



# Impressora HP LaserJet M110w

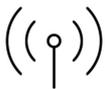
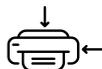
Uma impressora laser eficiente e de elevada qualidade que se adapta ao seu espaço e ao seu orçamento. Obtenha impressão a alta velocidade com a impressora laser mais pequena da HP no seu segmento,<sup>1</sup> bem como com a aplicação HP Smart para poupança de tempo.<sup>2,3</sup> Conte com uma impressão laser de qualidade profissional e uma configuração simples.



Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, reconicionados e reciclados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Destaques

- A impressora laser mais pequena do mundo no seu segmento
- A qualidade e fiabilidade que pretende de um líder no mercado
- Velocidade de impressão até 20 ppm
- Intuitiva e fácil de utilizar
- Impressão e digitalização móvel simplificada com a aplicação HP Smart
- Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
- Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off



## A impressora laser da HP mais pequena no seu segmento

- A impressora laser mais pequena da HP no seu segmento<sup>1</sup>, concebida para um desempenho eficiente.
- Maximize o tempo de atividade, com velocidades de impressão até 20 ppm em A4.<sup>4</sup>
- Usufrua da ligação sem fios com reposição automática para o manter conectado.<sup>6</sup>
- Com um design inteligente e elegante, é simples e fácil de utilizar.

## Produtividade a partir do smartphone

- Digitalize com qualidade excepcional e partilhe através do Dropbox, Google Drive ou da nuvem, a partir do seu smartphone, com a aplicação HP Smart.<sup>2</sup>
- Acesse rapidamente aos documentos e imprima-os no seu smartphone, a partir do Dropbox e Google Drive, utilizando a aplicação HP Smart.<sup>2</sup>
- Com a aplicação HP Smart, tire uma fotografia como uma cópia e envie-a para a impressora a partir do smartphone.<sup>2</sup>
- Elimine passos em tarefas repetitivas com os Atalhos.<sup>2</sup> Digitalize para a nuvem, e-mail e muito mais, com um simples toque.<sup>2</sup>

## Poupe recursos sem sacrificar o desempenho

- A Tecnologia HP Auto-On/Off liga a impressora quando precisa dela e a desliga quando já não é necessária.<sup>7</sup>
- Esta HP LaserJet cumpre os requisitos Ecolabel, incluindo ENERGY STAR® e Blue Angel.

## Descrição do produto

Impressora HP LaserJet M110w apresentada

1. Painel de controlo intuitivo
2. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
3. Tabuleiro de saída para 100 folhas
4. A impressora laser mais pequena do mundo no seu segmento



## Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis <sup>4</sup>	W1420A Toner HP LaserJet Original 142A, preto (950 páginas)
Acessórios	
Serviço e suporte	U35PQE HP Care Pack com Substituição normal para Impressoras HP LaserJet (3 anos) U35PLE HP Care Pack com Substituição no dia seguinte para Impressoras HP LaserJet (3 anos) U35PTE HP Care Pack com Entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP para Impressoras HP LaserJet (3 anos) (U35PQE: todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia, U35PLE: Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia, U35PTE: Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia)

## Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP LaserJet M110w
Número do produto	7MD66F
Funções	Impressão
Painel de controlo	3 indicadores LED (Atenção, Pronta, Ligação sem fios); 3 botões (Ligar/Desligar, Cancelar, Ligação sem fios)
<b>Impressão</b>	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. <sup>6</sup>	<b>Preto (A4, normal):</b> Até 20 ppm
Saída da primeira página <sup>8</sup>	<b>Preto (A4, pronta):</b> Em apenas 8,5 seg. ; <b>Preto (A4, em modo de suspensão):</b> Em apenas 9,1 segundos
Resolução de impressão	<b>Preto (excelente):</b> Até 600 x 600 ppp ; <b>Tecnologia:</b> HP FastRes 600
Ciclo mensal de produtividade	Até 8000 folhas A4; <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 100 a 1000
Funcionalidades do software inteligente da impressora <sup>2,3</sup>	HP Auto-On/Auto-Off <sup>1</sup> , aplicação HP Smart <sup>2</sup>
Idiomas de impressão padrão	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Área de impressão	<b>Margens de impressão</b> Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Esquerda: 2 mm, Direita: 2 mm; Área máxima de impressão : 216 x 355,6 mm
Impressão frente e verso	Nenhuma
Velocidade do processador	500 MHz
<b>Conectividade</b>	
Normal	1 porta USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); Rede sem fios 802.11b/g/n 2,4GHz
Capacidade de impressão portátil <sup>5</sup>	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Impressão Wi-Fi® Direct; Certificação Mopria™
Protocolos de rede suportados	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS; WS Transfer; FQDN; DNS
Memória	<b>Normal:</b> 32 MB ; <b>Máximo:</b> 16 MB de ROM flash; 32 MB de SDRAM; 32 KB de NVRAM
<b>Manuseamento do suporte de impressão</b>	
Número de bandejas de papel	<b>Normal:</b> 1 Tabuleiro de entrada ; <b>Máximo:</b> 1 Tabuleiro de entrada
Tipos de suportes de impressão	Papel normal, envelope, postal, etiqueta
Tamanho dos suportes de impressão	<b>Personalizado (métrico):</b> 105 x 148 mm a 216 a 355,6 mm <b>Suportado (métrico):</b> A4; A5; A6; Envelopes (C5, DL); Tamanhos personalizados

Modelo	Impressora HP LaserJet M110w
Número do produto	7MD66F
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: bandeja de entrada para 150 folhas Saída padrão: Bandeja saída para 100 folhas
Peso dos suportes	65 a 120 g/m <sup>2</sup>
Capacidade de entrada	<b>Tabuleiro 1:</b> Folhas: 150; Envelopes: 10 <b>Máximo:</b> Até 150 folhas
Capacidade de saída	<b>Normal:</b> Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes <b>Máximo:</b> Até 100 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Sequoia 15; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows 8; Windows Server; macOS Sequoia 15; Linux
Requisitos mínimos do sistema	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11 e 10, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer ou Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11.0), macOS Monterey (v12.0); 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet
Software incluído	Sem CD. Descarregue o software em hp.com ou em 123.hp.com.
Gestão de segurança	Servidor Web incorporado (EWS ou Embedded Web Server) em rede e protegido por palavra-passe; Ativação/Desativação de portas de rede; Alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1/2/3
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Dimensões e peso</b>	
Dimensões da impressora (L x P x A)	<b>Mínima</b> 346 x 189 x 159 mm; <b>Máximo:</b> 346 x 360 x 280 mm
Peso da impressora	3,8 kg
Ambiente de funcionamento	<b>Temperatura:</b> 15 a 32,5°C <b>Humidade:</b> 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	<b>Temperatura:</b> -20 a 60 °C
Acústica	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,0 B(A) <b>Emissões de pressão acústica:</b> 48 dB(A)
Energia	<b>Requisitos:</b> 220-240 V nominal a +/-10% (198 V mínimo, 264 V máximo), 50-60 Hz nominal a +/-3 Hz (47 Hz mínimo, 63 Hz máximo); <b>Consumo energético:</b> 361 watts (em impressão), 2,3 watts (pronta), 1 watt (inativa), 0,05 watts (desligar manual), 0,05 watts (desligar automático/ligar manual), 1 watt (desligar automático/Wake on USB); <b>Consumo de eletricidade típico (TEC)<sup>2</sup>:</b> 0,239 kWh/semana (Blue Angel); 0,256 kWh/semana (Energy Star 3.0); <b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto.
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
Certificações	RCM (Austrália), TUV e marcação GS (Alemanha), BSMI (Taiwan), KC (Coreia do Sul), Ucrânia, EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, FCC, UL, Singapura etc. <b>Norma de emissão eletromagnética:</b> 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) Com certificação ENERGY STAR® <b>Conformidade com Blue Angel</b> Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais <b>Conformidade das telecomunicações:</b> Sem fios: Diretiva 2014/53/UE da UE relativa a Equipamentos de Rádio; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.1.1; 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 <sup>2,25</sup>	Reciclável através do Programa HP Planet Partners; Contém plástico reciclado pós-consumo
País de origem	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem <sup>1</sup>	7MD66F Impressora M110w HP LaserJet; Cabo de alimentação; Toner HP LaserJet Preto (rendimento para 300 páginas); Guia de configuração; Guia de consulta; Guia de garantia; Panfeto
Garantia	Garantia limitada de 1 ano

## Notas de rodapé

- <sup>1</sup> A impressora mais pequena no seu segmento em comparação apenas com a maioria das impressoras e multifunções laser monocromáticas para uso pessoal com preço inferior a 152 € e preço inferior a 211 €, respetivamente. Dimensões mínimas usadas nesta análise. Estudo de agosto de 2020 realizado pela Buyers Lab (BLI) e encomendado pela HP, com base num estudo sobre especificações publicadas de fabricantes de equipamento de origem (OEM) à data de 31/07/2020. Segundo a HP, a Impressora HP LaserJet Pro série M109-112 tem uma área de 658,06 centímetros quadrados, e a Multifunções HP LaserJet Pro série M139-142 tem uma área de 949,84 centímetros quadrados Quota de mercado conforme indicado no Hardcopy Peripherals Tracker trimestral da IDC (1.º trimestre de 2020). Para mais informações, visite <http://www.keypointintelligence.com/HPSmallestLaserM100>
- <sup>2</sup> É necessário descarregar e instalar a aplicação HP Smart. Para 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 computador e as aplicações móveis. Poderá ser necessária uma subscrição; a subscrição poderá não estar disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.hpsmart.com>. É necessário acesso à Internet (deve ser 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.
- <sup>3</sup> Com base em testes internos da HP. A estimativa de tempo médio tem por base: 1) a aplicação HP Smart descarregada no dispositivo móvel ou desktop, 2) a configuração de Atalhos, 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 mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://hp.com/go/mobileprinting>
- <sup>4</sup> Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, o sistema operativo do anfitrião, o monitor de porta, a aplicação de software, o controlador e a complexidade do documento.
- <sup>5</sup> Em comparação com 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 escritórios em casa, com preço igual ou inferior a 449,99 €. Quota de mercado conforme os dados apresentados no Hardcopy Peripherals Tracker da IDC (4.º trimestre de 2019). A afirmação baseia-se num estudo sobre aplicações de impressão de fabricantes de impressoras, bem como num estudo e em testes práticos elaborados pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab (BLI) e encomendados pela HP. Para mais informações, consulte <http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp>
- <sup>6</sup> As operações sem fios são apenas compatíveis com operações de 2,4 GHz. Saiba mais em [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). É necessário acesso à Internet (deve ser adquirido em separado).
- <sup>7</sup> As capacidades da tecnologia HP Auto-on/Auto-off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.
- <sup>8</sup> O cabo USB não está incluído; é necessário adquiri-lo em separado.

## Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.
- <sup>3</sup> É necessário descarregar e instalar a app HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte [www.hp.com/go/mobileprinting](http://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, que 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](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>4</sup> Valor declarado do rendimento de acordo com a norma ISO/IEC 19752 e com impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Para mais detalhes, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>5</sup> Wi-Fi® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz. Para mais informações, visite [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância ao ponto de acesso. AirPrint e o logotipo AirPrint são marcas comerciais da Apple® Inc. O logótipo Mopria® é uma marca comercial registada e/ou não registada da Mopria Alliance, Inc. nos Estados Unidos e noutros países. O uso não autorizado é estritamente proibido. É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. É necessário acesso à Internet (deve ser 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, visite [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Medida utilizando o Teste de Desempenho de Funcionalidades de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do driver e da complexidade dos documentos.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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 da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

