



LASERJET PRO 400

COLOR MFP SERIE M475

Impulse la productividad y mejore la eficiencia. Produzca documentos a color a doble cara de calidad profesional de forma interna. Imprima y escanee con facilidad directamente al correo electrónico, haga copias y envíe y reciba faxes con una multifunción láser a color con conexión a la Web. Imprima prácticamente desde cualquier lugar con HP e-Print.⁴

Velocidad de impresión¹: Hasta 21 ppm en negro (carta), hasta 21 ppm a color (carta)
Salida de la primera página: En tan solo 17 segundos (negro) y 17 segundos (color)
Resolución de escaneo (hardware): Hasta 1200 x 1200 ppp (mono), hasta 600 x 600 ppp (color)
Resolución de copia: Hasta 300 x 600 ppp; N° máximo de copias: Hasta 99 copias
Volumen mensual (ciclo de trabajo): Hasta 40.000 páginas
Manejo del papel: Hasta 300 hojas (estándar), bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, bandeja de entrada 3 de 250 hojas (opcional)



Inversión versátil, color profesional

- Obtenga texto nítido y colores suaves con HP ImageREt 3600 y cartuchos de tóner HP originales.
- Produzca material de marketing a color de forma interna en una variedad de tamaños de medios y usando los consejos y modelos de HP.
- Imprima texto en negro accesible por el mismo costo por página que con una impresora HP LaserJet monocromo.⁵

Capacidad multifuncional en red

- Impulse la productividad y ahorre tiempo con velocidades de impresión de hasta 21 ppm (carta).¹
- Imprima en redes inalámbricas^{9,10} o Ethernet. Además, imprima desde y guarde en unidades flash.
- Administre fácilmente el uso de papel con impresión a doble cara automática.
- Instálela en unos pocos minutos: con HP Smart Install, no se necesita CD.²

Eficiencia y expansibilidad con conexión a la web

- Utilice aplicaciones de negocios y la pantalla táctil a color de 8,89 cm (3,5 pulgadas) para acceder e imprimir información desde la web.³
- Convierta copias en papel en archivos digitales y escanee con facilidad directamente a una unidad USB, el correo electrónico o una carpeta de red.
- Imprima desde cualquier lugar y en cualquier momento con HP e-Print.⁴
- Administre la impresión de oficina de forma proactiva con HP Web Jetadmin.

Ahorros de energía optimizados

- Reduzca el consumo de energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.⁶ Ahorre también con la tecnología Instant-on.⁷
- Ahorre recursos y papel con la impresión automática a doble cara: obtenga ahorros de papel de hasta el 50%.
- Obtenga acceso centralizado a opciones personalizadas de ahorro de energía y configuración de la impresora con la Consola HP EcoSMART.
- Obtenga las ventajas de un reciclaje fácil y simple: los cartuchos devueltos a través de HP Planet Partners se reciclan de forma responsable.⁸



DETALLES ECOLÓGICOS HP LaserJet Pro 400 Color MFP Serie M475

- Ahorre energía: la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende la impresora cuando la necesita y la apaga cuando no la necesita.¹
- Reduzca el uso de papel hasta un 50% con la impresión a doble cara automática.
- Reduzca su impacto: disminuya el uso de energía y papel con la Consola HP EcoSMART.

Certificación ENERGY STAR®

¹El recurso HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y las configuraciones.

www.hp.com/la/ecosolutions

Recicle su hardware y sus consumibles de impresión.



¹Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ²HP Smart Install sólo funciona con Windows. ³Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad varía dependiendo del país, el idioma y los contratos y requiere una actualización de firmware. Para ver detalles, visite <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. ⁴Requiere una conexión a Internet para la impresora. El recurso funciona con cualquier dispositivo con capacidad de acceso a Internet y correo electrónico. Los tiempos de impresión pueden variar. Para ver una lista de documentos y tipos de imágenes compatibles, vaya a <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. ⁵Comparada con la HP LaserJet Pro M1536. Considerando que los clientes imprimen por lo menos el 30% del total de páginas a color con contenido similar al conjunto de prueba ISO/IEC 19798 (<http://www.iso.org/jtc1/sc28>) y un volumen del trabajo promedio de tres hojas. Rendimientos establecidos usando los estándares de prueba ISO/IEC. Los rendimientos y costos reales varían considerablemente dependiendo de las imágenes impresas, el número de páginas a color impresas y otros factores. ⁶El recurso HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y las configuraciones. Los resultados reales pueden variar. ⁷Comparado con productos que usan fundido tradicional. ⁸La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de cartuchos de impresión HP se encuentran disponibles actualmente en más de 50 países y territorios en todo el mundo a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información o para solicitar sobres o cajas de recolección a granel para devolución, visite <http://www.hp.com/recycle>. ⁹El desempeño inalámbrico depende del ambiente físico y la distancia desde el punto de acceso y puede ser limitado durante conexiones de VPN activas. ¹⁰La conectividad inalámbrica sólo está disponible en la HP LaserJet Pro 400 Color M475dw.





LASERJET PRO 400

COLOR MFP SERIE M475

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMERO DE PRODUCTO ¹²	CE863A: LaserJet Pro 400 color MFP 475dn CE864A: LaserJet Pro 400 color MFP 475dw
FUNCIONES	Impresión, copia, escaneo, fax
MULTITAREAS DE MFP	Sí
OPCIONES DE IMPRESIÓN A DOBLE CARA	Automática (estándar)
LENGUAJES DE IMPRESIÓN ESTÁNDAR	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript nivel 3
ADMINISTRACIÓN DE LA IMPRESORA	Windows: HP Device Toolbox, Alertas de estado (instalado de forma predeterminada), Alertas SNP (instalación de red mínima), HP Web Jetadmin (descarga); Mac: HP Utility
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN ¹	Negro (carta): Hasta 21 ppm; Color (carta): Hasta 21 ppm; Salida de la primera página ² : En tan solo 17 seg. (negro) y 17 seg. (color)
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Negro (Óptimo): Hasta 600 x 600 ppp; Color (Óptimo): Hasta 600 x 600 ppp
TECNOLOGÍA DE RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	HP ImageREt 3600
TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN	Láser
NÚMERO DE CARTUCHOS DE IMPRESIÓN	4 (negro, cian, magenta y amarillo)
RECURSOS INTELIGENTES DE SOFTWARE DE LA IMPRES. RECURSO HP ePrint	HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, Panel de control simplificado, diseño compacto, impresión inalámbrica directa (sólo la M475dw)
CAPACIDAD DE IMPRESIÓN MÓVIL	HP ePrint, Apple AirPrint™, Aplicaciones de negocios, Impresión inalámbrica directa (solo la M475dw)
CICLO DE TRABAJO (MENSUAL) ³	Hasta 40.000 páginas
VOLUMEN RECOMENDADO DE PÁGINAS MENSUALES ⁴	Hasta de 1000 a 2500 páginas
ESCANEO A COLOR	Sí
VERSIÓN DE TWAIN	Versión 1.9
TIPO DE ESCANEO	Superficie plana (flatbed), ADF
RESOLUCIÓN DE ESCANEO	Hardware: Hasta 1200 x 1200 ppp (mono), hasta 600 x 600 ppp (color); Óptico: Hasta 1200 ppp (mono), hasta 600 ppp (color)
VELOCIDAD DE ESCANEO ⁵	Negro (normal): Hasta 11,5 ipm; Color (normal): Hasta 4,5 ipm
PROF. DE BITS/NIVELES DE ESCALA DE GRISES	24 bits/256
FORMATO DE ARCHIVO DE ESCANEO	PDF, PDF localizable, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
MODOS DE ENTRADA DE ESCANEO	Desde PC: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) o Device Stage (Windows® 7); software compatible con TWAIN o con WIA
MÁXIMO TAMAÑO DE ESCANEO	ADF: 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas); Flatbed (plano): 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pulgadas)
RESOLUCIÓN DE COPIA	Negro (texto y gráficos): Hasta 300 x 300 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 300 x 300 ppp
VELOCIDAD DE COPIADO ⁶	Negro (carta): Hasta 21 cpm; Color (Carta): Hasta 21 cpm; Salida de la primera copia (color): En tan solo 21 segundos; Salida de la primera copia (carta): En tan solo 19 segundos
MÁX. NÚMERO DE COPIAS	Hasta 99 copias
REDUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA COPIADORA	De 25 a 400%
CONFIGURACIÓN DE LA COPIADORA	Número de copias, reducción/ampliación, más claro/oscuro, optimizar, papel, copia de múltiples páginas, intercalado, selección de bandeja, doble cara, modo borrador, ajuste de imagen, configuración como nuevos predeterminados, restauración de predeterminados
RESOLUCIÓN DE FAX	Negro (Óptimo): Hasta 300 x 300 ppp; Negro (Normal): 203 x 98 ppp; Blanco y negro (Fine): 203 x 196 ppp; Blanco y negro (Superfine): 300 x 300 ppp (sin medios tonos); Escala de gris en negro fotográfico: 300 x 300 ppp
VELOCIDAD DEL FAX ⁷	33,6 kbps; Carta: 3 segundos por página
RECURSOS DEL FAX	Memoria de fax (carta): Hasta 250 páginas; Reducción automática de fax: Sí; Rediseño automático: Sí; Envío de fax diferido: Sí; Detección de timbre distintivo: Sí; Reenvío de fax: Sí; Interfaz TAM de teléfono fax: Sí; Llamada selectiva de fax: Sí (sólo recepción); Modo de teléfono fax: Sí; Barrera contra faxes no deseados: Sí; Cantidad máxima de números de discado: Hasta 120 números; Interfaz para PC: Sí, sólo envío de fax de PC; Capacidad de recuperación remota: No; Auricular de tel. admitido: No
RECURSOS INTELIGENTES DEL SOFTWARE DEL FAX	Copia de seguridad de la memoria de fax permanente; reducción automática de fax; rediseño automático; envío diferido; reenvío de fax; interfaz TAM; interrogación secuencial; barrera contra faxes no deseados; detección de timbre distintivo, asistente de cubierta; bloqueo de fax; códigos de facturación; guardado y carga; recepción secuencial; informes de actividad del fax; configuración de prefijos de discado; recepción en PC (no disponible para Macintosh); registro de fax impreso
CONECTIVIDAD ESTÁNDAR	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad, 1 puerto USB host (panel frontal), 1 puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX; M475dw: Más 1 WiFi 802.11 b/g/n
RECURSOS DE RED	A través de 10/100 Fast Ethernet incorp.; M475dw: Más inalámbrica 802.11 b/g/n
CAPACIDAD INALÁMBRICA MÓDEM	M745dn: No; M475dw: Sí, WiFi 802.11 b/g/n incorporada
PANEL DE CONTROL	Panel de control táctil intuitivo con pantalla gráfica a color de 8,89 cm (3,5 pulg.); botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, Flechas derecha/izquierda, Atrás); indicadores luminosos LED (Lista, Error, Conexión inalámbrica)
PANTALLA	Pantalla táctil LCD de 8,89 cm (3,5 pulgadas) (gráfica a color)

MEMORIA MÁXIMA	448 MB
TIPO/VELOCIDAD DEL PROCESADOR	ARM1176/600 MHz
TIPO Y CAPACIDAD DE MEDIOS	Alimentador autom. de documentos (ADF): Hojas: 50; Bandeja 1: Hojas: 50; transparencias: 50; sobres: 10; Bandeja 2: Hojas: 250, sobres: 10; Bandeja 3 (opcional): Hojas: 250, sobres: 10
TIPOS DE MEDIOS	Papel (blanco intenso, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), postales, transparencias, etiquetas, sobres
PESO DE LOS MEDIOS	ADF: 60 a 90 g/m ² ; Bandeja 1: 60 a 176 g/m ² (hasta 220 g/m ² con postales y papeles fotográficos brillantes para láser HP Color); Bandeja 2: 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales); Bandeja 3 (opcional): 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales)
TAMAÑO DE MEDIOS PERSONALIZADOS	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas); Bandeja 2, Bandeja 3 (opcional): 100 x 148 a 216 x 356 mm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14 pulgadas)
CAPACIDAD DEL ALIM. AUTOM. DE DOCUM.	Estándar, 50 hojas
FUENTES Y TIPOS DE LETRA	84 fuentes True Type escalables
MANEJO DEL PAPEL	Bandeja multipropósito de 50 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, bandeja de salida de 150 hojas, bandeja de entrada 3 de 250 hojas opcional Capacidad de entrada (estándar): Hasta 300 hojas, hasta 10 sobres Capacidad de entrada (máxima): Hasta 550 hojas (con la bandeja 3 opcional) Capacidad de salida: Hasta 150 hojas, hasta 20 sobres, hasta 50 hojas de transparencias
SOFTWARE INCLUIDO	Windows: HP Installer/Uninstaller, controlador de impresión HP PCL 6, Controlador de escaneo HP WIA, controlador de escaneo HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, HP Fax Print Driver, Alertas de estado, HP Update, DXP, software ReadIris; Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP Postscript, HP Scan, HP Setup Assistant, HP Fax Print Driver, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater, software ReadIris
SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES	Instalaciones de software completas compatibles con: Microsoft® Windows®7 de 32 bits y 64 bits; Windows® Vista de 32 bits y 64 bits; Windows® XP de 32 bits (SP2 o superior); Instalación de controlador únicamente compatible con: Microsoft® Windows® Server 2003 32 bits (SP3 o posterior), Windows® Server 2008 32 bits y 64 bits, Mac OS X v 10.5, v 10.6, Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete prefabricado), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.2), Fedora (9, 10, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (compatible con el instalador automático), HP-UX 11 y Solaris 8/9
REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA	PC: Microsoft® Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits); Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB o puerto de red; Windows® XP (32 bits) SP2; Procesador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Mac: Mac OS X v 10.5, v 10.6, PowerPC G4, G5 o procesador Intel® Core; 500 MB de espacio libre en el disco duro; CD-ROM/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red
ALIMENTACIÓN ⁸	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (incorporada) Requisitos de alim. eléctrica: Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (± 10%), 60 Hz (± 3 Hz); 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) según del País/Opción. Número de consumo de electricidad típico (TEC): 1,880 kWh/Semana
ACÚSTICA ⁹	Emisiones de potencia acústica (activa, copia o escaneo): 6,5 B(A) Emisiones de potencia acústica (Lista): 4,2 B(A) Emisiones de presión acústica observador (activa, imprimiendo): 51 dB(A) Emisiones de presión acústica observador (Lista): 29 dB(A)
ENTORNO OPERATIVO	Rango de temperatura de funcionamiento: 15 a 30° C (59 a 86° F) Temperatura operativa recomendada: 15 a 27° C (59 a 80,6° F) Rango de temperatura de almacenamiento: -20 a 40° C (-4 a 104° F) Rango de humedad no operativa: 10 a 95% HR (sin condensación) Rango de humedad operativa: 10 a 80% HR (sin condensación) Rango de humedad de funcionamiento recomendado: 20 a 40% HR (sin condensación)
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	Anch. x Prof. x Alt.: 42,0 x 48,3 x 50,0 cm (16,5 x 19,0 x 19,7 pulgadas) Máximo: 42,0 x 69,3 x 50,0 cm (16,5 x 27,3 x 19,7 pulgadas)
PESO DEL PRODUCTO	29,5 kg (65 lb)
CONTENIDO DE LA CAJA ¹⁰	Impresora multifunción; cuatro cartuchos de tóner HP LaserJet iniciales (rendimiento aproximado de 1400 páginas); documentación en la caja (guía de instalación de hardware); controladores de software y documentación en CD-ROM; cable de energía; cable de fax de telecomunicaciones, módulo de impresión a doble cara automática incorporado; tarjeta de garantía (Argentina y México) M475dw: Más tarjeta inalámbrica incorporada y cable USB
GARANTÍA	1 año de garantía limitada
CARTUCHOS DE REEMPLAZO ¹¹	Cartucho de tóner LaserJet HP 305A negro (aprox. 2200 páginas), CE410A Cartucho de tóner LaserJet HP 305X negro (aprox. 4000 páginas), CE410X Cartucho de tóner LaserJet HP 305A cian (aprox. 2600 páginas), CE411A Cartucho de tóner LaserJet HP 305A amarillo (aprox. 2600 páginas), CE412A Cartucho de impresión LaserJet HP 305A magenta (aprox. 2600 páginas), CE413A
ACCESORIOS	DIMM DDR2 HP de 256 MB de 144 pines, CB423A
OPCIONES DE SERVICIOS Y SOPORTE HP	Soporte para MFP HP de 3 años, NBD Color LaserJet M475, U1H64A Soporte para MFP HP de 1 año posgarantía, NBD Color LaserJet M475, U1H74PA Soporte para MFP HP de 1 año posgarantía, en 4 h, 9x5, Color LaserJet M475, U1H72PE

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRO SITIO WEB EN WWW.HP.COM

Para modelos con certificación ENERGY STAR®, consulte <http://www.hp.com/go/energystar>

¹Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para ver más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ²La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ³El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor brinda una comparación de la robustez del producto en relación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet y permite un despliegue adecuado de impresoras y MFP para satisfacer las demandas de individuos o grupos conectados. ⁴HP recomienda que el número de hojas de imagen por mes esté dentro del rango establecido para el desempeño óptimo del equipo, basado en factores que incluyen los intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del equipo durante un periodo de garantía extendida. ⁵Mientras se escanea a archivo desde el alimentador automático de documentos. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema y la complejidad del documento. ⁶Desde flatbed, la velocidad exacta varía según la configuración del sistema y la complejidad del documento. ⁷Basado en la imagen de prueba n°1 ITU-T a resolución estándar. Las páginas más complejas o una resolución más alta necesitarán más tiempo y utilizarán más memoria. ⁸Los requisitos de energía se basan en el país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto perjudicará a la impresora y anulará la garantía del producto. ⁹Los valores están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte la página de Soporte del producto en <http://www.hp.com/support>. Configuración probada para impresión: monocolor a una cara y color a una cara. Configuración probada para copia: color a doble cara. ¹⁰Cartuchos iniciales incluidos; rinden aprox. 1400 páginas a color compuesto (C/A/M) y en negro. El rendimiento real puede variar considerablemente de acuerdo con las imágenes impresas y otros factores. Para ver más detalles, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹¹Se envía con los cartuchos de impresión iniciales preinstalados (rendimiento aprox. de 1400 páginas). ¹²La disponibilidad de la Impresora HP LaserJet Pro 400 Color MFP M475dn y HP LaserJet Pro 400 Color MFP M475dw varía según el país.