do ADF); Até 1200 ppp (base plana)			
Caraterísticas avançadas do scanner	Software HP Scan; Digitalizar para e-mail, pasta de rede; Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas para digitalização automática de múltiplas páginas; Recorte à digitalização automático; Digitalizar para Google Drive/Dropbox (PC); Digitalizar para FTP (PC); Digitalizar para Microsoft OneDrive, SharePoint (PC); Guardar como ficheiro editável (texto, PDF)			
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 215,9 x 297 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 102 x 152 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 215,9 x 355,6 mm			
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	8 bits (monocromático); 24 bits (cores) / 256			
Envio digital	Normal: Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta; Digitalizar para unidade USB			
Fax				
Fax	Não,		Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax			Memória fax: Até 1300 páginas; Resolução de fax: Normal: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 120 números	
Funcionalidades de software inteligente do fax			Remarcação automática, envio programado, reencaminhamento de fax, interface TAM, toque de notificação distinto, assistente de página de rosto (apenas software), bloqueio de fax, códigos de faturação, receção de consulta, relatórios de atividade de fax, definição de prefixo de marcação	Remarcação automática, envio programado, reencaminhamento de fax, interface TAM, toque de notificação distinto, assistente de página de rosto (apenas software), bloqueio de fax, códigos de faturação, receção de consulta, relatórios de atividade de fax, prefixo de marcação apenas para Windows
Velocidade do processador	800 MHz			
Conectividade				
Normal	Porta USB 2.0 Hi-Speed; Porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX incorporada; 802.11n 2,4/5 GHz sem fios; Porta USB host frontal		Porta USB 2.0 de alta velocidade; Porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; Porta de fax; Porta USB host frontal	Porta USB 2.0 Hi-Speed; Porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX incorporada; 802.11n 2,4/5 GHz sem fios; Porta de fax; Porta USB host frontal
Ligação sem fios	802.11b/g/n incorporado; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2 ou 802.1X; Encriptação através de AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct			802.11b/g/n incorporado; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2 ou 802.1X; Encriptação através de AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Capacidade de impressão portátil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct		HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™	HP ePrint; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta 9100 TCP/IP (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão Raw), WSD; Detecção: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6			
Capacidades de rede	Sim, através de Ethernet 10/100/1000Base-TX incorporado; Ethernet auto-crossover; Autenticação através de 802.1X			
Memória	Normal: DDR (256 MB), Flash (256 MB); Máximo: DDR (256 MB), Flash (256 MB)			

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw		Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw
Número do produto	7KW72A		7KW74A	7KW75A
Manuseamento do suporte de impressão				
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ; Máximo: 2			
Tipos de suportes de impressão	Papel (vegetal, brochura, colorido, brilhante, pesadom timbrado, leve, fotográfico, simples, pré-impreso, pré-furado, reciclado, grosseiro), transparências, etiquetas, envelopes, cartolina			
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 76 x 127 a 216 x 356 mm ; Suportado (métrico): Executive (184 x 267 mm); Ofício 8,5 x 13 pol. (216 x 330 mm); 4 x 6 pol. (102 x 152 mm); 5 x 8 pol. (127 x 203 mm); A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 10 x 15 cm (100 x 150 mm); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm; 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Postal (JIS) (100 x 147 mm); Postal duplo (JIS) (147 x 200 mm); Envelope n.º 10 (105 x 241 mm); Envelope Monarch (98 x 191 mm); Envelope B5 (176 x 250 mm); Envelope C5 (162 x 229 mm); Envelope DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm) ; ADF: A4			
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 250 folhas ADF: De série, 50 folhas			
Peso dos suportes	60 a 163 g/m² (sem revestimento/mate – recomendado), contudo permite postais até 175 g/m² e Papel mate HP de 200 g/m² no controlador; 60 a 163 g/m² (com revestimento/brilhante – recomendado), contudo permite postais até 175 g/m² e Papel brilhante HP de 220 g/m² no controlador;; ADF: 60 a 90 g/m²			
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Todos os tipos de suportes (1 folha) Tabuleiro 2: Pilha com 25 mm de altura (papel de 75 g/m²) Máximo: Tabuleiro de entrada 1 para 1 folha; Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas (pilha com 25 mm de altura) ADF: De série, 50 folhas			
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas (pilha de 10 mm de altura) Envelopes: Altura da pilha de 10 mm Acetatos: Altura da pilha de 10 mm Máximo: Até 100 folhas (pilha de 10 mm de altura)			
Sistemas operativos compatíveis²	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX			
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Vista; Windows Server; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; Linux; UNIX			
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (32/64 bits): 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista® (32 bits): 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou posterior (32 bits apenas): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador compatível de 233 MHz, 850 MB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8. O suporte ao Windows Server é fornecido através do instalador de linha de comandos e suporta Windows Server 2008 R2 e posterior.; Mac: Apple® macOS Sierra (v10.12), macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), 200 MB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet para transferências, USB			
Software incluído	Sem CD (o software não está incluído na embalagem); O software pode ser transferido apenas em http://www.hp.com, http://www.123.hp.com/laserjet ou http://www.123.hp.com			
Gestão de segurança	Servidor web incorporado; proteção de palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS; Rede: ativação/desativação de portas de rede e funcionalidades, alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP; Firewall e ACL; SNMPv3			
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager			
Dimensões e peso				
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 420 x 388,6 x 334,1 mm; Máximo: 424 x 435 x 338 mm	Mínima 420 x 421,7 x 334,1 mm; Máximo: 424 x 475 x 338 mm		
Peso da impressora	18,0 kg	18,7 kg		
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C; Humidade: 30 a 70% de HR			
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C ; Humidade: 0 a 95% RH			
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) (monocromática), Simplex; 6,3 B(A) (a cores), Simplex; 6,3 B(A) (monocromática) Duplex; 6,3 B(A) (a cores), Duplex; Emissões de pressão acústica: 50 dB(A) (monocromática), Simplex; 50 dB(A) (a cores), Simplex; 50 dB(A) (monocromática), Duplex; 49 dB(A) (a cores), Duplex			
Energia³	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) ; Consumo energético: 361 watts (em impressão), 7,8 watts (pronta), 0,8 watts (em suspensão), 0,05 watts (desligar manual), 0,05 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar automático/Wake on LAN) ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) ; Consumo energético: 361 watts (em impressão), 7,8 watts (pronta), 0,8 watts (em suspensão), 0,05 watts (desligar manual), 0,05 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar automático/Wake on LAN) ; Consumo de eletricidade típico (TEC)⁴: Blue Angel: 0,696 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz) ; Consumo energético: 361 watts (em impressão), 7,8 watts (pronta), 0,8 watts (em suspensão), 0,05 watts (desligar manual), 0,05 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar automático/Wake on LAN) ; Consumo de eletricidade típico (TEC)⁴: Energy Star: 0,251 kWh/semana; Blue Angel: 0,696 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)	
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on			
Certificações⁵	Marcações TUV e GS (Alemanha), marcação EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, UL Norma de emissão eletromagnética: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 Conformidade das telecomunicações: Ligação sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	Marcações TUV e GS (Alemanha), marcação EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, UL Norma de emissão eletromagnética: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT™ Silver Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações fax: ES 203 021; outras aprovações para telecomunicações conforme exigido pelos diferentes países.	Marcações TUV e GS (Alemanha), marcação EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, UL Norma de emissão eletromagnética: CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT® Silver; Qualificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações de fax: ES 203 021; Outras aprovações relativas a telecomunicações conforme exigido por cada país; Ligação sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; EN 301 489-1 V2.1.1/EN 301 489-17 V3.1.1; EN 300 328 V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	
Especificações de impacto sustentável	Sem mercúrio			
Conformidade com Blue Angel	Não. Consulte o documento ECI (Ecolabel Comparison Information).			
País de origem	Fabricado no Vietname			
Conteúdo da embalagem⁶	7KW72A Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw; Consumíveis HP LaserJet de inicialização: redimento para 700 páginas (Ciano/Amarelo/Magenta) e 1350 páginas (Preto); Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cabo USB	7KW74A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn; Consumíveis HP LaserJet de inicialização: redimento para 700 páginas (Ciano/Amarelo/Magenta) e 1350 páginas (Preto); Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cabo telefónico	7KW75A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw; Consumíveis HP LaserJet de inicialização: redimento para 700 páginas (Ciano/Amarelo/Magenta) e 1350 páginas (Preto); Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cabo USB; Cabo telefónico	
Garantia	Um ano de garantia de troca da unidade. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Visite http://www.hp.com/support para mais informações sobre o premiado serviço HP e as opções de suporte na sua região.			

Notas de rodapé

¹ As capacidades de fax estão disponíveis apenas na Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn e na Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw. As capacidades sem fios estão disponíveis apenas na Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw e na Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw. As capacidades de impressão sem fios frente e verso estão disponíveis na Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn e na Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw.

² As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

³ É necessário descarregar e instalar a aplicação HP Smart. Para saber mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês.

⁴ Em comparação com as aplicações de impressão móvel de OEM (fabricantes de equipamento de origem) para a maioria das impressoras e multifunções de jato de tinta e laser mais vendidas, destinadas ao uso doméstico e escritório em casa, com preço igual ou inferior a 429,99 €. Quota de mercado conforme os dados apresentados no Hardcopy Peripherals Tracker da IDC (2.º trimestre de 2018). A afirmação baseia-se num estudo sobre aplicações de impressão móvel de fabricantes de impressoras, bem como num estudo e em testes práticos elaborados pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab (BLI) e encomendados pela HP. Consulte o relatório de setembro de 2018 em <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>.

⁵ A afirmação baseia-se em testes internos da HP. A estimativa de tempo médio tem por base: 1) a aplicação HP Smart transferida para o dispositivo móvel ou dispositivo desktop, 2) a configuração do atalho Smart Tasks, 3) trabalhos de digitalização com mais de 2 a 3 tarefas associadas (digitalizar para e-mail, guardar e mudar o nome, armazenar na nuvem, etc.). A comparação do tempo médio poupado tem por base a utilização da impressora e do software de digitalização do PC para concluir tarefas de digitalização similares. É necessário descarregar e instalar a aplicação HP Smart e ter uma impressora HP compatível. Para saber mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês.

⁶ Em comparação com a maioria das impressoras multifunções a cores de jato de tinta (para secretária) concorrentes no segmento de consumo, com preço inferior a 299 €. O estudo de 2018, realizado pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab e encomendado pela HP, tem por base um estudo sobre as especificações publicadas de fabricantes de impressoras, relatórios de sustentabilidade e comunicados de imprensa, a partir de 15/12/2018, sem confirmação comprovada por testes em laboratório. Quota de mercado conforme os dados apresentados no Hardcopy Peripherals Tracker da IDC (3.º trimestre de 2018). A capacidade de automatização do trabalho consiste na capacidade de utilizar a aplicação de impressão móvel de OEM (fabricantes de equipamento de origem) para criar um fluxo de trabalho com vários passos no dispositivo móvel e ter um atalho apresentado na aplicação e/ou no painel de controlo da impressora; e/ou utilizar o Reconhecimento Ótico de Caracteres (OCR) para atribuir um nome a um ficheiro digitalizado com base nas primeiras palavras de um documento. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.keypointintelligence.com/HPOfficeJetPro>.

⁷ As capacidades da Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessário efetuar uma atualização de firmware. A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw tem certificação Energy Star 3.0. Para saber mais detalhes, consulte <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>. Para obter orientações de compra da U.S. Environmental Protection Agency (EPA) e informações sobre especificações, consulte https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment. A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn oferece a mesma eficiência energética que a certificação Energy Star 3.0 e tem o certificado COV alternativo. A Multifunções HP Color LaserJet Pro M282nw não é elegível para a certificação Energy Star 3.0 (ES3.0) nem para a certificação COV, pois não cumpre os requisitos de um duplexer (funcionalidade frente e verso).

⁸ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®. Suporta tanto 5 GHz quanto 2,4 GHz e utiliza até 12 canais não sobrepostos ou somente 3 canais não sobrepostos para apenas 2,4 GHz. Suporta banda de 5 GHz (até 150 Mbps) ou banda de 2,4 GHz (até 72,2 Mbps).

⁹ Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ A velocidade de impressão da primeira cópia e a velocidade de cópia foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29183 e excluem o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais detalhes, acesse a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

² Não suporta o Windows XP® (64 bits) e o Windows Vista® (64 bits); Os "sistemas operativos compatíveis" não são suportados com software INBOX, mas podem ser transferidos online; A solução completa de software está disponível apenas para Windows 7 e mais recente; O sistema operativo Windows Server obtém apenas o controlador; O sistema operativo Windows RT para tablets (32/64 bits) utiliza um controlador de impressão da HP simplificado, integrado no sistema operativo RT; Os sistemas Linux utilizam o software HPLIP integrado no sistema operativo.

³ Os requisitos de alimentação têm por base o país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anula a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

⁴ Os requisitos de alimentação dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores Energy Star são normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V.

⁵ A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdw tem certificação Energy Star 3.0. Para saber mais detalhes, consulte <https://www.energystar.gov/sites/default/files/FINAL%20Version%203.0%20Imaging%20Equipment%20Specification%20Cover%20Memo.pdf>; Para obter orientações de compra da U.S. Environmental Protection Agency (EPA) e informações sobre especificações, consulte https://www.energystar.gov/products/office_equipment/imaging_equipment. A Multifunções HP Color LaserJet Pro M283fdn oferece a mesma eficiência energética que a certificação Energy Star 3.0 e tem o certificado COV alternativo. O modelo M282nw não é elegível para a certificação Energy Star 3.0 (ES3.0) nem para a certificação COV, pois não cumpre os requisitos de um duplexer (funcionalidade frente e verso).

⁶ Consumíveis de inicialização incluídos: rendimento para 1350 páginas (Preto) e 700 páginas (Ciano/Amarelo/Magenta).

