



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

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em:
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

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}



Série em resumo



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		

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	W2210A Toner HP LaserJet Original 207A Preto (1 350 páginas)
	W2210X Toner HP LaserJet Original 207X Preto de elevado rendimento (3 150 páginas)
	W2211A Toner HP LaserJet Original 207A Ciano (1 250 páginas)
	W2211X Toner HP LaserJet Original 207X Ciano de elevado rendimento (2 450 páginas)
	W2212A Toner HP LaserJet Original 207A Amarelo (1 250 páginas)
	W2212X Toner HP LaserJet Original 207X Amarelo de elevado rendimento (2 450 páginas)
	W2213A Toner HP LaserJet Original 207A Magenta (1 250 páginas)
W2213X Toner HP LaserJet Original 207X Magenta de elevado rendimento (2 450 páginas)	
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)		
Imprimir			
Tecnologia de impressão	Laser		
Velocidade de impressão	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, normal) Até 21 ppm; Cores (A4, normal): Até 21 ppm;
Impressão da primeira página	Preto (A4, pronta): Em apenas 10,6 segundos; Cores (A4, pronta): Em apenas 12,3 segundos;	Preto (A4, suspensão): Em apenas 12,9 segundos; Cores (A4, suspensão): Em apenas 13,2 segundos;	Preto (A4, pronta): Em apenas 10,6 segundos; Cores (A4, pronta): Em apenas 12,3 segundos;
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 600 x 600 ppp; Cores (melhor): Até 600 x 600 ppp; Tecnologia: HP ImageREt 3600;		
Ciclo mensal de produtividade	Até 40.000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 150 a 2 500		
Funcionalidades de software inteligente de 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	Ecrã tátil a cores de 6,8 cm (2,7 pol.), impressão frente e verso automática, ligação Ethernet, 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	Ecrã tátil a cores de 6,8 cm (2,7 pol.), impressão frente e verso automática, 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
Idiomas de impressão padrão	HP PCL6; HP PCL5c; Emulação HP PostScript (nível 3); PWG Raster; PDF; PCLm; PCLm-S; NativeOffice; URF		
Fontes tipográficas 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 (fornecido suporte de controladores)	Automática (standard)	
Cópia			
Velocidade de cópia ¹	Preto (A4): Até 21 cpm; 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/Aumentar: 25 até 400%;		

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
Digitalizar			
Velocidade de digitalização	Normal (A4): Até 26 ppm (a preto e branco); 22 ppm (a cores);		
Formatos 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; Dimensão máxima da digitalização (plana): 215,9 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 300 ppp (a cores e monocromática através do ADF); Até 1200 ppp (base plana)		
Funcionalidades 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 do suporte (base plana): 215,9 x 297 mm; Tamanho mínimo do suporte (ADF): 102 x 152 mm Tamanho máximo do suporte (ADF): 215,9 x 355,6 mm		
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	8 bits (monocromático); 24 bits (cores) / 256		
Envio digital	De série: Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta; Digitalizar para unidade USB		
Enviar por fax			
Enviar por fax	Não,	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax	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	Memória do fax: Até 1300 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 120 números; Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações fax: ES 203 021; outras aprovações para telecomunicações conforme exigido pelos diferentes países.	Memória do fax: Até 1300 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 120 números; 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
Funcionalidades de software inteligente de 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			
De série	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
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 móvel	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; Deteção: 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	De série: DDR (256 MB), Flash (256 MB); Máximo: DDR (256 MB), Flash (256 MB)		

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 de suportes			
Número de tabuleiros de papel	De série: 2 ; Máximo: 2		
Tipos de material 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	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) ; Alimentador automático de documentos: A4		
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro de entrada para 250 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas		
Gramagem do material de impressão	60 a 163 g/m ² (sem revestimento/mate – recomendado), contudo permite postais até 175 g/m ² e Papel mate HP de 200 g/m ² no controlador; 60 a 163 g/m ² (com revestimento/brilhante – recomendado), contudo permite postais até 175 g/m ² e Papel brilhante HP de 220 g/m ² no controlador;; Alimentador automático de documentos: 60 a 90 g/m ²		
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Todos os tipos de suportes (1 folha) Tabuleiro 2: Pilha com 25 mm de altura (papel de 75 g/m ²) Máximo: Tabuleiro de entrada 1 para 1 folha; Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas (pilha com 25 mm de altura) Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas		
Capacidade de saída	De série: Até 100 folhas (pilha de 10 mm de altura) Envelopes: Altura da pilha de 10 mm Transparências: Altura da pilha de 10 mm Máximo: Até 100 folhas (pilha de 10 mm de altura)		
Sistemas operativos compatíveis ²	Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista®: 32 bits apenas, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 ou posterior: 32 bits apenas, qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou processador de 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8. O suporte do Windows Server é disponibilizado através do instalador de linha de comandos e suporta o Windows Server 2008 R2 e posterior; 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; Linux: aceda a https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing para saber mais detalhes; Unix: aceda a http://www.hp.com para saber mais detalhes.		
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows® 10, 8.1, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer. O suporte ao Windows Server é fornecido através do instalador de linha de comandos e suporta Windows Server 2008 R2 e posterior; 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. Linux (aceda a https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing para saber mais). Unix (aceda a http://www.hp.com para saber mais)		
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)	Mínimos 420 x 388,6 x 334,1 mm; Máximo: 424 x 435 x 338 mm;	Mínimos 420 x 421,7 x 334,1 mm; Máximo: 424 x 475 x 338 mm;	
Dimensões da embalagem (L x P x A)	498 x 398 x 490 mm		498 x 398 x 532 mm
Peso da impressora	18,0 kg	18,7 kg	
Peso da embalagem	20,3 kg	21,5 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5 °C; Humidade: 30 a 70% HR		
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C; Humidade: 0 a 95% HR		
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		
Energia/Alimentação ³	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 50 Hz (+/-3 Hz), 60 Hz (+/-3 Hz); Consumo: 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: 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 típico de eletricidade (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: 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 típico de eletricidade (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 poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on		
Certificações ⁵	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	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	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®
Em conformidade com Blue Angel	Não. Consulte o documento ECI (Ecolabel Comparison Information).	Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	
País de origem	Fabricado no Vietname		
Conteúdo da embalagem ⁶	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	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	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 <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 <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 <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 Carateres (OCR) para atribuir um nome a um ficheiro digitalizado com base nas primeiras palavras de um documento. Para saber mais detalhes, acesse <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 <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 <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®.

Especificações técnicas renúncias

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 <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 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).



www.blauer-engel.de/uz205

