



Multifunções HP Color Laser 178nw

Impressão a laser de excelência. Preço acessível.

Obtenha desempenho e produtividade com a multifunções laser a cores mais pequena do mundo no seu segmento.¹ Imprima, digitalize e copie, e produza resultados a cores de alta qualidade. Mais, imprima e digitalize a partir do seu smartphone.²



Multifunções HP Color Laser 178nw

Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, reconicionados e reciclados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>

Destaques

- A impressora laser a cores mais pequena do mundo no seu segmento¹
- Pretos carregados e cores brilhantes com Toners HP
- Impressão, digitalização, cópia e fax (fax disponível apenas no modelo f)
- Velocidades até 18 ppm/4 ppm (a preto/a cores) em A4³
- Alimentador automático de documentos para 40 folhas (apenas modelo 179)
- Impressão em rede sem fios/Ethernet
- Toners incluídos para imprimir 700/500 páginas (a preto/a cores)
- Impressão móvel simplificada com a aplicação HP Smart
- Apple AirPrint™, certificação Mopria, certificada para Google Cloud Print™



Multifunções HP Color Laser 179fnw

Qualidade lendária a um preço acessível

- Esta pequena e surpreendente impressora laser imprime documentos com qualidade excecional.
- Imprima texto legível, pretos carregados e gráficos com cores nítidas.
- Confie numa impressora laser de elevado desempenho a um preço acessível.
- Reduza as interrupções graças ao Wi-Fi™ com capacidade de autorrecuperação que o mantém devidamente ligado.⁵

Concebida para o seu espaço

- Trabalhe de forma eficiente com a multifunções mais pequena do mundo no seu segmento.¹
- Imprima a velocidades até 18 ppm/4 ppm.³
- Imprima diretamente através do painel de controlo com mais facilidade e rapidez.
- Tire partido do versátil desempenho e da impressão, digitalização e cópia.

Impressão e digitalização móvel simplificada com a aplicação HP Smart

- Configure de forma simples, e imprima e digitalize a partir do seu smartphone com a aplicação HP Smart.⁴
- Imprima facilmente a partir de uma variedade de smartphones e tablets.⁴
- Partilhe recursos com facilidade, e acesse e imprima com as ligações Ethernet e sem fios.⁵
- Ligue o seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora e imprima facilmente sem aceder a uma rede.⁶



Mobile printing



Legendary HP reliability



Color laser performance



Easy ID copy



Compact size

Descrição do produto

Multifunções HP Color Laser 179fnw

- 1. Alimentador automático de documentos para 40 páginas (modelo f)
- 2. Ecrã LCD de 2 linhas e teclado numérico
- 3. 18 ppm a preto, 4 ppm a cores (A4)
- 4. Porta USB 2.0 Hi-Speed; Fast Ethernet; Portas de fax
- 5. O scanner de base plana suporta até tamanho A4
- 6. Tabuleiro de saída para 50 folhas
- 7. Ligação a rede sem fios integrada; Impressão Wi-Fi Direct
- 8. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
- 9. Toners HP Originais pré-instalados imprimem até 700 páginas a preto e 500 páginas a cores



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis ¹⁴	5KZ38A Unidade de recolha de toner para HP LaserJet
	W1120A Tambor de imagem HP Laser Original 120A (16000 páginas4000 páginas) ¹⁵
	W2070A Toner HP Laser Original 117A Preto (aprox. 1000 pág.) ¹⁵
	W2071A Toner HP Laser Original 117A Ciano (700 páginas) ¹⁵
	W2072A Toner HP Laser Original 117A Amarelo (700 páginas) ¹⁵
	W2073A Toner HP Laser Original 117A Magenta (700 páginas) ¹⁵
Acessórios	
Serviço e suporte	UB4X3E Serviço HP de Troca normal para Multifunções HP Color LaserJet série 17x (3 anos)
	UB4X0E Serviço de Troca no dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet série 17x (3 anos)
	UB4X6E Serviço HP de Entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP para Multifunções HP Color LaserJet série 17x (3 anos)
(UB4X3E - disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia UB4X0E - disponível na Áustria, Bélgica, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Portugal, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, República Checa, Grécia, Hungria, Polónia, Eslováquia UB4X6E - disponível no Médio Oriente, África, África do Sul, Israel, Turquia)	

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color Laser 178nw
Número do produto	4ZB96A
Funções	Impressão, cópia, digitalização
Painel de controlo	Ecrã LCD de 2 linhas; 13 botões: Ligar/Desligar, Cancelar, Iniciar (Monocromático/Cores), Navegação (Menu, OK, Retroceder, Esquerda, Direita), Cópia de documentos de identificação, Contraste, Digitalizar para, Ligação sem fios; Luzes indicadoras LED: Funcionamento, Estado, Ligação sem fios
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal): Até 18 ppm Cores (A4, normal): Até 4 ppm
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 12,4 segundos Cores (A4, pronta): Em apenas 25,3 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 13 segundos (15 min.) Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 26 segundos (15 min.)
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp (4 bits) Cor (excelente): Até 600 x 600 ppp (4 bits) ; Tecnologia: ReCP
Ciclo mensal de produtividade	Até 20.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ³ : 100 a 500
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Impressão frente e verso manual e impressão de folhetos, impressão N-up, saltar páginas em branco, impressão de cartazes, marcas de água
Idiomas de impressão padrão	SPL
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão : 216 x 356 mm
Impressão frente e verso	Manual (suporte de controlador fornecido)
Cópia	
Velocidade de cópia ⁴	Preto (A4): Até 18 cpm; A cores (A4): Até 4 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cópias; Tamanho original; Reduzir/Aumentar; Luminosidade; Tipo original; Agrupar; 2-up; 4-up; Cópia de documentos de identificação (ID); Ajustar o fundo; Ajustar cópia automaticamente; Modo de cores; Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Formato dos ficheiros digitalizados	PDF, JPG, TIFF
Especificações do scanner	Tipo de scanner Scanner de base plana; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Digitalização e cópia a partir do painel frontal, HP MFP Scan (software de digitalização), aplicação de utilizador através de TWAIN ou WIA; Versão Twain: Versão 1,9; Resolução ótica de digitalização: Até 600 x 600 dpi (300 dpi para Mac OS)
Caraterísticas avançadas do scanner	Digitalizar para WSD (apenas suporte de rede); Digitalização de livros; Função de stitching de cartaz para digitalização múltipla; Conversão de texto; Digitalizar para E-Book; Ficheiro existente para E-Book
Volume mensal de digitalizações recomendado ⁵	6250 a 10 500
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 297 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	8 bits (monocromático); 24 bits (cores) / 256
Envio digital	Normal: Digitalizar para WSD; Digitalizar para PC
Fax	
Fax	Não
Velocidade do processador	800 MHz
Conectividade	
Normal	Porta USB 2.0 Hi-Speed; Porta de rede Fast Ethernet 10/100BASE-TX; Ligação sem fios 802.11b/g/n
Capacidade de impressão portátil ⁶	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™
Protocolos de rede suportados	Através da solução de ligação à rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta 9100 TCP/IP (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão Raw), WSD; Detecção: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv1/v2/v3, HTTP
Capacidades de rede	Através de rede 10/100 Base-T TX incorporada
Memória	Normal: 128 MB ;Máximo: ⁷ 128 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 1 ;Máximo: 1
Tipos de suportes de impressão	Normal, leve, gramagem alta (pesado), gramagem extra-alta (extrapesado), colorido, pré-Impresso, reciclado, etiquetas, bond, brilhante
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 76 x 148,5 mm a 216 x 356 mm Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício 216 x 340 mm. Tabuleiro 2: Não suportado; Impressão frente e verso automática (opcional): Não suportado

Modelo	Multifunções HP Color Laser 178nw
Número do produto	4ZB96A
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 150 folhas Saída padrão: Tabuleiro de saída para 50 folhas
Peso dos suportes	60 a 220 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas (75 g/m²): 150 Máximo: Até 150 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 50 folhas Máximo: Até 50 folhas
Sistemas operativos compatíveis ⁹	Windows 11; Windows 8; macOS El Capitan 10.11; macOS Sierra 10.12; macOS High Sierra 10.13; macOS Mojave 10.14
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows 8; macOS El Capitan 10.11; macOS Sierra 10.12; macOS High Sierra 10.13; macOS Mojave 10.14
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Windows 10 ou mais recente, processador Intel® Pentium® IV de 1 GHz (32 ou 64 bits) ou superior, 1 GB de RAM, disco rígido de 16 GB Mac: OS X (v10.11 ou mais recente), 1,5 GB de espaço disponível no disco rígido, Internet, USB
Software incluído	Common Installer, Controlador de impressão V3 com Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, HP MFP Scan (software de digitalização), programa de OCR
Gestão de segurança	Servidor Web incorporado (EWS ou Embedded Web Server) em rede e protegido por palavra-passe; Ativação/Desativação de portas de rede; Alteração de palavra-passe da comunidade SNMPv1; SNMPv2 e v3; IPsec; Filtro: MAC, IPv4, IPv6
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A) ⁹	Mínima 406 x 363 x 288,7 mm; Máximo: 406 x 422,9 x 288,7 mm
Peso da impressora ¹⁰	12,94 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 30 °C Humidade: 20 a 70% RH (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,5 B (A) (impressão a 18 ppm em modo monocromático); 6,1 B (A) (impressão a 4 ppm em modo de cores)
Energia ¹¹	Requisitos: Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (50/60 Hz); Consumo energético: 300 watts (em modo de impressão), 38 watts (em modo pronto), 1,9 watts (em modo de suspensão), 0,2 watts (desligar manual), 0,2 watts (desligar automático/ligar manual); Consumo de eletricidade típico (TEC) ¹² : 0,876 kWh/semana (Blue Angel); 1,093 kWh/semana (Energy Star); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-Off
Certificações	Marcação CE, Nemko, Fimko, Demko, Semko, Aprovações de países da Europa de Leste Norma de emissão eletromagnética: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, Título 47, parte 15, subparte B, do CFR (Code of Federal Regulations) da FCC (Federal Communications Commission)/ANSI C63.4-2009, ICES-003 (5.ª edição), KN32, KN35, CISPR 22:2008, CISPR 32:2012, CNS 13438 (Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética exigidas por cada país.) CECP
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio
País de origem	Fabricado na China
Conteúdo da embalagem ¹³	4ZB96A Multifunções HP Color Laser 178nw; Consumível HP Laser de inicialização Preto pré-instalado (700 páginas); Consumível HP Laser Ciano pré-instalado (500 páginas); Consumível HP Laser Amarelo pré-instalado (500 páginas); Consumível HP Laser Magenta pré-instalado (500 páginas); Tambor de imagem; Unidade de recolha de toner; Cartaz de configuração; Guia de referência; Folheto com informações de suporte; Guia da garantia; Sem CD-ROM; Cabo de alimentação; Cabo USB
Garantia	Garantia limitada de 1 ano para hardware; Para saber mais informações, visite-nos em https://www.support.hp.com .

Notas de rodapé

- ¹ As dimensões desta impressora são comparadas com as dimensões da maioria das impressoras laser a cores da concorrência para utilização pessoal, disponíveis a nível mundial (definidas como impressoras laser a cores não descontinuadas com preço inferior a 200 € e multifunções laser a cores não descontinuadas com preço inferior a 300 €); Estudo interno da HP sobre especificações publicadas de fabricantes de impressoras a partir de 4 de setembro de 2018, e estudo de 2018 elaborado pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab e encomendado pela HP. Quota de mercado conforme os dados apresentados no Hardcopy Peripherals Tracker da IDC (2.º trimestre de 2018). Área da Impressora HP Color Laser série 150: 1180,6 centímetros quadrados. Área da Multifunções HP Color Laser série 170: 1476,1 centímetros quadrados. Para saber mais informações, acesse a www.keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² É necessário transferir a aplicação HP Smart. Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.
- ⁴ Para saber mais informações sobre os requisitos de impressão local, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁵ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.
- ⁶ Antes da impressão, o dispositivo móvel deverá estar ligado ao sinal Wi-Fi Direct® de uma impressora multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance®.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- ¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- ³ A HP recomenda que o número mensal de páginas de imagens impressas se encontre dentro do intervalo especificado para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores como os intervalos de substituição de consumíveis e a duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia alargado.
- ⁴ Medição de saída de primeira cópia e de velocidade de cópia utilizando a norma ISO/IEC 29183, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ⁵ A HP recomenda que o número de páginas digitalizadas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um ótimo desempenho do dispositivo.
- ⁶ Poderá ser necessária uma atualização de firmware para ser compatível; transferência disponível em <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 ou superior.
- ⁹ As dimensões variam consoante a configuração.
- ¹⁰ O peso varia consoante a configuração.
- ¹¹ Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores relativos ao consumo de energia baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- ¹² Os requisitos de alimentação baseiam-se no país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115V e 230V (para a Blue Angel).
- ¹³ Estão incluídos consumíveis de inicialização; Rendimento: 500 páginas a cores (Ciano/Amarelo/Magenta) e 700 páginas a preto. O rendimento médio dos consumíveis de substituição Ciano, Magenta e Amarelo (700 páginas) e Preto (1000 páginas) baseia-se na norma ISO/IEC 19798 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, acesse a <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies>.



O produto poderá ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

pt-pt Março 2025

