



Multifunções HP LaserJet séries M232-M237

Superprodutiva. Supercompacta – com ligação sem fios fiável.

Uma multifunções de elevada produtividade com a impressão frente e verso mais rápida da HP no seu segmento¹, um alimentador automático de documentos² e a aplicação HP Smart^{3,4} que o ajuda a poupar tempo. Conte com ligações mais fiáveis^{5,2} e com uma experiência sem complicações, graças à configuração simplificada.



Esta impressora usa segurança dinâmica, a qual pode ser atualizada periodicamente através de atualizações de firmware. A impressora destina-se a ser utilizada exclusivamente com cartuchos que utilizem um chip HP original. Os cartuchos com chip que não seja da HP podem não funcionar ou podem deixar de funcionar. Para saber mais informações, aceda a: Saiba mais em: www.hp.com/learn/ds

Trabalhe mais depressa. Trabalhe de forma inteligente.

- Imprima documentos com várias páginas a alta velocidade, com a impressão frente e verso mais rápida no seu segmento.¹
- Pequena e compacta, esta HP LaserJet cabe em praticamente qualquer lugar. Conclua projetos rapidamente com uma impressora que cabe em praticamente qualquer lugar.
- Obtenha ligações mais rápidas e mais estáveis utilizando Wi-Fi™ de banda dupla com reposição automática.^{5,2}
- Lide facilmente com trabalhos de impressão grandes e poupe tempo com a digitalização e cópia automáticas. Execute facilmente as tarefas de digitalização e cópia com o alimentador automático de documentos.²

Mantenha-se produtivo em qualquer lugar

- Digitalize com elevada qualidade. Partilhe através da Dropbox, Google Drive, e-mail ou nuvem – a partir de praticamente qualquer lugar – com a HP Smart.³
- Aceda rapidamente aos documentos e imagens e imprima-os no seu smartphone, a partir da Dropbox e Google Drive, utilizando a aplicação HP Smart.³
- Com a aplicação HP Smart, pode manter-se ligado à sua impressora a partir de praticamente qualquer lugar.³ Receba notificações quando imprimir, digitalizar ou copiar a partir do seu smartphone.³

Fácil de configurar, fácil de utilizar

- Comece rapidamente com a configuração fácil que o orienta, passo a passo. Basta descarregar a aplicação HP Smart, ligar-se a uma rede e partilhar a sua impressora com todos os seus dispositivos.³
- Gira facilmente as tarefas com os botões de orientação inteligente para uma experiência intuitiva – os botões só aparecem quando são necessários.

Zele pelo meio ambiente

- Esta HP LaserJet cumpre os requisitos Ecolabel, incluindo ENERGY STAR® e Blue Angel.
- Poupe energia com uma HP LaserJet que consome até 20% menos energia do que o modelo anterior.
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, que liga a impressora quando precisa dela e a desliga quando já não é necessária.⁶

Descrição do produto

Multifunções HP LaserJet séries M232-M237 (sdn/sdw)

- 1. Alimentador automático de documentos (ADF) para 40 folhas
- 2. Aplicação HP Smart
- 3. Cópia ID
- 4. USB, Ethernet, Wi-Fi de banda dupla com reposição automática
- 5. Tabuleiro de saída para 100 folhas
- 6. Impressão frente e verso automática: 18 ipm (A4)
- 7. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
- 8. Tabuleiro de incluído
- 9. Interface de utilizador contextual inteligente



Série em resumo



Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw	Multifunções HP LaserJet M234sdn	Multifunções HP LaserJet M234sdw
Número do produto	6GW99F	6GX00F	6GX01F
Funções	Impressão, cópia, digitalização	Impressão, cópia, digitalização, alimentador automático de documentos para 40 páginas	
Conectividade	Wi-Fi de banda dupla com reposição automática, Fast Ethernet incorporado, Hi-Speed USB	Fast Ethernet incorporado, USB Hi-Speed	Wi-Fi de banda dupla com reposição automática, Fast Ethernet incorporado, Hi-Speed USB
Velocidade de impressão	29 ppm (A4)		
Manuseio do papel	Tabuleiro de entrada para 150 folhas, impressão frente e verso automática	Tabuleiro de entrada para 150 folhas, impressão frente e verso automática, alimentador automático de documentos para 40 folhas	

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	W1350A Toner HP LaserJet Original 135A Preto (1 100 páginas)
	W1350X Toner HP LaserJet Original 135X Preto de elevado rendimento (2.400 páginas)
Serviço e suporte	UH761E Serviço HP de Substituição normal (3 anos) (disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, Adriático, África, Rússia, África do Sul, Israel, Eslovénia, Turquia) UH757E Serviço HP de Substituição no Dia útil seguinte (3 anos) (disponível na Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlândia, Grécia, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Suécia, Suíça, Reino Unido) UH764E Serviço de entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP (3 anos) (disponível no Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Roménia, Rússia, África do Sul, Turquia)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw		Multifunções HP LaserJet M234sdn	Multifunções HP LaserJet M234sdw
Número do produto	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Funções	Impressão, cópia, digitalização			
Painel de controlo	LCD com ícones; 3 luzes (Suporte de impressão, Toners, Tampa aberta); 10 botões (Wi-Fi, Menos, Menu, Mais, Cópia, Cópia de ID, Informação, Retomar, Cancelar, Ligar/Desligar)		LCD com ícones; 5 luzes (Estado, Suporte de impressão, Atenção, Toners, Tampa aberta); 9 botões (Ligar/Desligar, Informação, Retomar, Cancelar, Mais, Menu, Menos, Copiar, Cópia de ID)	LCD com ícones; 5 luzes (Estado, Suporte de impressão, Atenção, Toners, Tampa aberta); 10 botões (Ligar/Desligar, Informação, Wi-Fi, Retomar, Cancelar, Mais, Menu, Menos, Copiar, Cópia de ID)
Imprimir				
Tecnologia de impressão	Laser			
Velocidade de impressão ¹	Preto (A4, normal) Até 29 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 18 ppm;			
Impressão da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 7 seg.; Preto (A4, suspensão): Em apenas 7,6 segundos;			
Resolução de impressão	Preto (melhor): Até 600 x 600 ppp;			
Ciclo mensal de produtividade	Até 20,000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 200 a 2000			
Funcionalidades de software inteligente de impressora ^{3,4}	Impressão frente e verso automática, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, aplicação HP Smart			
Idiomas de impressão padrão	PCLmS; URF; PWG			
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 6 mm, Inferior: 6 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão: 216 x 354 mm			
Impressão frente e verso	Impressão frente e verso automática			
Cópia				
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 29 cpm			
Especificações da fotocopadora	Reduzir/Aumentar; Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Tamanho/Tipo de papel; Número máximo de cópias: Até 99 cópias; Reduzir/Aumentar: 25 até 400%;		Reduzir/Aumentar; Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Tamanho/Tipo de papel. Suporta agrupamento e apenas um lado em conjuntos com ADF.; Número máximo de cópias: Até 99 cópias; Reduzir/Aumentar: 25 até 400%;	
Digitalizar				
Velocidade de digitalização ⁵	Normal (A4): Up to 19 ppm (b&w), up to 10 ppm (color);		Normal (A4): Até 19 ppm (a preto e branco), até 10 ppm (a cores);	
Formatos dos ficheiros digitalizados			JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG	

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw		Multifunções HP LaserJet M234sdn	Multifunções HP LaserJet M234sdw
Número do produto	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Scanner de base plana; Modos de entrada de digitalização: Aplicação HP Smart; aplicações de utilizador através de TWAIN; Versão TWAIN: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Não; Dimensão máxima da digitalização (plana): 216 x 297 mm;		Tipo de scanner: Base plana, ADF; Modos de entrada de digitalização: Aplicação HP Smart; aplicações de utilizador através de TWAIN; Versão TWAIN: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Não; Dimensão máxima da digitalização (plana): 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp	
Volume mensal de digitalizações recomendado	150 a 1500			
Área digitalizável	Tamanho máximo do suporte (base plana): 216 x 297 mm;		Tamanho máximo do suporte (base plana): 216 x 297 mm; Tamanho mínimo do suporte (ADF): 148 x 210 mm Tamanho máximo do suporte (ADF): 216 x 356 mm	
Profundidade de bits/ níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256			
Velocidade do processador	500 MHz			
Conectividade				
De série	1 USB 2.0 Hi-Speed; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n de banda dupla (2,4/5 GHz) com Bluetooth® Low Energy		1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX	1 USB 2.0 Hi-Speed; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n de banda dupla (2,4/5 GHz) com Bluetooth® Low Energy
Sem fios	1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado			1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct		Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™	Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP			
Capacidades de rede	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado		1 Ethernet 10/100Base-TX	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado
Disco rígido	Não			
Memória	De série: 64 MB; Máximo: 64 MB			
Manuseamento de suportes				
Número de tabuleiros de papel	De série: 1 ; Máximo: 1			
Tipos de material de impressão	Papel (laser, normal, rugoso, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais			
Tamanho dos suportes	Personalizado (métrico): 101,6 x 152,4 mm a 216 x 356 mm ; Suportado (métrico): A4; A5; A6; B5 (JIS)		Personalizado (métrico): 101,6 x 152,4 mm a 216 x 356 mm ; Suportado (métrico): A4; A5; A6; B5 (JIS) ; Alimentador automático de documentos: A4, A5, B4, B5	

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw		Multifunções HP LaserJet M234sdn	Multifunções HP LaserJet M234sdw
Número do produto	6GW99F		6GX00F	6GX01F
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro de entrada para 150 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 100 folhas		Entrada normal: Tabuleiro de entrada para 150 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 100 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 40 folhas	
Gramagem do material de impressão	60 a 163 g/m²; Alimentador automático de documentos: 60 a 90 g/m²			
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas		Tabuleiro 1: Folhas: 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas Alimentador automático de documentos: De série, 40 folhas	
Capacidade de saída	De série: Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 100 folhas			
Sistemas operativos compatíveis	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer. Apple® macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11); 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet; Linux: para mais informações, consulte https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing.			
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits); Linux: para mais informações, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing.			
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer.; Mac: Apple® macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11); 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet			
Software incluído	Sem CD; O software pode ser transferido em http://www.hp.com ou http://www.123.hp.com.			
Gestão de segurança	Arranque seguro, integridade de firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, EWS protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 desativado como predefinição; Atualização para OpenSSL versão 1.1.1; Ativação/Desativação de portas de rede; SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de palavra-passe da comunidade; Predefinições de segurança, Dados encriptados em repouso, atualização de FW ativa, palavra-passe de administrador como predefinição, seleção Cipher e TLS; Bloqueio de conta; Configuração Wi-Fi seguro			
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox			
Dimensões e peso				
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínimos 368 x 298,6 x 241,9 mm; Máximo: 368 x 419,6 x 436,3 mm;		Mínimos 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Máximo: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm;	
Dimensões da embalagem (L x P x A)	497 x 298 x 388 mm		497 x 379 x 409 mm	
Peso da impressora	7,6 kg		9,5 kg	
Peso da embalagem	9,6 kg		12,45 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C; Humidade: 30 a 70% HR			
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 60 °C; Humidade: 10 a 90% HR			
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A); Emissões de pressão acústica: 51 dB(A)			
Energia/Alimentação	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consumo: 453 watts (em impressão), 3,3 watts (pronta), 0,6 watts (em suspensão), 0,6 watts (desligar automático/Wake on LAN - ativado de fábrica), 0,04 watts (desligar automático/ligar manual), 0,04 watts (desligar manual); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 V ou 200 V incorporada;		Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consumo: 453 watts (em impressão), 3,3 watts (pronta), 0,6 watts (em suspensão), 0,6 watts (desligar automático/Wake on LAN - ativado de fábrica), 0,04 watts (desligar automático/ligar manual), 0,04 watts (desligar manual); Consumo típico de eletricidade (TEC) ⁶ : 0,256 kWh/semana (Energy Star); 0,684 kWh/semana (Blue Angel); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 V ou 200 V incorporada;	
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-on/Auto-off			
Certificações	CISPR32:2012 e CISPR32:2015 /EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 Com certificação ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Conformidade das telecomunicações: Sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008		CISPR32:2012 e CISPR32:2015 /EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017 EPEAT® Silver; Com certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; IEC 62311:2007/EN62311:2008	
Em conformidade com Blue Angel	Sim. Blue Angel DE-UZ 205.			
País de origem	Fabricado no Vietname			
Conteúdo da embalagem ⁷	Multifunções HP LaserJet M234dw; Toner HP LaserJet Preto (700 páginas); Cobertura protetora; Guia de consulta; Cartaz de configuração; Guia e Folheto de garantia (em alguns países); Cabo de alimentação		Multifunções HP LaserJet M234sdn; Toner HP LaserJet Preto (700 páginas); Guia de consulta; Cartaz de configuração; Guia e Folheto de garantia (em alguns países); Cabo de alimentação	
Garantia ⁸	Garantia limitada de 1 ano			

Notas de rodapé

¹ Em comparação com impressoras e multifunções laser monocromáticas do seu segmento – com valor inferior a 220 €, no caso de impressoras monofunção, ou inferior a 320 €, no caso de impressoras multifunções; todas com um ciclo de produtividade mensal máximo publicado igual ou inferior a 20 000 páginas. Estudo de setembro de 2020, realizado pela Buyers Lab e encomendado pela HP, com base num estudo de informações sobre especificações publicadas de fabricantes de equipamento de origem (OEM) (01/08/2020). Quota de mercado, tal como reportado pelo Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q2 da IDC para a América do Norte e EMEA. Para mais detalhes, consulte <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.

² As capacidades de ligação sem fios e o alimentador automático de documentos (ADF) para 40 folhas estão disponíveis apenas em alguns modelos.

³ É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. Poderá ser necessária uma subscrição de HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.hptonerservice.com>. É necessário acesso à Internet (adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações. As capacidades de fax destinam-se apenas ao envio de faxes. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Para mais informações, consulte <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁴ A afirmação tem por base testes internos da HP. A estimativa de tempo médio tem por base: 1) a aplicação HP Smart descarregada no dispositivo móvel, 2) a configuração do atalho, 3) trabalhos de digitalização que têm 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 baseia-se na utilização da impressora e do software de digitalização para concluir tarefas de digitalização similares. É necessário descarregar a aplicação HP Smart e ter uma impressora HP compatível. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês.

⁵ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®. Suporta 5 GHz e 2,4 GHz utilizando 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). É necessário acesso à Internet (adquirido em separado).

⁶ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

Especificações técnicas renúncias

¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.

² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.

³ Capacidades tecnologia HP Auto-On/Auto-Off sujeitas à impressora e configurações; pode ser necessária uma atualização de firmware.

⁴ É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. Poderá ser necessária uma subscrição de HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.hptonerservice.com>. É necessário acesso à Internet (adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações. As capacidades de fax destinam-se apenas ao envio de faxes. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Para mais informações, consulte <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁵ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.

⁶ Os requisitos de energia baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores Energy Star normalmente baseados na medição do dispositivo

⁷ Para obter informação sobre o rendimento do consumível incluído com a sua impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19752 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores.

⁸ As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais.

