



Melhore a produtividade e integre com facilidade este scanner de mesa de classe departamental tamanho A3 (11 x 17") para digitalização rápida e confiável de documentos.



#### Digitalização rápida

Digitalize rapidamente, em uma única passada, documentos de dois lados a velocidades de até 50 páginas por minuto (ppm) e 100 imagens por minuto (ipm)<sup>1</sup>. Pilhas de cópias impressas são rapidamente convertidas em arquivos digitais enquanto você se concentra em outros trabalhos, como o alimentador automático de documentos (ADF) de 200 folhas.

Botões de início rápido no painel frontal estão disponíveis para criar facilmente uma cópia ou enviar uma digitalização para uma impressora padrão existente.

#### Maior eficiência

Capture cada página e obtenha resultados claros e legíveis sempre que digitalizar. O dispositivo de hardware ajuda a manter o papel na posição correta no ADF, e se esse começar a alimentar mais de uma folha, a detecção ultra-sônica de alimentação duplicada interrompe o scanner e avisa para voltar a colocar papel.

A tecnologia de aperfeiçoamento de imagem Kofax Virtual Rescan® (VRS) profissional trabalha junto com o HP Scanjet N9120, para ajustar automaticamente as cores e o contraste de suas digitalizações e melhorar a qualidade do documento. Outros recursos com exclusão de páginas em branco, detecção de folhas manchadas de cor, suavização de fundo e ignorar várias cores, melhorar a legibilidade e reduzem o tamanho do arquivo.

O tempo para início é minimizado com a tecnologia HP patenteada que mantém a lâmpada quente e pronta para digitalizar, assim você consegue as digitalizações quando precisar delas.

#### Grande manipulação de documentos

Digitalize e salve trechos de materiais com encadernação espessa e documentos irregulares, gastos e grampeados, incluindo formulários legais, livros contábeis, registros médicos e outros materiais tamanho A6 e A3 em preto e branco, escala de cinza e cores.

Converta digitalizações em textos editáveis, com o poder e a precisão do software de OCR IRIS Readiris™ Pro que acompanha o produto. Além disso, rastreie documentos impressos imprimindo números de página e outras mensagens na verso com a impressora incorporada.<sup>2</sup>

#### Integração fluida

Use o scanner de mesa HP Scanjet N9120 como um sistema de gerenciamento de documentos independente ou integre-o facilmente a sistemas existentes.

O software HP Smart Document Scan simplifica o processo de digitalização. Esse software robusto, de captura e roteamento baseado no ISIS, permite a criação de fluxos de trabalho personalizados, que podem ser atribuídos aos botões de início rápido no painel frontal ou iniciados do software. Cada perfil individual pode ser personalizado com configurações como resolução, formato de arquivo, destino, redimensionamento e muitos outros. Além disso, as páginas podem ser reordenadas, giradas, excluídas e inseridas durante o processo de digitalização usando a janela de visualização e a tecnologia de rotação por hardware.

#### Compatibilidade

Os drivers ISIS®, TWAIN e WIA garantem a fácil integração a sistemas de gerenciamento de documento existentes e a compatibilidade com a maioria dos aplicativos de software — assim você pode iniciar a digitalização imediatamente.

Adquira e use com a consciência tranquila — este robusto scanner atende às orientações da ENERGY STAR® em relação à eficiência de energia.

<sup>1</sup>Velocidades alcançadas usando os modos monocromático, escala de cinza e cor de 200 dpi como papel Carta/A4 em modo paisagem, usando compressão por hardware.

<sup>2</sup>Requer um cartucho HP. Não incluído; vendido separadamente.

## Especificações técnicas

<b>Tipo de digitalização</b>	Mesa com alimentador automático de documentos (ADF)
<b>Tecnologia de digitalização</b>	Dispositivo acoplado de carga (CCD)
<b>Fonte de luz (digitalização)</b>	Lâmpada fluorescente de cátodo frio (CCFL)
<b>Resolução de digitalização</b>	<b>Óptica:</b> até 600 dpi, <b>hardware:</b> até 600 x 600 dpi
<b>Configurações de resolução de saída em dpi</b>	75, 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500, 600
<b>Profundidade de bit/níveis de cinza</b>	48 bits interno/24 bits externo/256 níveis de cinza
<b>Digitalização em cores</b>	Sim
<b>Modos de entrada de fax</b>	Botões de início rápido para o software HP Smart Document Scan e HP Document Copy; digitalização por software com o HP Smart Document Scan; aplicativo de usuário via drivers TWAIN, ISIS, WIA ou Kofax VRS Professional
<b>Digitalização em frente e verso pelo ADF</b>	Sim
<b>Conectividade padrão</b>	1 USB (2.0)
<b>Painel de controle</b>	2 botões de início rápido (Digitalizar, Copiar), Cancelar, Ferramentas, Economia de energia
<b>Software de painel frontal remoto suportado</b>	Sim, leitor de LED
<b>Recursos padrão de envio digital</b>	Digitalizar para pasta, digitalizar para e-mail, digitalizar para cópia, digitalizar para aplicativo
<b>Deteção de alimentação duplicada</b>	Sim, ultra-sônica
<b>Ciclo de trabalho (diário)</b>	Até 5000 páginas por dia
<b>Tipos de mídia</b>	Papel (comum, jato de tinta, foto), envelopes, cartões (saudação, fichário), objetos tridimensionais
<b>Formatos de arquivo digitalizados</b>	PDF (texto e gráfico formatado, normal com imagens, imagem sobre texto, MRC, PDF/A), TIFF (página única, várias páginas, comprimido), JPG, BMP, PNG, DOC, RTF, TXT, WPD, XLS, HTM, OPF, UNICODE, XML, XPS
<b>Modo de visualização<sup>1</sup></b>	Até 4s
<b>Velocidade de digitalização pelo ADF (Carta)<sup>1</sup></b>	Até 50 ppm/100 ipm (Carta, em cores, preto e branco, escala de cinza, 200 dpi), até 40 ppm/80 ipm (preto e branco, escala de cinza, 300 dpi), até 40 ppm/66 ipm (cores, 300 dpi)
<b>Tamanho da digitalização (ADF)</b>	<b>Mínimo:</b> 7,0 x 14,8 cm <b>Máximo:</b> 30,0 x 86,4 cm
<b>Tamanhos de papel suportados (ADF)</b>	Carta, ofício, executivo, A3, A4, A5, A6, US check, papel longo de até 86,4 cm
<b>Capacidade do alimentador automático de documentos</b>	Padrão, 200 folhas (75 g/m <sup>2</sup> )
<b>Gramatura da mídia imperial (ADF)</b>	13 a 32 lb (49 a 120 g/m <sup>2</sup> )
<b>Sistema operacional (compatível)</b>	Windows Vista(R); Windows Vista(R) x64; Windows XP Home; Windows XP Professional; Windows XP Professional x64; Windows 2000
<b>Requisitos do sistema (mínimo)</b>	<b>Para todos os sistemas:</b> USB 1.1 ou posterior, unidade de CD-ROM, monitor 1024 x 768 SVGA, 16 bits de cores, 80 MB (somente drivers), 300 MB (mínimo) de espaço livre em disco; para Windows XP Home, Windows XP Professional ou Windows 2000: processador de 500 MHz, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows XP x64 ou Windows 2000, 256 MB de RAM (mínimo), Internet Explorer 6 ou posterior; para Windows Vista(TM) Ready: processador de 800 MHz, Windows Vista(TM) Ready, Windows Vista x64, 512 MB de RAM, Internet Explorer 7 e posterior
<b>Dimensões do produto</b>	<b>Máximo (l x p x h):</b> 69,2 x 55,8 x 33,8 cm (com ADF)

<b>Alimentação<sup>2</sup></b>	<b>Tipo de fonte de alimentação:</b> fonte de alimentação universal integrada, <b>Fonte de alimentação exigida:</b> 100 a 240 VAC (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), <b>Descrição dos recursos de alimentação:</b> 100 a 240 VAC, 50/60 Hz fonte de alimentação interna com variação automática, <b>Consumo máximo de energia:</b> 112 W máximo
<b>Ambiente de operação</b>	<b>Temperatura de operação recomendada:</b> 10 a 35 °C, <b>temperatura máxima de operação:</b> 10 a 35 °C, <b>faixa de temperatura de armazenamento:</b> 40 a 70 °C, <b>faixa de umidade recomendada para operação:</b> 15 a 80% UR, <b>umidade de operação:</b> 15 a 80% UR, <b>umidade de armazenamento:</b> 15 a 80% UR
<b>Peso do produto</b>	37 kg
<b>O que vem na caixa</b>	Scanner de mesa HP Scanjet N9120, cabo USB 2.0 Hi-Speed, cabo de alimentação, Guia de configuração e suporte impresso, CD-ROM(s) com software compatível com Microsoft Windows: HP Smart Document Scan, Kofax VirtualReScan Professional (VRS), OCR IRIS Readeris Pro, drivers EMC ISIS/Twain, drivers WIA
<b>Recursos de garantia</b>	Garantia de hardware limitada de um ano, suporte por telefone e web incluídos. A garantia pode variar de acordo com o país, como exigido por lei. Visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para saber mais sobre as opções de serviço e suporte premiadas da HP para sua região.
<b>Opções de serviço e suporte</b>	Serviço HP de Instalação em Rede UJ992E Serviço HP três anos, dia útil seguinte no local UJ990E Serviço HP um ano, pós-garantia, dia útil seguinte no local UJ991PE
<b>Acessórios</b>	Kit de troca de rolamentos do ADF do HP Scanjet N9120, L2685A Kit de almofada separadora do ADF do HP Scanjet N9120, L2685A

**Nota importante: a disponibilidade dos modelos, acessórios e serviços varia de acordo com o país. Verifique a disponibilidade local com seu Distribuidor Autorizado HP.**

Para obter mais informações, visite nosso site em [www.hp.com](http://www.hp.com)

**Produto HP**  
Scanner de mesa HP Scanjet N9120

**Número do produto**  
L2683A

Modelos qualificados ENERGY STAR®; consulte: <http://www.hp.com/go/energystar>

<sup>1</sup>As velocidades de processamento reais podem variar dependendo da resolução da digitalização, nível de compressão de hardware, desempenho do PC e dos aplicativos.<sup>2</sup>Os requisitos de energia são baseados no país ou região em que o produto é vendido. Não faça conversão de tensões de operação ou use outras tensões. Isso pode provocar danos que não são cobertos pela garantia de produto HP.

©2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP é marca registrada da Hewlett Packard Company. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas norte-americanas. Todas as outras marcas são propriedade de seus respectivos proprietários. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Essa lista de produtos não-HP não representa uma aprovação da Hewlett Packard Company. As informações aqui contidas estão sujeitas à alteração sem aviso e são fornecidas dessa forma, sem nenhum tipo de garantia. A HP não deverá ser responsabilizada por erros técnicos e editoriais, ou omissões aqui contidos. 4AA1-9142PTL - Abril de 2008



invent