



# 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.<sup>1</sup>



### 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.<sup>2</sup>
- 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.<sup>1,7</sup>
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.<sup>3,7</sup>
- Compartilhe recursos facilmente – acesse e imprima com conexão de rede sem fio.<sup>4</sup>
- Conecte seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora – e imprima com facilidade, sem acessar uma rede.<sup>5,7</sup>



# HP Laser MFP 135w Especificações técnicas

<b>Funções / Multitarefa suportada</b>	Impressão, cópia, digitalização / Não
<b>Velocidade de impressão em preto</b>	<b>A4:</b> Até 20 ppm; <b>Saída da primeira página:</b> Em até 8,3 segundos;
<b>Resolução de impressão</b>	<b>Preto (Melhor):</b> Até 1.200 x 1.200 dpi;
<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser
<b>Tecnologias de resolução de impressão</b>	ReCP
<b>Número dos cartuchos de impressão</b>	1 (preto)
<b>Linguagens de impressão padrão</b>	SPL
<b>Funcionalidades de software inteligente de impressora</b>	Frete e verso manual e impressão de livretos, Impressão N-up, Ignorar páginas em branco, impressão de pôster, marcas d'água
<b>Tipo de digitalização / Tecnologia</b>	Base plana Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
<b>Resolução da digitalização</b>	<b>Hardware:</b> Até 4800 x 4800 dpi; <b>Ótica:</b> Até 600 x 600 dpi
<b>Formatos dos arquivos digitalizados</b>	O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP
<b>Modos de entrada de digitalização</b>	Cópia no painel frontal, software de digitalização para MFP HP, aplicativo do usuário via TWAIN ou WIA
<b>Tamanho máximo do scanner</b>	; <b>Base plana:</b> 216 x 297 mm
<b>Funções avançadas do scanner</b>	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
<b>Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza</b>	8 bits (monocromática) 32 bits (cor)/256
<b>Características padrão transmissão digital</b>	Digitalizar para WSD; WSD Scan; PC Scan
<b>Velocidade de cópia em preto/velocidade de cópia em branco</b>	Até 21 ppm;
<b>Resolução de cópia</b>	<b>Preto (textos e gráficos):</b> Até 600 x 600 dpi;
<b>Número máximo de cópias</b>	Até 99 cópias
<b>Definições de copiadora</b>	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
<b>Dimensionamento da copiadora</b>	25 até 400%
<b>Conectividade padrão</b>	USB 2.0 de alta velocidade, 802.11 g/b sem fio
<b>Capacidades de rede</b>	Não
<b>Capacidade sem fios</b>	Sim, Wi-Fi 802.11 b/g/n incorporada
<b>Capacidade de impressão móvel<sup>13</sup></b>	HP Smart App; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicativos móveis; Certificação Mopria™; Impressão via Wi-Fi Direct®
<b>Memória</b>	<b>Padrão:</b> 128 MB; <b>Máximo:</b> 128 MB
<b>Velocidade do processador</b>	600 MHz
<b>Ciclo de trabalho<sup>14</sup></b>	Mensal A4: Até 10000 páginas
<b>Volume mensal de páginas recomendado<sup>15</sup></b>	100 a 2.000
<b>Tipos de mídia suportados</b>	Simplex, grosso, fino, algodão, colorido, pré-impresso, reciclado, etiquetas, papel cartão, sulfite, arquivo, envelope
<b>Peso de mídia admitido</b>	60 a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamanhos de mídia suportados</b>	A4; A5; A5(LEF); B5 (JIS); Ofício; Envelope (DL,C5)
<b>Tamanhos personalizados das mídias</b>	76 x 127 a 216 x 356 mm
<b>Manuseamento de papel</b>	<b>Capacidades de entrada:</b> Até 150 folhas Padrão Até 10 envelopes <b>Capacidade do alimentador automático de documentos:</b> Padrão, 40 folhas <b>Capacidades de saída:</b> Até 100 folhas Padrão; <b>Opções de frente e verso:</b> Manual (fornecido suporte de driver) <b>Bandejas standard de papel:</b> 1

<sup>1</sup> As dimensões variam de acordo com a configuração. <sup>2</sup> O peso varia com a configuração. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> 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>. <sup>5</sup> 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. <sup>6</sup> 128 MB (DDR3-1333) <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> 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. <sup>10</sup> A HP recomenda que a quantidade de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ideal do dispositivo <sup>11</sup> Windows 7 ou versão mais recente <sup>12</sup> 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>. <sup>13</sup> Pode exigir uma atualização de firmware para ser compatível, faça o download em <http://www.hp.com/go/support> <sup>14</sup> O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. <sup>15</sup> 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.



<b>Conteúdo da caixa</b>	<b>4Z8B3A</b> 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; Cabo 12 USB
<b>Cartuchos substituídos<sup>4</sup></b>	Cartucho de toner laser HP 105A preto original (~1000 páginas)
<b>Dimensões do produto</b>	<b>Largura x profundidade x altura:</b> 406 x 359,6 x 253 mm (15,98 x 14,16 x 9,96 polegadas); <b>Máximo:</b> 406 x 424 x 253 mm (15,98 x 16,59 x 9,96 polegadas)
<b>Peso do produto<sup>2</sup></b>	7,46 kg (16,45 lb)
<b>Características da garantia</b>	Um ano de garantia limitada de hardware; Para mais informações, consulte <a href="https://support.hp.com">https://support.hp.com</a>
<b>Com certificação Energy Star</b>	Não
<b>Conformidade com padrões de BlueAngel</b>	Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido somente ao usar suprimentos HP originais
<b>Painel de controle</b>	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)
<b>Descrição do visor</b>	LCD de 2 linhas (16 caracteres por linha)
<b>Software incluído</b>	Instalador comum, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, Digitalização de MFP HP, programa OCR
<b>Sistemas operacionais compatíveis<sup>11</sup></b>	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 v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
<b>Sistemas operacionais de rede compatíveis</b>	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 v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	PC: Windows 7 ou versão mais recente, processador Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 ou 64 bits ou versão mais recente, RAM de 1 GB, unidade de disco rígido de 16 GB; Mac: OS X v10.11 ou mais recente, AirPrint 1.8 compatível com macOS 10.11, 1,5 GB HD, Internet, USB
<b>Alimentação<sup>3</sup></b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação interna (integrada); <b>Requisitos de energia:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA, 50/60 Hz; <b>Consumo de energia:</b> Impressão ativa: 300 watts, Pronto: 38 watts, Suspensão: 1,9 watt, Desligamento manual: 0,2 watt, desligamento automático/ligar manualmente: 0,2 watt
<b>Acústica</b>	<b>Emissões de potência acústica:</b> 6,5 B(A) (imprimindo a 20 ppm);
<b>Ambiente de funcionamento</b>	<b>Gama de temperaturas de funcionamento:</b> 10 a 30°C; <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 15 a 27 °C; <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 a 40 °C; <b>Faixa de umidade não operacional;</b> Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% de UR (sem condensação); <b>Gama de umidade de funcionamento recomendada:</b> 20 a 70% de UR (sem condensação)
<b>Opções de Serviço e Suporte HP</b>	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](http://hp.com)