

# Impressora a Cores HP Officejet Pro K850 Series



Imprima documentos comerciais, pósteres e muito mais a nível interno. Usufrua de velocidades de até 24 ppm a preto e de até 21 ppm a cores. Imprima eficientemente com quatro tinteiros de alta capacidade HP individuais. Beneficie de flexibilidade, através da ligação em rede opcional ou incorporada<sup>1</sup>.



Impressora a Cores  
HP Officejet Pro K850



Impressora a Cores  
HP Officejet Pro K850dn

**Ideal para utilizadores individuais e de escritórios ou empresas de pequena dimensão produtivos, que pretendam imprimir documentos a cores de alta qualidade a nível interno e necessitem de desempenho, economia e simplicidade de partilha.**

**Impressão a nível interno de qualidade profissional e mais económica, graças a quatro tinteiros HP de alta capacidade individuais<sup>1</sup>.**

- Imprima, a nível interno, documentos com qualidade laser e projectos personalizados tais como apresentações, folhetos, panfletos ou pósteres com formato até 330 x 466 mm, com uma resolução de 4800 x 1200 ppp optimizados.
- As características de desempenho incluem velocidades de até 24 ppm a preto e de até 21 ppm a cores em modo Rascunho.
- Controle a tinta de forma eficiente e económica, com os quatro tinteiros de alta capacidade individuais da HP<sup>1</sup> e as cabeças de impressão de longa duração.
- Diminua a utilização de papel em até 50%, através da unidade de impressão frente e verso automática opcional<sup>2</sup>.

**Produza documentos comerciais, desde postais a pósteres, em diferentes suportes de impressão, directamente a partir da secretária.**

- Crie grande impacto, com instrumentos de marketing e comunicação convincentes, impressos numa ampla variedade de tipos e formatos de suportes de impressão.
- Imprima tudo, em formatos desde 76 x 127 mm até 330 x 466 mm, incluindo apresentações, folhas de cálculo e pósteres.
- Utilize o conveniente percurso de papel de alimentação posterior para imprimir numa ampla variedade de suportes de impressão (até 286 g/m<sup>2</sup>).
- Além disso, com a capacidade de impressão frente e verso automática, pode criar facilmente panfletos e folhetos impressos em frente e verso.

**Active facilmente a partilha de impressão no escritório, através das opções de ligação em rede fáceis e flexíveis<sup>3</sup>.**

- Aumente a produtividade e a conveniência para todos, partilhando a impressora HP Officejet Pro com até cinco utilizadores.
- Instale, configure e gire facilmente a impressora, através do intuitivo Software de Gestão Remota HP, que lhe disponibiliza assistência imediata, diagnósticos da impressora e detecção de utilização.
- Permite-lhe monitorizar o estado da impressora, fazer diagnósticos remotos, detecção de trabalhos, contabilização e encomendar consumíveis de impressão HP com facilidade.

<sup>1</sup> Tinteiros HP de alta capacidade não incluídos; para adquirir em separado.

<sup>2</sup> Na compra do Acessório de Impressão Frente e Verso Automática HP C8258A (não incluído no modelo base – vendido separadamente; de série com o conjunto HP Officejet Pro K850dn).

<sup>3</sup> Ligação em rede incorporada incluída na HP Officejet Pro K850dn.

## Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Jacto de Tinta Térmico HP																												
Bocais da cabeça de impressão	304																												
Velocidade de impressão	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de documento</th> <th>Rascunho</th> <th>Normal</th> <th>Melhorado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Texto a preto A4</td> <td>Até 24 ppm</td> <td>Até 6 ppm</td> <td>Até 4 ppm</td> </tr> <tr> <td>Texto a preto A3</td> <td>Até 11,5 ppm</td> <td>Até 4,5 ppm</td> <td>Até 3 ppm</td> </tr> <tr> <td>Texto misturado com gráficos a cores A4</td> <td>Até 21 ppm</td> <td>Até 5,5 ppm</td> <td>Até 3,6 ppm</td> </tr> <tr> <td>Texto misturado com gráficos a cores A3</td> <td>Apenas 10,5 ppm</td> <td>Até 3,5 ppm</td> <td>Até 2,6 ppm</td> </tr> <tr> <td>Página totalmente a cores A4</td> <td>Apenas 9,3 seg.</td> <td>Apenas 40 seg.</td> <td>Apenas 56 seg.</td> </tr> <tr> <td>Página totalmente a cores A3</td> <td>Apenas 16 seg.</td> <td>Apenas 69 seg.</td> <td>Apenas 108 seg.</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de documento	Rascunho	Normal	Melhorado	Texto a preto A4	Até 24 ppm	Até 6 ppm	Até 4 ppm	Texto a preto A3	Até 11,5 ppm	Até 4,5 ppm	Até 3 ppm	Texto misturado com gráficos a cores A4	Até 21 ppm	Até 5,5 ppm	Até 3,6 ppm	Texto misturado com gráficos a cores A3	Apenas 10,5 ppm	Até 3,5 ppm	Até 2,6 ppm	Página totalmente a cores A4	Apenas 9,3 seg.	Apenas 40 seg.	Apenas 56 seg.	Página totalmente a cores A3	Apenas 16 seg.	Apenas 69 seg.	Apenas 108 seg.
Tipo de documento	Rascunho	Normal	Melhorado																										
Texto a preto A4	Até 24 ppm	Até 6 ppm	Até 4 ppm																										
Texto a preto A3	Até 11,5 ppm	Até 4,5 ppm	Até 3 ppm																										
Texto misturado com gráficos a cores A4	Até 21 ppm	Até 5,5 ppm	Até 3,6 ppm																										
Texto misturado com gráficos a cores A3	Apenas 10,5 ppm	Até 3,5 ppm	Até 2,6 ppm																										
Página totalmente a cores A4	Apenas 9,3 seg.	Apenas 40 seg.	Apenas 56 seg.																										
Página totalmente a cores A3	Apenas 16 seg.	Apenas 69 seg.	Apenas 108 seg.																										
	Valores aproximados – a velocidade exata dependerá da configuração do sistema, do programa de software, da complexidade do documento e dos suportes de impressão.																												
Processador	RISC ColdFire 4e Motorola de 32 bits, 256 MHz																												
Qualidade de impressão	A preto: até 1200 x 1200 ppp. A cores: até 4800 x 1200 ppp com HP Photoret III. Colorsmart II.																												
Compatibilidade de sistemas operativos	Windows NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Mac OS X v 10.2, 10.3, 10.4; Red Hat Linux 9.0 e superior; SuSE Linux 8.1 e superior; Debian 3.0 e superior; Slackware 8.1 e superior; Lindows 1.3 e superior. Opcional: Linux, controladores mais recentes disponíveis no Website da Assistência HP: <a href="http://www.hp.com/support/officejetprok850">http://www.hp.com/support/officejetprok850</a>																												
Compatibilidade de sistemas operativos de rede	Windows NT 4.0, 2000, XP Home, XP Professional; Linux, opcional: através de servidores de impressão HP Jetdirect: Microsoft Windows NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional; Novell NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Mac OS X v 10.2.x, 10.3.x, 10.4.x; Red Hat Linux 9.0 e posterior; SuSE Linux 8.1 e superior; Debian 3.0 e superior; Slackware 8.1 e superior; Lindows 1.3 e superior.																												
Requisitos mínimos do sistema	Pentium a 90 MHz, 16 MB de RAM, 90 MB de espaço disponível em disco, monitor (resolução de 640 x 480, 256 cores).																												
Memória	32 MB, máximo: 32 MB																												
Linguagens da impressora	GUI PCL3																												
Tipos de caracteres/fontes	8 fontes incorporadas, 4 de cada nas orientações vertical e horizontal; CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.																												
Ciclo de produtividade	Até 6250 páginas por mês																												
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal, para jacto de tinta, de fotografia), envelopes, transparências, etiquetas, postais (fichas de arquivo, de felicitações)																												
Área máxima de impressão	330 x 466 mm																												
Margens de impressão	A4: superior: 3 mm, esquerda: 3,3 mm, inferior: 3 mm A3: superior: 3 mm, esquerda: 5,1 mm, inferior: 3 mm																												
Manuseamento de suportes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada:</th> <th>Capacidade</th> <th>Gramagem</th> <th>Formato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tabuleiro 1</td> <td>150 folhas de papel</td> <td>60 a 286g/m<sup>2</sup></td> <td>A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6, DL personalizado: 76 x 127 a 330 x 466 mm</td> </tr> <tr> <td>Unidade de impressão frente e verso</td> <td></td> <td>Papel normal: 60 a 90g/m<sup>2</sup> Folheto: até 90g/m<sup>2</sup></td> <td>A3+, A3, A4, B4</td> </tr> <tr> <td>Saída:</td> <td></td> <td>Folhas: até 100 Envelopes: até 100 Transparências: até 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impressão frente e verso:</td> <td></td> <td>Automática (de série com a Officejet Pro K850dn)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Entrada:	Capacidade	Gramagem	Formato	Tabuleiro 1	150 folhas de papel	60 a 286g/m <sup>2</sup>	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6, DL personalizado: 76 x 127 a 330 x 466 mm	Unidade de impressão frente e verso		Papel normal: 60 a 90g/m <sup>2</sup> Folheto: até 90g/m <sup>2</sup>	A3+, A3, A4, B4	Saída:		Folhas: até 100 Envelopes: até 100 Transparências: até 100		Impressão frente e verso:		Automática (de série com a Officejet Pro K850dn)									
Entrada:	Capacidade	Gramagem	Formato																										
Tabuleiro 1	150 folhas de papel	60 a 286g/m <sup>2</sup>	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, C4, C5, C6, DL personalizado: 76 x 127 a 330 x 466 mm																										
Unidade de impressão frente e verso		Papel normal: 60 a 90g/m <sup>2</sup> Folheto: até 90g/m <sup>2</sup>	A3+, A3, A4, B4																										
Saída:		Folhas: até 100 Envelopes: até 100 Transparências: até 100																											
Impressão frente e verso:		Automática (de série com a Officejet Pro K850dn)																											
Energia	Requisitos: voltagem de entrada de 100 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz), 2,5 amperes Alimentação: fornecimento de energia universal incorporado Consumo: 67 watts no máximo																												
Interface e conectividade	Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações 2.0), porta paralela em conformidade com a IEEE 1284. Opcional: Servidores de impressão externos HP Jetdirect.																												
Painel de controlo	Botão de activação, botão de cancelar o trabalho de impressão e de retomar página. LEDs.																												
Software incluído	CD com software de instalação da impressora, controladores na Web: Adobe Acrobat Reader, HPMA																												
Funções de software inteligentes	Impressão de brochuras, impressão de pósteres, disposição a par, função de impressão frente e verso.																												
Dimensões (l x pr x a)	Fora da caixa: 610 x 434,3 x 205 mm Na caixa: 735 x 599 x 381 mm																												
Peso	Fora da caixa: 12,3 kg (C8177A) 14,3 kg (C8178A) Na caixa: 14,3 kg (C8177A) 16,3 kg (C8178A)																												
Gestão da impressora	Software de gestão remota (Servidor Web Incorporado).																												
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 5 a 40 °C; temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 35 °C; humidade de funcionamento: 15 a 80% HR; humidade de funcionamento recomendada: 20 a 80% HR; temperatura de armazenamento: -40 a 70 °C; humidade de armazenamento: 15 a 90% HR, nível de ruído segundo a ISO 9296: potência sonora: LwAd 6,1 B(A) (impressão em modo predefinido); 6,4 B(A) (impressão a 24 ppm), pressão sonora: LpAm 54 dBA (impressão em modo predefinido); 57 dBA (impressão a 24 ppm)																												
Certificações	Certificados CEM : FCC Título 47 CFR Parte 15 Classe B (EUA), C-tick (Austrália e Nova Zelândia), VCCI (Japão), CE (União Europeia), BSMI (Ilha Formosa), ICES (Canadá); CCC S&E (China), MIC (Coreia) Segurança: Em conformidade com a EN 60950/IEC 950 (Internacional), consta na lista UL (EUA), CSA (Canadá), certificado GS (Alemanha), marca CE (Europa), NOM-NYCE (México), CCC S&E (China), GOST (Rússia), BSMI (Ilha Formosa)																												
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para o hardware																												

<http://www.hp.com/support/officejetprok850> <http://www.hp.com> <http://www.hp.pt>

Para obter mais informações, contacte a HP local ou um seu representante: **África do Sul:** 0800 11 88 83. **Alemanha:** +49 180 532 6222. **Albânia:** +49 89 9396 1803. **Antiga República Jugoslava da Macedónia:** +49 89 9396 1803. **Arábia Saudita:** +800 897 14 33. **Argélia:** +213 (0) 61 56 45 43. **Áustria:** +43 (0) 810 00 60 80. **Bahrain:** 800 171. **Bélgica:** +32 (02) 729 71 11. **Bósnia-Herzegovina:** +49 89 9396 1803. **Bulgária:** +359 2 960 19 40. **Cazaquistão e Quirguizistão :** +7 327 2 58 43 43. **Comunidade de Estados Independentes (CEI):** +(095) 923 50 01. **Cróacia:** +385 1 606 02 00. **Dinamarca:** +45 4812 1000. **EAU (Chamadas gratuitas):** 800 45 20. **Egipto:** +203 345 13 52 ou CPQ +202 792 50 70. **Eslváquia:** 0800 147 147. **Eslovénia:** +386 1 230 74 20. **Espanha:** +34 91 634 88 00. **Estónia:** +372 6 813 820. **Finlândia:** HP Myntipalvelu 010 217 2700. **Francia:** +33 (0) 826 800 400. **Grécia:** +30 801 11 22 55 47. **Holanda:** +31 (30) 222 2000. **HP África Ocidental, Consultor Autorizado:** +254 20 271 6111. **Hungria:** +36 (1) 382 11 11. **Irlanda:** +353 1 615 82 00. **Islândia:** +354 570 1000. **Israel:** +972 9 830 48 48. **Itália:** Personal computer, Server Intel e periferiche +39 02 92607 330, Server e workstation UNIX, Storage, OpenView +39 02 92607 322. **Letónia:** +371 701 83 00. **Lituânia:** +370 5 2103 333. **Malta:** +49 89 9396 1803. **Marcos (Região Africana):** Centro de Chamadas +212 22 40 47 47, Escritórios de Vendas +212 22 43 64 00. **Médio Oriente (Dentro da área de EAU de chamadas gratuitas):** 800 45 20. **Moldávia:** +49 89 9396 1803. **Nigéria:** +234 1 26 720 / 1. **Noruega:** +47 24 09 70 00. **Polónia:** 0 801 522 622 e/ou 00 48 565 77 00. **Portugal:** +351 214828500. **RAS (República da África do Sul):** +0800 11 88 83. **Reino Unido:** HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00. **República Checa:** +420 261 10 81 11. **Romênia:** +40 (21) 303 83 00. **Rússia:** +7 095 797 37 97. **Sérvia e Montenegro:** +381 11 201 99 00. **Suecia:** +46 200 27 00 00. **Siúcia:** Pré-vendas/informações sobre produtos +41 (0) 848 88 44 66, Partes sobressalentes, manuais +41 (0) 848 84 74 64. **Tunísia:** +216 1 89 12 22. **Turquia:** +90 (216) 444 71 71. **Ucrânia:** +380 44 490 61 20.



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas da garantia explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada do que está contido neste documento poderá ser considerado como uma garantia adicional. A HP não poderá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões relativas a este documento.

Publicado em EMEA 09/05 5983-2815PTE

## Informações para encomendas

**C8177A** Impressora a Cores HP Officejet Pro K850, guia de instalação, 4 tinteiros (preto, turquesa, magenta, amarelo), 4 cabeças de impressão em caixa arco-íris, guia de referência, cabo de alimentação, CD com controlador e adaptador de corrente

**C8178A** Impressora a Cores HP Officejet Pro K850dn, o mesmo que o modelo base, acrescido de unidade de impressão frente e verso automática e ligação em rede incorporada.

### Acessórios

**C8258A** Módulo para Impressão Duplex  
**J6061A** Servidor de Impressão Externo sem Fios HP Jetdirect 380x (USB – compatível com as especificações USB 2.0, 802.11b)

**J7942A** Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect en3700

**J7951A** Servidor de Impressão Externo 802.11g sem fios e Fast Ethernet HP Jetdirect ew2400

**J6035D** Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect 175x

### Consumíveis

**C4836AE** Tinteiro Turquesa HP 11 (28 ml)

**C4837AE** Tinteiro Magenta HP 11 (28 ml)

**C4838AE** Tinteiro Amarelo HP 11 (28 ml)

**C4810A** Cabeça de Impressão a Preto de Longa Duração HP 11

**C4811A** Cabeça de Impressão Turquesa de Longa Duração HP 11

**C4812A** Cabeça de Impressão Magenta de Longa Duração HP 11

**C4813A** Cabeça de Impressão Amarela de Longa Duração HP 11

**C4814AE** Tinteiro Preto HP 13

**C4815AE** Tinteiro Turquesa HP 13

**C4816AE** Tinteiro Magenta HP 13

**C4817AE** Tinteiro Amarelo HP 13

**C4844AE** Tinteiro Preto HP 10 de Grande Capacidade (69 ml)

### Serviços e Suporte

**HC236A/E** Pacote de Assistência HP – troca no dia útil seguinte, 3 anos

Para obter uma lista exaustiva de consumíveis e acessórios, consulte o website da HP em <http://www.hp.com>