

Multifunções HP LaserJet M234dw



Superversátil. Supercompacta – com ligação sem fios fiável.

Uma multifunções altamente produtiva com a impressão frente e verso mais rápida no seu segmento² e a app HP Smart que poupa tempo.^{6,7} Desfrute de ligações mais fiáveis¹ e de uma experiência sem preocupações com configuração simplificada.



Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham circuitos eletrónicos da HP novos ou reutilizados e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem circuitos modificados ou de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Os circuitos eletrónicos da HP reutilizados permitem a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a: <http://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 do seu segmento.²
- 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 de maior alcance, mais rápidas e mais estáveis utilizando Wi-Fi™ de banda dupla com a funcionalidade de reposição automática.¹
- Partilhe recursos com facilidade e aceda e imprima com as ligações Ethernet e sem fios.⁴
- Ligue o seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.⁵

Mantenha-se produtivo em qualquer lugar

- Digitalize com qualidade excepcional e partilhe através do Dropbox, Google Drive ou da cloud, a partir de qualquer lugar, com a app HP Smart.⁶
- Aceda rapidamente aos documentos e imagens e imprima-os no seu smartphone, a partir do Dropbox e Google Drive, utilizando a app HP Smart.⁶
- Com a aplicação HP Smart, pode manter-se ligado à sua impressora a partir de praticamente qualquer lugar.⁶ Reciba notificações quando imprimir, digitalizar ou copiar a partir do seu smartphone.⁶

Fácil de configurar, fácil de utilizar

- Comece logo a usar a impressora com a configuração simples que o guia passo a passo. Basta descarregar a app HP Smart, ligar-se a uma rede e partilhar a sua impressora com todos os seus dispositivos.⁶
- Gira facilmente as tarefas com os botões de orientação inteligente para uma experiência intuitiva – os botões só aparecem quando são necessários.

Zeze pelo meio ambiente

- Esta HP LaserJet cumpre os requisitos do rótulo ecológico, 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.⁸
- O papel HP com certificação FSC® é obtido de forma sustentável a partir de fontes florestais renováveis e geridas de forma responsável, o que ajuda a travar a desflorestação e a proteger a vida selvagem.

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



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis ⁴	W1350A Toner HP LaserJet Original 135A Preto (aprox. 1 100 páginas) ⁵
	W1350X Toner HP LaserJet Original 135X Preto de elevado rendimento (aprox. 2.400 páginas) ⁵
Acessórios	
Serviço e suporte	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw
Número do produto	6GW99F
Funções	Impressão, cópia, digitalização
Painel de controle	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)
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ⁷	Preto (A4, normal): Até 29 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 18 ppm
Saída da primeira página ⁸	Preto (A4, pronta): Em apenas 7 seg. ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 7,6 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp
Ciclo mensal de produtividade	Até 20.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 200 a 2000
Funcionalidades do software inteligente da impressora ^{1,2}	Impressão frente e verso automática, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off[, 1] app HP Smart ²
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	Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Tamanho/Tipo de papel; Número máximo de cópias: Até 99 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ¹¹	Normal (A4): Até 19 ppm (preto e branco), até 10 ppm (a cores)
Especificações do scanner	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;
Volume mensal de digitalizações recomendado	150 a 1500
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 297 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256
Fax	
Fax	Não
Velocidade do processador	500 MHz
Conectividade	
Normal	1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 porta USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi de banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
Capacidades de rede	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado
Disco rígido	Não
Memória	Normal: 64 MB ; Máximo: 64 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 1 ; Máximo: 1
Tipos de suportes de impressão	Papel (laser, normal, rugoso, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 101,6 x 152,4 mm a 216 x 356 mm Suportado (métrico): A4; A5; A6; B5 (JIS)

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234dw
Número do produto	6GW99F
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: bandeja de entrada para 150 folhas Saída padrão: Bandeja de saída para 100 folhas
Peso dos suportes	60 a 163 g/m ²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 100 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS Mojave 10.14; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Monterey 12; macOS Sequoia 15; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows Server; macOS Sequoia 15; Linux
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB de espaço livre 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)	Mínima 368 x 298,6 x 241,9 mm; Máximo: 368 x 419,6 x 436,3 mm
Peso da impressora	7,6 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 60 °C Humidade: 10 a 90% de HR
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A) Emissões de pressão acústica: 51 dB(A)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada (110 V): 110 a 127 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional; Consumo energético: 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 de eletricidade típico (TEC)¹⁰: 0,255 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 V ou 200 V incorporada
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-on/Auto-off
Certificações	RCM (Austrália), marcações TÜV e GS (Alemanha), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Índia), KC (Coreia do Sul), Malásia, Camboja, Ucrânia, EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, FCC, UL, Paraguai, Indonésia, Singapura, Filipinas, etc. Norma de emissão eletromagnética: 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; Título 47, parte 15, Classe B, do CFR (Code of Federal Regulations) da FCC (Federal Communications Commission) / ICES-003 (6.ª edição). Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR® Conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais 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; Título 47, parte 15, subpartes C e E, do CFR (Code of Federal Regulations) da Federal Communications Commission (FCC) / Norma RSS-247 (edição 1, 2015) e Norma RSS-02 (edição 5, 2015); IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio
País de origem	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem³	6GW99F 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
Garantia⁸	Garantia limitada de 1 ano

Notas de rodapé

¹ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para mais informações, consulte 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).

² Em comparação com as impressoras a laser monocromáticas do mesmo segmento com um preço inferior a 210 dólares e 220 euros, e com as multifunções a laser monocromáticas do mesmo segmento com um preço inferior a 310 dólares e 320 euros, todas com um ciclo de produtividade mensal máximo publicado igual ou inferior a 20.000 páginas. Estudo de 2020, realizado pela Buyers Lab (BLI) a pedido da HP, com base numa pesquisa das especificações publicadas pelos OEMs (fabricantes de equipamento de origem) e informações publicamente disponíveis em 01/09/2020. Quota de mercado segundo o Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q2 da IDC para a América do Norte e EMEA. Saiba mais em www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex.

³ As capacidades de ligação sem fios e o alimentador automático de documentos (ADF) para 40 folhas estão disponíveis apenas em alguns modelos.

⁴ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting.

⁵ Antes da impressão, o dispositivo móvel tem de estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma multifunções ou impressora com capacidade para Wi-Fi Direct®. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®.

⁶ É necessário descarregar e instalar a app HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte www.hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as apps para computador e as apps para dispositivos móveis. É necessário ter acesso à Internet (deve ser adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Pode consultar uma lista de sistemas operativos suportados nas app stores. As capacidades de fax servem apenas para o envio de fax. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Saiba mais em www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁷ Com base em testes internos da HP. A estimativa de tempo médio tem por base: 1) a app HP Smart descarregada no dispositivo móvel, 2) a configuração do Atalho, 3) os trabalhos de digitalização com mais de 2 a 3 tarefas associadas (digitalizar para e-mail, guardar e mudar o nome, armazenar na cloud, etc.). A comparação do tempo médio poupado tem por base a utilização da impressora e do software de digitalização do computador para concluir tarefas de digitalização semelhantes. É necessário descarregar e instalar a app HP Smart e ter uma impressora HP compatível. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês.

⁸ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem do modelo da impressora e respetivas definições; podem requerer uma atualização de firmware.

⁹ Em comparação com as apps de impressão de OEMs (fabricantes de equipamento de origem) para a maioria das impressoras e multifunções a jato de tinta/laser mais vendidas destinadas ao uso doméstico e ao uso no escritório e com um preço igual ou inferior a 449,99 dólares. Quota de mercado segundo o CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker da IDC referente ao 4.º trimestre de 2019. A alegação tem por base uma pesquisa sobre as apps de impressão dos fabricantes de impressoras, bem como um estudo e testes práticos realizados pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab (BLI) a pedido da HP. Saiba mais em www.keypointintelligence.com/HPSmartApp.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; pode ser necessária uma atualização de firmware.

³ 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 com impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores.

⁴ Os rendimentos declarados têm por base a norma ISO/IEC 19752 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Para mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>.

⁵ Rendimento aproximado. O rendimento real depende da impressora e da utilização específica. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/pageyield>.

⁶ Medida utilizando o Teste de Desempenho de Funcionalidades de acordo com 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 exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

⁷ Medição utilizando a norma ISO/IEC 24734, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. 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.

⁸ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <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.

⁹ Com base no método TEC da Blue Angel com as seguintes possíveis exceções: definição de atraso de inatividade de 1 minuto ou menos, Wi-Fi desativado.

¹⁰ Os requisitos de alimentação têm por base o país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso danifica a impressora e torna nula a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

¹¹ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições de rede, o desempenho do computador e o software de aplicações.

