

Impresora HP DesignJet T870 de 24 pulgadas



La experiencia de impresión en varios tamaños más sencilla del mundo¹ para pósteres y dibujos CAD



*La imagen del producto puede diferir del producto real

VERSÁTIL: resultados sencillos y de alta calidad en diferentes tamaños y formatos

- Imprímelo todo: desde renderizados y dibujos CAD hasta pósteres educativos y señalización duradera para comercios minoristas, obtendrás resultados de alta calidad en todos los tamaños de impresión con las tintas basadas en pigmentos HP Flex Tech.
- Imprime fácilmente proyectos de A4 a A1 utilizando la bandeja de entrada integrada y sin cambiar manualmente de rollo a hojas.
- Mantén la concentración: imprime gráficos de tamaño A1 en tan solo 21 segundos² y disfruta de menos interrupciones por falta de tinta con cartuchos de 130/300 ml.

CONECTADO: diseñado para ofrecer una conexión fluida y segura

- Simplifica la impresión con HP Click³, disponible como controlador y aplicación. Ahorra tiempo con la vista previa de la impresión en tiempo real y la detección automática de errores.
- Proteja su impresora y sus datos de las ciberamenazas sin ningún esfuerzo gracias a HP Wolf Pro Security.

SOSTENIBLE: Ahorra energía⁴ y minimiza los residuos^{5,7}

- Invierte en una impresora compacta y resistente fabricada con al menos un 45 % de plástico reciclado y un 10 % de metal reciclado.⁵
- Reduce el consumo energético hasta en un 60 % con la programación automática de encendido y apagado⁴ y utiliza hasta un 95 % menos de tinta⁶ durante las rutinas de limpieza del cabezal de impresión.
- Reduce los residuos plásticos con embalajes 100 % libres de poliestireno⁷ y recicla tus cartuchos HP a través del programa HP Planet Partners.⁸

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Basado en los resultados de las pruebas realizadas con HP Click y la impresora HP DesignJet T870. Esta solución permite imprimir con menos pasos que las soluciones de impresión de los principales competidores. La impresión de un trabajo mixto de 5 páginas en A1 y A3 requiere 3 pasos con HP Click frente a los 11 pasos del competidor A y a los 8 pasos del competidor B. Pruebas realizadas por Sogeti en julio de 2025. El informe de prueba detallado se encuentra disponible previa solicitud.

² Tiempo de impresión mecánica. Impreso en modo rápido con el modo económico activado, utilizando papel (bond) de inyección de tinta blanco brillante HP y tintas Originales HP.

³ La aplicación HP Click es compatible con Windows y Mac. HP Click Driver solo es compatible con Windows 11. El software HP Click solo es compatible con consumibles de tinta Original HP. Válido para archivos PDF, JPEG, TIFF, DWF y HP-GL/2.

⁴ Los porcentajes de reducción del consumo de energía se basan en pruebas realizadas por HP en 2024. Datos basados en la implantación del uso de programado automático de encendido/apagado en varios modelos de impresora, medidos mensualmente. El ahorro real puede variar en función de los patrones de uso específicos, los modelos de impresora y las condiciones ambientales.

⁵ La HP DesignJet T870 se fabrica con al menos un 45 % de plástico reciclado y un 10 % de metal reciclado. El plástico reciclado se basa en el peso total del plástico, con contenido reciclado posconsumo definido en la norma EPEAT para equipos de impresión de imágenes (IEEE 1680.2). El metal reciclado se basa en el peso total del metal utilizado en el producto.

⁶ Prueba encargada por HP y realizada por Sogeti en mayo de 2025, comparando las impresoras HP DesignJet T870, Canon TM-255 y Epson SC-T3405 en términos de consumo de tinta durante las limpiezas rutinarias de los cabezales.

⁷ La impresora HP DesignJet T870 ha sustituido el EPS por almohadillas de pulpa moldeada fabricadas con material reciclado a base de fibra.

⁸ La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/hprecycle>.



Especificaciones técnicas

Imprimir	
Velocidad de impresión	21 s/página en A1, 120 impresiones A1 por hora ¹
Resolución de impresión	Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp
Tecnología	Inyección de tinta térmica HP
Márgenes	Rollo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hoja: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Tipos de tinta	Basado en pigmentos (C, M, Y, mK)
Cartuchos de impresión, Número	4 cartuchos (C, M, Y, mK)
Gota de tinta	6 pl (C, M, Y); 12,6 pl (mK)
Volumen del cartucho de impresión	300 ml por cartucho; 130 ml por cartucho
Cabezales de impresión	1 (C, M, Y, mK)
Boquillas del cabezal de impresión	1376 por color; 5504 en total
Precisión lineal	±0,1% ²
Ancho de línea mínimo	0,02 mm (a través de controlador de trama)
Densidad óptica máx.	15 L* min/1,7 D ³
Soportes	
Aplicaciones	Pancartas; Dibujos lineales; Mapas; Pósteres; Presentaciones; Renderizados; Señalización
Gestión	Rodillo de alimentación, alimentador automático de hojas (con capacidad para 50 hojas), bandeja de soportes, cortadora horizontal automática
Ancho máximo del soporte	610 mm
Rollos	1
Tamaño del rollo	369 a 610 mm
Peso máximo del rollo	8 kg
Diámetro máximo del rollo	130 mm (rollos de hasta 91,4 m)
Tamaño de la hoja	Alimentador automático de hojas: 210 x 279 mm a 305 x 457 mm Alimentación manual: 210 x 279 a 609 x 1676 mm
Tamaños de soporte estándar compatibles	Alimentador automático de hojas: A4, A3 Alimentación manual: A4, A3, A2, A1
Peso recomendado de los soportes	De 60 a 280 g/m² (alimentación de rodillo/manual); De 60 a 220 g/m² (alimentador automático de hojas)
Grosor del soporte (máximo)	0,3 mm
Tipos de soporte	Papel bond y recubierto (bond, recubierto, recubierto de alto gramaje, normal, blanco brillante, blueprint), papel técnico (calco natural), película (transparente, mate, retroriluminado), papel fotográfico (ID satinado, ID brillante), autoadhesivo (mate/brillante, polipropileno brillante, tejido extraíble), pancarta (polipropileno mate, pancarta de PVC), material de bellas artes (lienzo)
Controlador incorporado	
Memoria	1 GB
Disco duro	Ninguno
Memoria de almacenamiento de trabajos	2,7 GB en cola de reimpresión
Idiomas de la impresión nativa	TIFF, JPEG, URF, PDF, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
Conectividad	
Interfaces	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi 802.11b/g/n

Información sobre pedidos

Producto	
AM0X9A	Impresora HP DesignJet T870 de 24 pulgadas
Accesorios	
B3Q36A	Eje de 24 pulgadas HP DesignJet
BT6F2A	Organizador de hojas HP DesignJet
CN538A	Adaptador de núcleo de 3 pulgadas HP DesignJet
Consumibles de impresión originales de HP	
498N0A	Kit de sustitución de cabezal de impresión HP DesignJet 739
498N4A	Cartucho de tinta negra HP DesignJet 738 de 130 ml
498N5A	Cartucho de tinta cian HP DesignJet 738 de 130 ml
498N6A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 738 de 130 ml
498N7A	Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 738 de 130 ml
498N8A	Cartucho de tinta negra HP DesignJet 738 de 300 ml
676M6A	Cartucho de tinta cian HP DesignJet 738 de 300 ml
676M7A	Cartucho de tinta magenta HP DesignJet 738 de 300 ml
676M8A	Cartucho de tinta amarilla HP DesignJet 738 de 300 ml

Notas a pie de página

¹ Tiempo de impresión mecánica. Impresión en modo rápido con modo de ahorro activado, utilizando papel blanco intenso para inyección de tinta HP (bond) y tintas Originales HP.

² ±0,1 % de la longitud de vector especificada o ±0,2 mm (el valor que sea más grande) a 23 °C (73 °F), 50-60 % de humedad relativa, en material de impresión A1 en modo óptimo o normal con rodillo de alimentación recubierto de alto gramaje HP y tintas Originales HP.

³ Con medios fotográficos brillantes de secado instantáneo HP Universal y tintas Originales HP.

⁴ Código de licencia de marca comercial BMG FSC®-C115319, consulta <http://www.fsc.org>. Código de licencia de la marca comercial HP FSC®-C017543, consulta <http://www.fsc.org>.

⁵ Se puede reciclar a través de programas normalmente disponibles.

⁶ El producto se compone de tejidos y revestimientos de PET. Con el revestimiento adjunto, el 72 % del peso del producto se compone de contenido reciclado. El tejido del material base se ha fabricado con resina 100 % reciclada.

Rutas de impresión	Aplicación HP Click para Windows y Mac, HP Click Driver para Windows 11, Apple AirPrint y aplicación HP para dispositivos Android e iOS, controladores de impresora para Windows y macOS, compatibilidad de impresión para Chrome OS, Wi-Fi Direct, impresión remota, impresión desde memoria USB
Impresión remota habilitada	Sí
Impresión con un solo clic en diferentes tamaños	Sí
Controladores	Controlador de trama para macOS y Windows, controlador HP Click para Windows 11, controlador HP-GL/2 para Windows
Características de seguridad	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Lista de permitidos, Registro de eventos de seguridad, Desactivación de puertos y protocolos de red, SNMPv3, Compatibilidad con 802.1x, TLS 1.3, HP Web JetAdmin, HP Security Manager, Integración SIEM
Dimensiones (An x F x Al)	
Producto	1100 x 690 x 935 mm
Envío	1310 x 570 x 640 mm
Peso	
Producto	38,5 kg
Envío	48,5 kg
Incluido	
Contenido de la caja	Impresora HP DesignJet T870, cabezal de impresión, cartuchos de tinta de inicio, base de la impresora, eje, guía, folleto de garantía, cable de alimentación
Software y soluciones de HP	Controlador HP Click para Windows 11, aplicación HP Click para Windows y Mac, aplicación HP para Windows, Mac, Android e iOS, PartnerLink
Rangos ambientales	
Temperatura operativa	De 5 a 40 °C
Humedad operativa	HR del 20 al 70 % (sin condensación)
Altitud operativa	Hasta 3.000 m
Temperatura de almacenamiento	De -25 a 55 °C
Plástico reciclado en la impresora	45 %
Acústica	
Presión sonora	Impresión: 40 dB (A) (en funcionamiento)
Potencia sonora	Impresión: 5,6 B (A) (en funcionamiento)
Potencia	
Consumo	35 W (impresión), <5,5 W (preparada), <2,5 W (suspensión), <0,2 W (apagada). Encendido/apagado de la impresora programado automáticamente.
Requisitos	Voltaje de entrada (ajuste automático): 100-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 1,2 A máx.
Certificaciones y cumplimiento	
Seguridad	Estados Unidos y Canadá (certificación CSA); UE (conforme a Directiva RED y a EN 62368-1); Singapur (PSB); China (CCC); México (NYPE); Argentina (IRAM); India (BIS)
Electromagnético	Conforme con los requisitos de la Clase B, que incluyen: EE. UU. (normas FCC), Canadá (ICES), UE (Directiva RED), Australia (ACMA), Nueva Zelanda (RSM), China (CCC), Japón (VCCI); Corea (KCC)
Medioambiental	Tintas con certificación ENERGY STAR®, EPEAT®, UL ECOLOGO®, marcado CE (incluye WEEE, RoHS, REACH, ErP). De conformidad con los requisitos aplicables de restricción de materiales de la RoHS a escala mundial.
Garantía	Garantía limitada de hardware de dos años.
País de origen	Fabricada en China; Fabricada en Tailandia

Utilice tintas, cabezales y materiales de impresión de gran formato Originales HP para disfrutar siempre de gran calidad y un rendimiento fiable que permiten reducir los tiempos de inactividad. Estos componentes críticos se han diseñado y concebido de forma conjunta como un sistema de impresión optimizado, y las tintas Original HP han sido pensadas para maximizar la vida útil de los cabezales de impresión HP. Proteja su inversión en impresoras HP utilizando tintas Original HP para disfrutar de la protección total de la garantía HP. Para obtener más información, visite <https://hp.com/go/OriginalHPinks>

Materiales de impresión en gran formato originales de HP	
Papel bond HP Universal (certificación FSC®) ⁴ (reciclable) ⁵	
Papel recubierto HP (certificación FSC®) ⁴ (reciclable) ⁵	
Papel recubierto de alto gramaje HP (con certificación FSC®) ⁴ (reciclable) ⁵	
Lona opaca para pancartas HP (conforme a REACH) ⁹	
Para conocer la gama completa de materiales de impresión de HP en gran formato, consulte HPLFMedia.com .	

Servicio y asistencia	
UK8L7E soporte HP de hardware de DesignJet T870 de 3 años al siguiente día laborable (en garantía)	
UK8L8E soporte HP de hardware de DesignJet T870 de 4 años al siguiente día laborable (en garantía)	
UK8L9E soporte HP de hardware de DesignJet T870 de 5 años al siguiente día laborable (en garantía)	
UC744E instalación de red HP DesignJet SVC de gama baja	
Los servicios de asistencia HP DesignJet ofrecen instalación y asistencia ampliada (por ejemplo, 2, 3, 4 y 5 años). Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/cpc	

