



Solução de digitalização de qualidade profissional e rápida, com desempenho de 2 400 ppp/48 bits e pré-visualização das digitalizações em menos de 7 segundos. Adaptador para transparências incluído e alimentador automático de documentos (ADF) de 50 páginas frente e verso opcional para digitalizar aquilo que desejar.

**Destinado a pequenos escritórios/ utilizadores de escritórios em casa e particulares que procuram um equipamento compacto e acessível que consiga produzir digitalização e cópias de qualidade profissional de documentos, fotografias, gráficos e até mesmo objectos 3D, da maneira mais rápida possível e que ocupe o mínimo de espaço na secretária.**

**Digitalização de qualidade profissional de documentos, gráficos e fotografias.**

Resolução de 2 400 ppp e cores de 48 bits p/ resultados excelentes – independentemente do que digitalizar.

Reprodução notável de fotografias, gráficos, logotipos, desenhos ou outras imagens.

Capture texto de documentos, utilizando a tecnologia de reconhecimento óptico de caracteres (OCR).

Imagens nítidas e precisas, cores vivas e realistas.

Digitalização de qualidade fotográfica para reimpressões ou cópias a cores.

A tecnologia CCD (charge-coupled device – dispositivo para acoplamento de cargas) significa que pode inclusive digitalizar livros abertos e outros objectos 3D, tais como imagens emolduradas.

**Verdadeira versatilidade – digitalize tudo o que quiser.**

Digitalize ou copie a cores fotografias, gráficos, desenhos e quaisquer outras imagens.

Adaptador para material transparente acessório para negativos e diapositivos de 35 mm.

O adaptador comporta fitas de até três transparências ou negativos.

A tecnologia CCD (charge-coupled device - dispositivo para acoplamento de cargas) significa que pode inclusive digitalizar objectos 3D, tais como fotografias emolduradas, livros abertos e lembranças.

O OCR (reconhecimento óptico de caracteres) permite a digitalização de texto e respectiva importação para programas de processamento de texto.

**Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 páginas frente e verso, opcional, para digitalização/cópia autónoma a 8 ppm.**

Coloque até 50 páginas no alimentador automático de documentos (ADF) opcional e digitalize-as.

Processamento automático de documentos frente e verso, para um fluxo de trabalho automatizado.

Alto nível de autonomia: digitalize documentos de várias páginas enquanto prossegue com uma actividade mais lucrativa.

Seja produtivo desde o primeiro dia: funcionamento fácil e fiável com controlos intuitivos.

O software de reconhecimento óptico de caracteres (OCR) converte papelada impressa em documentos editáveis.



## Especificações técnicas

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Scanner</b>   | Base plana, ADF (opcional)   |
| <b>Tecnologia de Digitalização</b>                               | (CCD: Dispositivo de Acoplamento de Cargas)  |
| <b>Velocidade de digitalização (ADF, A4)</b>                     | Até 8 ppm/4 ipm  |
| <b>Resolução de digitalização</b>                                | Óptica: Até 2400 ppp<br>Hardware: Até 2 400 x 2 400 ppp<br>Melhorado: Sem limite   |
| <b>Profundidade de bits</b>                                      | 48 bits  |
| <b>Níveis da escala de cinzentos</b>                             | 256  |
| <b>Conversão de escala</b>                                       | 10 a 2 000% em incrementos de 1%   |
| <b>Velocidade do ADF</b>   | Até 8 ppm/4 ipm  |
| <b>Velocidade de digitalização</b>                               | Fotografias a cores de 10 x 15 cm para Microsoft Word: menos de 24 seg.<br>OCR de uma página inteira com texto para Microsoft Word: menos de 36 seg.<br>e-mail photo: menos de 18 seg  |
| <b>Velocidade de pré-visualização</b>                            | Até 10 seg.  |
| <b>Capacidade do alimentador automático de documentos</b>        | Opcional, 50 folhas  |
| <b>Capacidade do alimentador automático de fotografias</b>       | Nenhuma  |
| <b>Formato do documento</b>                                      | Máximo: 210 x 297 mm   |
| <b>Peso do documento</b>   | Máximo: 90 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Detecção de multi-alimentação</b>                             | Não  |
| <b>Painel de controlo</b>  | Digitalizar, copiar, Correio electrónico, partilhar web, Guardar em PDF, economia de energia, Cancelar, copiar em cores/preto e branco   |
| <b>Modos de entrada de digitalização</b>                         | Botões no painel frontal para "digitalizar", "copiar", "transmitir por correio electrónico", "partilhar na web", "gravar documento para o disco"; Software de Produção de Imagens Fotográficas HP; aplicação do utilizador através de TWAIN  |
| <b>Formatos dos ficheiros digitalizados</b>                      | Windows: BMP, JPEG, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF pesquisável, RTF, HTML, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Plain Text, PDF, HTML, Rich Text  |
| <b>Software incluído</b>   | Software HP Photosmart para Windows® (x64 suporte p/ Windows® XP disponível com transferência da Web), CD-ROM(s) para Microsoft® Windows® e Macintosh, I.R.I.S. Readiris Pro, NewSoft Presto! PageManager, HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (Windows®)   |
| <b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>                   | Microsoft® Windows® 2000, XP Professional e Home Edition, certificado para Windows Vista™; Mac OS X (10.1.5, 10.2 ou posterior)  |
| <b>Requisitos mínimos do sistema</b>                             | Para Microsoft Windows XP ou 2000: Processador de 500 MHz; Windows XP, XP x64 ou 2000; RAM de 256 MB, 450 MB de espaço livre em disco; porta USB; Unidade de CD-ROM; monitor SVGA de 800 x 600; cor de 16 bits; Microsoft Windows Internet Explorer 6 para Windows vista: Processador de 800 MHz; Windows Vista ou Vista x64; 512 MB de RAM, 450 MB de espaço livre em disco rígido; Unidade de CD-ROM; monitor SVGA de 800 x 600; Gráfica com capacidade DirectX 9; Microsoft Windows Internet Explorer 7<br>Mac OS X v 10.2 ou posterior: processador PowerPC G3, G4, G5 ou Intel® Core; 128 MB de RAM; 240 MB de espaço de disco rígido disponível; Mac OS X v 10.5: Processador PowerPC G4, G5 ou Intel® Core; 512 MB de RAM; 7 GB de espaço de disco rígido disponível; |
| <b>Requisitos recomendados do sistema</b>                        | Windows 8, Windows 7, Windows Vista: 2 GB de RAM; Windows XP 32 bits e 64 bits: 1 GB de RAM; Windows 2000 (apenas web): Processador de 800 MHz; 256 MB de RAM; para todos os sistemas: 4 GB de espaço disponível em disco rígido; monitor SVGA de 800 x 600; cor de 16 bits  |
| <b>Interface e conectividade</b>                                 | Standard: Hi-Speed USB 2.0   |
| <b>Dimensões (l x p x a)</b>                                     | 488 x 340 x 83 mm  |
| <b>Peso</b>  | 3,4 kg; na caixa: 5,4 kg   |
| <b>Ambiente de funcionamento</b>                                 | Temperatura de funcionamento: 5 a 40° C; Temperatura de armazenamento: -40 a 70 °C<br>Humidade de funcionamento: 5 a 90% HR; Humidade de armazenamento: 5 a 90% HR   |
| <b>Requisitos de energia</b>                                     | 100 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); consumo: Máximo 36 watts   |
| <b>ENERGY STAR</b>   | Sim  |
| <b>Informações acerca da conformidade regulamentar/segurança</b> | Segurança: consta na lista UL, em conformidade com directiva "baixa tensão" da UE e EN 60950, aprovação European Third Party, Certificado pela República Checa (EZU), Rússia (GOST), Polónia (PCBC)  |
| <b>Compatibilidade electromagnética</b>                          | UE (Directiva CEM)   |
| <b>Garantia</b>  | Suporte telefónico gratuito por um ano durante a garantia (E.U.A., CA, EMEA, AP); O suporte telefónico é gratuito apenas durante 30 dias (países de África e do Médio Oriente); Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para informações sobre o serviço HP e as opções de suporte na sua região.   |

## Informações para encomendas

**L1912A** Scanner de mesa digital HP Scanjet 5590P; cabo USB - compatível com as especificações USB 2.0; cabo de alimentação; fonte de alimentação (quando aplicável); adaptador para material transparente (TMA); ficha de instruções do TMA; manual do utilizador; poster de configuração; folha da garantia; CD-ROM(s) com software para Microsoft® Windows® e Macintosh

### Serviço e Suporte

**UH260E** HP Care Pack, Serviço de troca no dia útil seguinte, 3 anos (excepto Turquia, EEM e Rússia)  
**UJ998E** HP Care Pack, Serviço de troca standard, 3 anos (apenas EEM e Rússia)  
**UH254E** HP Care Pack, Devolução ao armazém, 3 anos (apenas Turquia)

Para obter uma lista completa de consumíveis e acessórios, consulte a página Web da HP em <http://www.hp.com>