



Esta impressora LaserJet a preto e branco, compacta, permite aos grupos de trabalho produzir documentos com qualidade profissional e 1200 ppp reais, segundo solicitação. Com 26 ppm é suficientemente rápida para satisfazer as necessidades crescentes de impressão do seu negócio, além de ser fácil de configurar e de utilizar.



Impressora HP LaserJet P2015



Impressora HP LaserJet P2015d



Impressora HP LaserJet P2015n



Impressora HP LaserJet P2015dn



Impressora HP LaserJet P2015x

É ideal para equipas de trabalho com até 10 utilizadores e indivíduos exigentes em pequenas, médias e grandes empresas que necessitam de uma impressora a preto e branco fiável e pequena, para impressão empresarial rápida e de alta qualidade.

Ajude as equipas de trabalho a obter mais resultados com esta impressora LaserJet a preto e branco, rápida e de elevado desempenho.

Usufrua de velocidades rápidas de impressão até 26 ppm. A Tecnologia de Ligação Instantânea proporciona a saída da primeira página, no modo de poupança de energia (Powersave), em menos de 8,5 segundos. Partilhe facilmente a impressora entre equipas de trabalho com a ligação de rede integrada¹. Obtenha conectividade Hi-Speed USB 2.0 e 32 MB de memória, expansível até 288 MB, para impressão rápida e fiável. Um processador rápido a 400 MHz processa facilmente ficheiros grandes e complexos, com um retorno rápido à aplicação do trabalho de impressão. Economize papel com impressão frente e verso automática e conveniente².

Crie documentos com excepcional qualidade e 1200 ppp reais, com esta impressora compacta para colocação numa mesa.

Usufrua de qualidade profissional com um resolução de 1200 ppp reais para impressão de texto nítido e bem definido, em todas as impressões. Opte pelos cartuchos de impressão HP LaserJet fiáveis e de elevado rendimento, que proporcionam ótimos resultados, de um modo consistente. Esta impressora compacta foi concebida para ocupar pouco espaço numa mesa. Obtenha fiabilidade HP LaserJet comprovada e um ciclo de produtividade de 15.000 páginas por mês.

Fácil de configurar, utilizar e gerir: obtenha baixa manutenção e funcionamento fácil com esta impressora LaserJet.

Usufrua de menos interrupções com uma capacidade máxima de entrada para 500 folhas³ e um tabuleiro com várias finalidades para 50 folhas, que admite suportes de impressão desde A4 até A6. A Tecnologia de Impressão Inteligente da HP⁴, do cartucho de impressão e da impressora, melhora a fiabilidade, e faz que o sistema seja fácil de utilizar e de gerir. Configure as definições e aceda imediatamente ao estado e aos alertas da impressora, com as ferramentas de gestão da impressora HP. Funciona facilmente no seu ambiente de escritório, com suporte para vários sistemas operativos, incluindo Windows e Mac.

¹ A ligação de rede integrada está disponível na Impressora HP LaserJet P2015n, na Impressora HP LaserJet P2015dn e na Impressora HP LaserJet P2015x

² A impressão frente e verso está disponível na Impressora HP LaserJet P2015d, na Impressora HP LaserJet P2015dn e na Impressora HP LaserJet P2015x

³ O tabuleiro extra, opcional, está disponível na Impressora HP LaserJet P2015x

⁴ A utilização de consumíveis HP genuínos assegura a disponibilidade de todas as características de impressão HP.

Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Laser Monocromática			
Velocidade de impressão	A4 a preto: Até 26 ppm Velocidade de impressão da primeira página a preto: Menos de 8,5 seg. (a partir do modo inactiva) A velocidade exacta varia, dependendo da configuração do sistema, do programa de software e da complexidade do documento.			
Processador	400 MHz, Motorola ColdFire® V5			
Memória	32 MB, Expansível até 288 MB através de 1 slot DIMM livre de 144 pinos, de acordo com a norma da indústria			
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp			
Qualidade de impressão	HP ProRes 1200, HP FastRes 1200			
Linguagens da impressora	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP PostScript Nível 3 com comutação automática de linguagem			
Impressão económica	Modo económico (Economode) (poupa até 50% de toner, dependendo do modo de impressão)			
Tipos de caracteres/fontes	45 fontes TrueType dimensionáveis, 35 PostScript			
Ciclo de produtividade	Até 15000 páginas por mês			
Margens de impressão	superior: 4 mm, esquerda: 4 mm, direita: 4 mm, inferior: 4 mm			
Manuseamento de suportes	Entrada	Capacidade	Peso	Formato
	Tabuleiro 1	folhas: 50	60 a 163 g/m ² (percurso alternativo directo do papel para suportes de impressão especiais)	A4, A5, A6, B5, B6, envelopes (C5, DL), 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro 2	folhas: 250	60 a 105 g/m ² (utilizando o tabuleiro de saída, de série)	A4, A5, B5, envelopes (C5, DL), 147 x 211 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro 3 (Opcional)	folhas: 250	60 a 105 g/m ² (utilizando o tabuleiro de saída, de série)	A4, A5, B5, 147 x 211 a 216 x 356 mm
	Saída:	Folhas: Até 150. Envelopes: Até 10. Transparências: Até 75; Tabuleiro de saída para 125 folhas		
	Impressão frente e verso:	P2015: Manual (fornecido suporte de driver); P2015d: Automática (de série); P2015n: Manual (fornecido suporte de driver); P2015dn: Automática (de série); P2015x: Automática (de série)		
Tipos de suportes	Papel (vegetal, de baixa gramagem, espesso, normal, reciclado, não tratado), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências, suportes de impressão espessos			
Interface e conectividade	P2015: Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0); P2015d: Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0); P2015n: Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0), servidor de impressão incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect; P2015dn: Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0), servidor de impressão incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect; P2015x: Porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0), servidor de impressão incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect; Opcional: Servidor de Impressão Externo Fast Ethernet HP Jetdirect 175x, Servidor de Impressão Fast Ethernet HP Jetdirect en3700, Servidor de Impressão Sem Fios 802.11g HP Jetdirect ew2400			
Compatibilidade com sistemas operativos	Windows® 98 SE, 2000, Me (apenas controlador de impressora), XP Home, XP Professional, Windows® Server 2003; Mac OS X v10.2.8, 10.3.9, 10.4.3 Opcional: Windows® 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Windows® Server 2003; Mac OS X v10.2.8, 10.3.9, 10.4.3 e posteriores; UNIX; Linux; HP OpenVMS; OS/2, Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8 (apenas em sistemas SPARC). Os mais recentes controladores e software estão disponíveis no Website da assistência HP LaserJet em http://www.hp.com/support/ljp2015/ ; Em países/regiões fora dos EUA, visite http://www.hp.com/			
Compatibilidade com sistemas operativos de rede	Através de servidor de impressão HP Jetdirect: Windows® 98 (apenas controlador de impressora), 2000, Me (apenas controlador de impressora), XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition (apenas controlador de impressora), Windows® Server 2003 (apenas controlador de impressora); Mac OS X v10.2.8, 10.3.9, 10.4.3, Opcional: Através de servidor de impressão HP Jetdirect, opcional: Windows® 98 SE, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Windows® Server 2003; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Mac OS v10.2.8, 10.3.9, 10.4.3; RED HAT Linux 6.x e posteriores; SUSE Linux 6.x e posteriores; UNIX HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8 (apenas em sistemas SPARC); MPE-iX			
Requisitos mínimos do sistema	Windows® 98: Pentium, 166 MHz, 64 MB de RAM; Windows® 2000, XP Home, XP Professional: processador a 333 MHz, 64 MB de RAM; Windows® Server 2003: processador a 550 MHz, 128 MB de RAM; 200 MB de espaço disponível em disco rígido (todos os sistemas), Mac OS X v10.2.8, 10.3, 10.4 e posteriores; 128 MB de RAM no mínimo (recomendamos 256 MB ou mais), 150 MB de espaço disponível em disco rígido			
Software	Software de impressora HP em CD-ROM: installer/uninstaller, controladores (HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP Postscript Nível 3), HP Toolbox FX para estado do diagnóstico e configuração, Servidor Web HP Incorporado, simulador do painel de controlo, ajuda e documentação			
Painel de controlo	6 luzes ("Jam" (encravamento), "Toner low" (pouco toner), "Paper out" (sem papel), "Attention" (aviso) e "Ready" (pronta)), 2 botões ("Go" (avançar) e "Cancel" (cancelar))			
Gestão da impressora	HP toolbox, Servidor Web Incorporado HP, HP Web Jetadmin			
Alimentação	Requisitos: Tensão de entrada: 110 até 127 V CA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: 0,1 Watts no máximo (desligada), 7 Watts no máximo (preparada/inactiva), 350 Watts no máximo (a imprimir)			
Dimensões (l x p x a)	Fora da caixa: P2015: 350 x 362 x 256 mm; P2015d: 350 x 362 x 256 mm; P2015n: 350 x 362 x 256 mm; P2015dn: 350 x 362 x 256 mm; P2015x: 350 x 362 x 344 mm Na caixa: P2015: 430 x 330 x 480 mm; P2015d: 430 x 330 x 480 mm; P2015n: 430 x 330 x 480 mm; P2015dn: 430 x 330 x 480 mm; P2015x: 542 x 447 x 514 mm			
Peso	Fora da caixa: P2015: 10,3 kg; P2015d: 11 kg; P2015n: 10,3 kg; P2015dn: 11 kg; P2015x: 14,1 kg Embalado: P2015: 13,2 kg; P2015d: 13,2 kg; P2015n: 13,2 kg; P2015dn: 13,2 kg; P2015x: 19 kg			
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 0 até 45 °C. Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 32,5 °C. Humidade de funcionamento: 15 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 30 a 70% HR. Temperatura de armazenamento: -20 a 60 °C. Humidade de armazenamento: 10 a 80% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: Potência sonora: LwAd Inaudível (preparada), 6,4 B(A) (a imprimir). Pressão sonora: LpAm Inaudível (preparada), 50 dB(A) (a imprimir)			
Certificações do produto	Certificações de segurança: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, consta da lista UL/cUL (EUA/Canadá), licença GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 Classe 1, 21 CFR Ch. 1/SubCh. J (Dispositivo Laser/LED Classe 1) GB4943-2001, Directiva Relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE com Marca CE (Europa). Outras aprovações de segurança, conforme requerido pelos diferentes países.			
Garantia	Um ano, com devolução a um centro de assistência autorizado HP			

Informações para encomendas

CB366A	Impressora HP LaserJet P2015, cartucho de impressão HP LaserJet, Guia de Iniciação, CD (inclui software e Guia do Utilizador), cabo de alimentação, tabuleiro de entrada para 250 folhas
CB367A	Impressora HP LaserJet P2015d as CB366A com impressão frente e verso automática.
CB449A	Impressora HP LaserJet P2015n as CB366A com Servidor de Impressão Incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect.
CB368A	Impressora HP LaserJet P2015dn as CB367A com Servidor de Impressão Incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect.
CB369A	Impressora HP LaserJet P2015x as CB368A com tabuleiro de entrada para 2 x 250 folhas (Tabuleiro 2, 3).
Accesórios	
Q5931A	Tabuleiro acessório HP para 250 folhas de papel
Consumíveis	
Q7553A	Cartucho de Impressão Preto HP LaserJet Q7553A, com Tecnologia de Impressão Inteligente 3.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
Q7553X	Cartucho de Impressão Preto HP LaserJet Q7553X, com Tecnologia de Impressão Inteligente 7.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
Suportes de impressão	
CHP310	Papel HP para HP LaserJet, 90 g/m ² -A4/210 x 297 mm/500 folhas
Q6544A	Papel HP para impressão laser, mate, 160 g/m ² -A4/210 x 297 mm/150 folhas
CHP910	Papel HP para fotocópia, 80 g/m ² -A4/210 x 297 mm/500 folhas
Conectividade	
C6518A	Cabo USB HP, 2 m
J7942G	Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect en3700 (USB, 10/100TX)
J7951G	Servidor de Impressão Externo 802.11g sem fios e Fast Ethernet HP Jetdirect ew2400
Memória	
CB420A	DIMM de SDRAM DDR2 HP de 32 MB com 144 pinos
CB421A	DIMM de SDRAM DDR2 HP de 64 MB com 144 pinos
CB422A	DIMM de SDRAM DDR2 HP de 128 MB com 144 pinos
CB423A	DIMM de SDRAM DDR2 HP de 256 MB com 144 pinos
Serviço e suporte	
H2634A/E	Pacote de Assistência HP, Devolução à HP, 3 anos
H5465A/E	Pacote de Assistência HP, Substituição no Dia Útil Seguinte, 3 anos
H5473A/E	Pacote de Assistência HP, Dia Útil Seguinte, no Local de Instalação, 3 anos
H2639PA/PE	Pacote de Assistência HP, Pós-garantia, Dia Útil Seguinte, no Local de Instalação, 1 ano
U8047PA/PE	Pacote de Assistência HP, Pós-garantia, Devolução à HP, 1 ano
H3110A/E	Pacote de Assistência HP, Instalação e Configuração de Rede

Para obter uma lista completa de consumíveis, acessórios e serviços, consulte <http://www.hp.com>

<http://www.hp.pt>



© Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP, 2006. 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 de 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 será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 12/06 4AA0-5308PTE

