

HP Laser MFP 135w



Desempenho de MFP laser por um preço acessível

Obtenha o desempenho de produtividade da multifuncional a um preço acessível. Imprima, digitalize e copie, produza resultados de alta qualidade e imprima e digitalize a partir de seu telefone.¹



Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse: Aprenda mais em: <http://www.hp.com/learn/ds>

Qualidade lendária, preço incrivelmente acessível

- Esta impressora laser surpreendentemente pequena oferece qualidade excepcional, página após página.
- Produza texto nítido, tons intensos de preto e imagens vibrantes.
- Conte com uma MFP laser de alto desempenho a um preço acessível.

Projetado para se adaptar ao seu espaço

- Você pode colocar esta MFP praticamente em qualquer lugar — ela é pequena e compacta.
- Obtenha velocidades de impressão de até 20 ppm A4.²
- Obtenha impressão rápida e fácil diretamente do painel de controle.
- Obtenha desempenho versátil para impressão, digitalização e cópia.

Impressão e digitalização móveis e fáceis, graças ao aplicativo HP Smart

- Basta uma configuração simples para imprimir e digitalizar a partir do seu smartphone, usando o aplicativo HP Smart.^{1,7}
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.^{3,7}
- Compartilhe recursos facilmente — acesse e imprima com conexão de rede sem fio.⁴
- Conecte seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora — e imprima com facilidade, sem acessar uma rede.^{5,7}



¹ Requer o download do aplicativo HP Smart. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ² Medido usando a 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 dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do controlador e da complexidade do documento. ³ Para detalhes sobre requisitos de impressão local, consulte <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁴ As operações sem fio são compatíveis apenas com 2,4 GHz. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. ⁵ O dispositivo móvel precisa ser conectado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma impressora ou multifuncional compatível com Wi-Fi Direct antes de imprimir. Veja os detalhes em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®.

HP Laser MFP 135w Especificações técnicas

Funções	Impressão, cópia, digitalização
Velocidade de impressão em preto ^{7,8}	A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página: Em até 8,3 segundos
Resolução de impressão	Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser
Tecnologias de resolução de impressão	ReCP
Número dos cartuchos de impressão	1 (preto)
Linguagens de impressão padrão	SPL
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Frete e verso manual e impressão de livros, Impressão N-up, Ignorar páginas em branco, impressão de pôster, marcas d'água
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
Resolução de digitalização	Hardware: Até 4800 x 4800 dpi; Ótica: Até 600 x 600 dpi
Formatos dos arquivos digitalizados	O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP
Modos de entrada de digitalização	Cópia no painel frontal, software de digitalização para MFP HP; aplicativo do usuário via TWAIN ou WIA
Tamanho máximo do scanner	Base plana: 216 x 297 mm
Funções avançadas do scanner	Digitalizar para WSD (apenas suporte à rede); Digitalização de livro; Costura de pôster para digitalização múltipla; Conversão de texto; Digitalizar para E-Book; Arquivo existente para E-Book
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	8 bits (monocromática) 32 bits (cor)/256
Características padrão transmissão digital	Digitalizar para WSD; WSD Scan; PC Scan
Velocidade de cópia em preto e branco	Velocidade de cópia: Até 20 cpm
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Definições de copiadora	Cópias; Tam. original; Reduzir/ampliar; Intens. da imp.; Tipo original; Intercalação; 2 p/ pág.; 4 p/ pág.; Cópia de ID; Ajustar plano de fundo; Ajuste auto. de cópia
Dimensionamento da copiadora	25 até 400%
Conectividade padrão	USB 2.0 de alta velocidade, 802.11g/b sem fio
Capacidades de rede	Não
Capacidade sem fios	Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada
Capacidade de impressão móvel ¹³	HP Smart App; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi Direct®
Memória	Padrão: 128 MB; Máximo: 128 MB
Velocidade do processador	600 Mhz
Ciclo de trabalho ¹⁴	Mensal A4: Até 10.000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado ¹⁵	100 a 2.000
Tipos de mídia suportados	Simples, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope
Peso de mídia admitido	60 a 163 g/m²
Tamanhos de mídia suportados	A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL,CS)
Tamanhos personalizados das mídias	76 x 127 a 216 x 356 mm
Manuseamento de papel	Capacidades de entrada: Até 150 folhas; Até 10 envelopes Alimentador automático de documentos: Padrão, 40 folhas Capacidades de saída: Até 100 folhas; Até 10 envelopes Opções de frente e verso: Manual (suporte a driver fornecido) Bandejas standard de papel: 1

Conteúdo da caixa	4ZB83A Multifuncional HP Laser 135w; Cartuchos de impressão pretos introdutórios HP LaserJet (~500 páginas) pré-instalados; Guia de configuração; Guia de referência; Folheto de instruções regulamentares; Cabo de alimentação
Suprimentos sobressalentes ⁴	Cartucho de toner laser HP 105A preto original (~1000 páginas)
Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 406 x 359,6 x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 polegadas); Máximo: 406 x 424 x 253 mm (15,98 x 16,59 x 9,96 polegadas)
Peso do produto ²	7,46 kg (16,45 lb)
Características da garantia	Um ano de garantia limitada de hardware; Para mais informações, consulte https://support.hp.com
Com certificação Energy Star	Não
Painel de controle	LCD com 2 linhas; 12 botões (Liga/desliga, Cancelar, Iniciar, Navegação (Menu, OK, Voltar, Esquerda, Direita), ID_Copy, Contraste, Digitalizar para, Sem fio); Luzes indicadoras de LED (Alimentação, Status, Sem fio)
Descrição do visor	LCD de 2 linhas (16 caracteres por linha)
Software incluído	Instalador comum, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, Digitalização de MFP HP, programa OCR
Sistemas operacionais compatíveis ¹¹	Windows®: 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server, MacOS 12 Monterrey, MacOS 13 Ventura, MacOS 14 Sonoma
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows®: 7 (32/64 bit), 2008 Server R2, 8 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 2012 Server, 2016 Server, MacOS 12 Monterrey, MacOS 13 Ventura, MacOS 14 Sonoma
Requisitos mínimos do sistema	PC: Computador: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a internet, porta USB, Internet Explorer.; Mac: MacOS 12 Monterrey, MacOS 13 Ventura, MacOS 14 Sonoma; AirPrint 2.1 compatível com MacOS, HD de 1,5 GB; Necessário acesso à Internet; USB
Alimentação ³	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Requisitos de energia: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA, 50/60 Hz e tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo de energia: Impressão ativa: 300 watts, Pronta: 38 watts, Suspensão: 1,9 watt, Desligamento manual: 0,2 watt, desligamento automático/ligar manualmente: 0,2 watt
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B(A) (imprimindo a 20 ppm)
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 27 °C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40 °C; Faixa de umidade não operacional.: Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% de UR (sem condensação); Gama de umidade de funcionamento recomendada: 20 a 70% de UR (sem condensação)
Opções de Serviço e Suporte HP	Serviço HP de troca no local por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V4E); Serviço HP de troca no local por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V5E); Serviço HP de troca no local por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V6E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V7E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V8E); Serviço HP de troca no próximo dia útil por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4V9E); Serviço HP de troca padrão por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W0E); Serviço HP de troca padrão por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W1E); Serviço HP de troca padrão por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W2E); Serviço HP de retorno ao depósito por 2 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W3E); Serviço HP de retorno ao depósito por 3 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W4E); Serviço HP de retorno ao depósito por 4 anos para MFP Laser 10x e 13x (UB4W5E)

Aprenda mais em hp.com

¹ As dimensões variam de acordo com a configuração ² O peso varia com a configuração ³ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados na medição do dispositivo de 115 V. ⁴ Valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁵ Velocidade de cópia e de saída da primeira cópia medida usando ISO/IEC 29183, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do controlador e da complexidade do documento. ⁶ 128 MB (DDR3-1333) ⁷ Medido usando a 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 dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁸ Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁹ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. ¹⁰ A HP recomenda que a quantidade de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ideal do dispositivo ¹¹ Windows 7 ou versão mais recente ¹² Inclui cartuchos introdutórios; rende 500 páginas em preto. Rendimento aproximado médio de 1000 páginas com base na norma ISO/IEC 19752. O rendimento real varia consideravelmente de acordo com o conteúdo das páginas impressas e outros fatores. Para obter detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹³ Pode exigir uma atualização de firmware para ser compatível, faça o download em <http://www.hp.com/go/support>. ¹⁴ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. ¹⁵ A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida.

