



Impresora multifunción HP Color Laser de la serie 170

Impresión láser con todas las funciones. Precio básico.

Obtén el rendimiento productivo de una impresora multifunción, la más pequeña del mundo en su categoría.¹ Imprime, escanea, copia, envía faxes² y obtén resultados en color de alta calidad, e imprime y escanea desde tu teléfono.³



Impresora multifunción HP Color Laser 178nw



Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Titulares

- La impresora láser a color más pequeña del mundo de su categoría¹
- Negros definidos y colores intensos con el tóner HP
- Imprime, escanea, copia y envía faxes (fax únicamente en el modelo «f»)
- Velocidades de hasta 18/4 ppm (negro/color) en A4³
- Alimentador automático de documentos de 40 hojas (solo 179)
- Impresión de red inalámbrica/Ethernet
- Se incluyen 700/500 páginas iniciales (negro/color) en la caja
- Impresión móvil sencilla con la aplicación HP Smart
- Apple AirPrint™, certificación Mopria y certificación Google Cloud Print™

Calidad legendaria a un precio asequible

- Esta sorprendentemente pequeña impresora láser ofrece una calidad excepcional en cada página.
- Crea textos definidos, negros intensos y gráficos en color nítidos.
- Confía en una impresora láser de alto rendimiento a un precio asequible.

Diseño adaptado a tu espacio

- Trabaja de forma eficiente con una impresora multifunción pequeña y compacta: la impresora más pequeña de su categoría en el mundo.¹
- Disfruta de velocidades de impresión de hasta 18/4 ppm.³
- Obtén una impresión, escaneado, copia y envío de faxes en el modo de manos libres con el AAD de 40 páginas.²
- Obtén una impresión rápida y sencilla, y envío de faxes directamente desde el panel de control.²

Fácil impresión y escaneado móviles con la aplicación HP Smart

- Obtén una configuración sencilla, e imprime y escanea desde tu teléfono con la aplicación HP Smart.⁴
- Imprima fácilmente desde una gran variedad de móviles y tablets.⁵
- Comparte recursos fácilmente: accede e imprime con redes Ethernet e inalámbricas.⁶
- Conecta tu smartphone o tablet directamente a la impresora, e imprime fácilmente sin acceder a la red.⁷



Descripción del producto

Imagen de la impresora HP Laser 179fnw

1. AAD de 40 páginas (modelo f)
2. LCD de 2 líneas y teclado numérico
3. 18 ppm negro, 4 ppm color (A4)
4. USB 2.0 de alta velocidad; Fast Ethernet; Puertos de fax
5. Escáner de superficie plana que admite hasta A4
6. Bandeja de salida de 50 hojas
7. Red inalámbrica integrada; Impresión Wi-Fi Direct
8. Bandeja de entrada de 150 hojas
9. Los cartuchos de tóner Originales HP previamente instalados ofrecen hasta 700 páginas en negro y 500 páginas en color



Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP Color Laser 178nw	Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw
Nº de producto	4ZB96A	4ZB97A
Función	Impresión, copia, escáner	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Memoria/procesador	128 MB/800 MHz	
Panel de control	LCD de 2 líneas y teclado numérico	
Impresión móvil	La mejor aplicación móvil de HP de su categoría: aplicación HP Smart; Mopria; AirPrint 1.8 habilitado; Google Cloud Print™	
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad; Conexión inalámbrica; Wi-Fi Direct; Ethernet	
Volumen de páginas mensuales recomendado	500 páginas	
Velocidad de impresión	18 (negro)/4 (color) ppm	

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	W1120A Tóner de creación de imágenes Original HP Laser 120A (Rendimiento promedio aproximado con base en ISO/IEC 19798. El rendimiento real varía considerablemente dependiendo del contenido de las páginas impresas y otros factores. Para más detalles, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .)
	W2070A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A negro (1.000 páginas)
	W2071A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A cian (700 páginas)
	W2072A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A amarillo (700 páginas)
	W2073A Cartucho de tóner Original HP Laser 117A magenta (700 páginas)
Servicio y soporte	UB4X3E Servicio HP de 3 años con sustitución estándar para la impresora multifunción Color LaserJet de la serie 170
	UB4X0E Servicio de 3 años con sustitución al siguiente día laborable para la impresora multifunción Color LaserJet de la serie 170
	UB4X6E Servicio de 3 años con devolución al almacén para la impresora multifunción Color LaserJet de la serie 170 (UB4X3E: disponible en todos los países de EMEA, excepto Oriente Medio, África, Sudáfrica, Israel, Turquía, UB4X0E: disponible en Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Holanda, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, República Checa, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia, UB4X6E: disponible en Oriente Medio, África, Sudáfrica, Israel, Turquía)

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color Laser 178nw	Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw
Nº de producto	4ZB96A	4ZB97A
Funciones	Impresión, copia, escáner	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Panel de control	LCD de 2 líneas; 13 botones: Encendido, Cancelar, Iniciar (monocromo/color), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escanear a, Wi-Fi; Indicadores luminosos LED: Encendido, Estado, Wi-Fi	LCD de 2 líneas; 31 botones: Encendido, Cancelar, Iniciar (monocromo/color), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escalar, Wi-Fi, Numérico y teléfono (de 1 a 9, 0, *, #, libreta de direcciones, rellamada, marcación), Modo (Fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED: Encendido, Estado, Wi-Fi, Modo
Imprimir		
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión ¹	Negro (A4, normal) Hasta 18 ppm; Color (A4, normal) : Hasta 4 ppm;	
Impresión de primera página ²	Negro (A4, listo) : En tan solo 12,4 segundos; Color (A4, listo) : En tan solo 25,3 segundos; Negro (A4, suspensión) : En tan solo 13 segundos (15 minutos); Color (A4, suspensión) : En tan solo 26 segundos (15 minutos);	
Resolución de impresión	Negro (óptimo) : Hasta 600 x 600 ppp 4 bits; Color (óptimo) : Hasta 600 x 600 ppp 4 bits; Tecnología : ReCP;	
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 20,000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado ³ : De 100 a 500	Hasta 20,000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado ³ : De 100 a 500
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión manual a doble cara y de folletos, impresión de varias páginas en una hoja, omisión de páginas en blanco, impresión de pósteres, marcas de agua	
Lenguajes de impresión estándar	SPL	
Área de impresión	Márgenes de impresión Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Izquierdo: 5 mm, Derecho: 5 mm; Área de impresión máxima: 216 x 356 mm	
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)	
Copia		
Velocidad de copiado ⁴	Negro (A4) : Hasta 18 cpm; Color (A4) : Hasta 4 cpm	
Especificaciones de la copiadora	Copias; Tamaño original; Reducir/ampliar; Oscuridad; Tipo original; Intercalación; Impresión de 2 páginas en una hoja; Impresión de 4 páginas en una hoja; Copia de ID; Ajustar fondo; Copia de ajuste automático; Modo de color; Número máximo de copias : Hasta 999 copias; Reducir/Ampliar : De 25 a 400%;	
Escanear		
Velocidad de escaneado		Normal (A4) : Hasta 15 ipm (blanco y negro), hasta 6 ipm (color);
Formato de archivo de escaneado	PDF, JPG, TIFF	
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner : Superficie plana; Tecnología de escaneado : Contact Image Sensor (CIS); Modos de entrada de escaneado : Escaneado desde el panel frontal, copia, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Versión Twain : Versión 1.9; Tamaño máximo de escaneado (sobremesa) : 216 x 297 mm; Resolución óptica de escaneado : Hasta 600 x 600 ppp	Tipo de escáner : De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneado : Contact Image Sensor (CIS); Modos de entrada de escaneado : Escaneado desde el panel frontal, copia, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Versión Twain : Versión 1.9; Tamaño máximo de escaneado (sobremesa) : 216 x 297 mm; Resolución óptica de escaneado : Hasta 600 x 600 ppp
Funciones avanzadas del escáner	Escanear a WSD (solo para el soporte de red); Escaneado de libros; Costura de pósteres para escaneado múltiple; Conversión de texto; Escanear a libro electrónico; Archivo existente a libro electrónico	

Modelo	Impresora multifunción HP Color Laser 178nw	Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw
Nº de producto	4ZB96A	4ZB97A
Volumen de escaneado mensual recomendado	De 6250 a 10 500 páginas	
Área escaneable	Tamaño máximo de soportes (superficie plana): 216 x 297 mm;	Tamaño máximo de soportes (superficie plana): 216 x 297 mm; Tamaño mínimo de soportes (AAD): 145 x 145 mm Tamaño máximo de soportes (AAD): 216 x 356 mm
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	10 bits (color) / 256	
Envío digital	Estándar: Escanear a WSD; Escaneado de ordenador	
Fax		
Fax	No,	Sí, 33,6 kbps
Especificaciones de fax		Memoria de fax: Hasta 400 páginas; Resolución de fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fina: Hasta 203 x 196 ppp; Superfina: Hasta 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 200 números; Cumplimiento normativo de telecomunicaciones: EBR21
Funciones del software inteligente del fax		Copia de seguridad de memoria de fax permanente, fax en color, reducción automática de fax, rellamada automática, envío diferido, reenvío de fax, PC Fax, recepción segura
Velocidad del procesador	800 MHz	
Conectividad		
Estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Inalámbrico	Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrado	
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Aplicaciones móviles; Google Cloud Print™; Impresión Wi-Fi® Direct; Certificación Mopria™	
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4 y IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, IP automática, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv1/v2/v3, HTTP	
Memoria	Estándar: 128 MB; Máximo: 128 MB	
Gestión de soportes		
Número de bandejas de papel	Estándar: 1 ; Máximo: 1	
Tipos de soportes	Normal, ligero, de gramaje alto, de gramaje extra, en color, preimpreso, reciclado, etiquetas, bond, brillante	
Tamaño de soporte	Personalizado (métrica): De 76 x 148,5 a 216 x 356 mm; Compatible (métrica): Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Bandeja 2: no compatible; Duplexor automático opcional: no compatible	Personalizado (métrica): De 76 x 148,5 a 216 x 356 mm; Compatible (métrica): Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340. Bandeja 2: no compatible; Duplexor automático opcional: no compatible ; AAD: B5
Gestión de soportes	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 50 hojas	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 50 hojas AAD: Estándar, 40 hojas
Gramaje de soportes	De 60 a 220 g/m ² ; AAD: De 60 a 105 g/m ²	
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas (75 g/m ²): 150 Máximo: Hasta 150 hojas	Bandeja 1: Hojas (75 g/m ²): 150 Máximo: Hasta 150 hojas AAD: Estándar, 40 hojas

Modelo	Impresora multifunción HP Color Laser 178nw	Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw
Nº de producto	4ZB96A	4ZB97A
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 50 hojas Máximo: Hasta 50 hojas	
Sistemas operativos compatibles ⁸	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8.1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server	
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Windows 7 o versiones posteriores, procesador Intel® Pentium® IV 1 GHz 32/64 bits o versiones posteriores, RAM de 1 GB, 16 GB de espacio de disponible en el disco duro;	
Software incluido	Instalador común, controlador de impresión V3 con Lite SM, controlador TWAIN/WIA, escáner de impresora multifunción HP, programa OCR	Instalador común, controlador de impresión V3 con Lite SM, controlador TWAIN/WIA, escáner de impresora multifunción HP, red HP LJ PC-FAX, programa OCR
Gestión de seguridad	Servidor web integrado con red protegida por contraseña; Activar/desactivar puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1; SNMPv2 y V3; IPsec; Filtrado: MAC, IPv4 y IPv6	
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al) ⁹	Mínimos 406 x 363 x 288,7 mm; Máximo: 406 x 422,9 x 288,7 mm;	Mínimos 406 x 363 x 344,1 mm; Máximo: 421,9 x 422,9 x 344,1 mm;
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	501 x 466 x 398 mm	501 x 466 x 440 mm
Peso de la impresora ¹⁰	12,94 kg	14,08 kg
Peso del embalaje	16,08 kg	17,38 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 30 °C; Humedad: Del 20 al 70% de Humedad Relativa (sin condensación)	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40°C;	
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,5 B (A) (impresión con el modo de monocromo); 6,1 B (A) (impresión con el modo de color);	
Alimentación ¹¹	Requisitos: Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo: 300 vatios (impresión activa), 38 vatios (listo), 1,9 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado manual), 0,2 vatios (apagado automático/encendido manual); Consumo eléctrico típico (TEC) ¹² : 0,876 kWh/semana (Blue Angel); 1,093 kWh/semana (Energy Star); Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada);	Requisitos: Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo: 300 vatios (impresión activa), 38 vatios (listo), 1,9 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado manual); Consumo eléctrico típico (TEC) ¹² : 0,876 kWh/semana (Blue Angel); 1,093 kWh/semana (Energy Star); Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada);
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado automático	
Certificaciones	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Parte 15, Subapartado B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Número 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Otras certificaciones EMC según requiera cada país). CECP Certificado para Blue Angel Sí, Blue Angel DE-UZ 205	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR Parte 15, Subapartado B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Número 5, KN32, KN35, CISPR22:2008, CISPR32:2012, CNS 13438 (Otras certificaciones EMC según requiera cada país) CECP Certificado para Blue Angel Sí, Blue Angel DE-UZ 205
Contenido de la caja ¹³	Impresora multifunción HP Color Laser 178nw; Cartucho de impresión de inicialización previamente instalado para impresora HP Laser negro (700 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser cian (500 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser amarillo (500 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser magenta (500 páginas); Tambor de creación de imágenes; Unidad de recogida de tóner; Póster de configuración; Guía de referencia; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Sin CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB	Impresora multifunción HP Color Laser 179fnw; Cartucho de impresión de inicialización previamente instalado para impresora HP Laser negro (700 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser cian (500 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser amarillo (500 páginas); Cartucho de impresión para impresora HP Laser magenta (500 páginas); Tambor de creación de imágenes; Unidad de recogida de tóner; Póster de configuración; Guía de referencia; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Sin CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB; Cable de línea telefónica
Garantía	Un año de garantía limitada para el hardware; Para obtener más información, visita http://www.support.hp.com	

Notas al pie

- ¹ El tamaño más pequeño en comparación únicamente con las dimensiones de la mayoría de impresoras láser a color personales de la competencia en todo el mundo (definidas como impresoras láser a color no discontinuas con un precio inferior a 200 euros, e impresoras multifunción láser a color con un precio inferior a 300 euros); Investigación interna de HP de las especificaciones publicadas por los fabricantes de impresoras el 4 de septiembre de 2018 y estudio de Keypoint Intelligence - Buyers Lab de 2018 encargado por HP. Según los datos de cuota de mercado publicados en 2018 por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC en el segundo trimestre del año actual. El tamaño de la impresora HP Color Laser de la serie 150 es de 1180,6 centímetros cuadrados y el tamaño de la impresora multifunción HP Color Laser de la serie 170 es de 1476,1 centímetros cuadrados. Para obtener más información, consulta keypointintelligence.com/HPColorLaser.
- ² Las funciones de fax y el alimentador automático de documentos solo se encuentran disponibles en la impresora multifunción HP Color Laser 179fnw.
- ³ Sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ⁴ Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita <http://www.hp.es/impresion-movil>.
- ⁵ Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visite <http://www.hp.es/impresion-movil>.
- ⁶ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Para obtener más información, visite [hp.es/impresion-movil](http://www.hp.es/impresion-movil). Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- ⁷ El dispositivo móvil debe estar conectado a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora o impresora multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. Más información en [hp.es/impresion-movil](http://www.hp.es/impresion-movil). Wi-Fi Direct® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

Especificaciones técnicas renunciadas

- ¹ Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ² Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ³ HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, según factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliada.
- ⁴ Velocidad de copia de la primera página y velocidad de copia medidas según la norma ISO/IEC 29183, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ⁵ HP recomienda que el número mensual de páginas escaneadas se encuentre dentro del intervalo establecido para un funcionamiento óptimo del dispositivo.
- ⁶ Si se requiere una actualización de firmware por motivos de compatibilidad, se puede descargar en <http://www.hp.com/go/support>.
- ⁷ 128 MB (DDR3-1333).
- ⁸ Windows 7 o versiones posteriores.
- ⁹ Las dimensiones varían según la configuración.
- ¹⁰ El peso varía según la configuración.
- ¹¹ Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- ¹² Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel.
- ¹³ Cartuchos de inicialización incluidos; Rendimiento: 500 páginas de la composición de color (C/M/A) y de 700 páginas en negro. Rendimiento medio declarado de la composición de color (C/M/A) del cartucho de sustitución de 700 páginas y rendimiento medio de 1000 páginas en negro según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/infosupplies>.



El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-4846, Mayo 2019

