

# IMPRESORA HP DESIGNJET COLOR 3D



## SOLUCIÓN asequible para la CREACIÓN de PROTOTIPOS de CALIDAD en su oficina



Con las impresoras HP Designjet 3D, la integración en la oficina no son sólo palabras. Confíe en la compañía que mejor conoce la impresión en el entorno de oficina: nuestras impresoras 3D de sobremesa para grupos de trabajo son limpias, adaptables a cualquier entorno de oficina y tan fáciles de utilizar, que prácticamente todo el mundo puede manejarlas.

Los modelos producidos con la impresora HP Designjet Color 3D son duraderos y precisos. Sus expectativas en cuanto a forma, ajuste y funcionalidad quedarán satisfechas. Podrá aumentar el impacto de sus diseños imprimiendo en uno de sus 8 colores, para así poder diferenciar mucho mejor las distintas partes de un prototipo ensamblado. Confíe en que obtendrá modelos siempre fieles al diseño original.

Consiga piezas de gran calidad y gaste menos. Esta solución combina un precio de compra atractivo con unos gastos de funcionamiento bajos, lo que conlleva importantes ahorros. Experimente los beneficios que le aporta la impresión en 3D a sus grupos de trabajo al acelerar la salida al mercado de sus productos y consiga un rápido retorno de su inversión.

### Impresión compartida en 3D para entornos de oficina

- Produzca modelos y prototipos de calidad en su propia oficina. Las impresoras de esta serie pueden ubicarse sin problema junto a su mesa para disponer cómodamente de prototipos. Y con la tarjeta de red incorporada todo el grupo de diseño podrá compartirla.
- La impresora HP Designjet Color 3D utiliza plástico ABS reciclable<sup>1</sup>. Los modelos pueden retirarse de la impresora sin necesidad de utilizar guantes. Y con el sistema de limpieza de material de soporte HP Designjet 3D, no es necesario ningún equipamiento o proceso especial de residuos.<sup>2</sup>
- Con este sistema, la creación de modelos ha dejado de ser un proceso sucio o laborioso. No hay necesidad de tratamientos manuales de acabado y podrá crear fácilmente modelos listos para usar sin que usted ni su oficina se ensucien.
- Aprenderá a sacar el máximo rendimiento de su impresora HP Designjet 3D en muy poco tiempo. Son tan intuitivas y fáciles de utilizar, que podrá dedicar su tiempo a trabajar en sus diseños.

### Modelos de calidad excepcional en los que puede confiar

- Cree modelos pre-ensamblados utilizables y duraderos que satisfagan sus exigencias en cuanto a forma, ajuste y funcionalidad. Consiga resultados de alta calidad con los materiales ABS HP Designjet 3D.
- Cree modelos precisos con un elevado nivel de detalle. Los modelos producidos con las impresoras HP 3D son fieles a su diseño original.

### Impresión de calidad en 3D que le ahorra dinero

- Un valor atractivo – incorpore en su oficina la impresión en 3D o mejore su actual flujo de trabajo de impresión en 3D. Las impresoras HP Designjet se sitúan entre las más económicas de su clase y ofrecen modelos de elevada calidad con un coste muy ajustado.
- No dedique tiempo a aprender el funcionamiento de las nuevas impresoras 3D de HP. Son intuitivas y fáciles de utilizar; el sistema de acabado automático accesorio le evitará dedicar tiempo especializado y le ayudará a reducir sus costes.
- Disfrute de un rápido retorno de su inversión – recupere el coste de la impresora con solo imprimir entre 5 y 10 modelos mensuales.<sup>3</sup> Y con cada error que identifique antes de iniciar el proceso de fabricación, ahorrará potencialmente miles de euros.
- Con la fiabilidad de las impresoras HP Designjet 3D experimentará una verdadera sensación de tranquilidad.

### Prototipos mas grandes, en menos tiempo, y en color

- Con la impresora HP Designjet Color 3D podrá aumentar el impacto de sus diseños imprimiendo en uno de sus 8 colores, ideal para diseñadores que necesitan diferenciar las distintas partes de un prototipo ensamblado así como para educación.
- Su área de impresión extendida, 33% superior, (203 X 203 x 152mm) le permite acomodar una amplia mayoría de los proyectos de diseño.
- La impresora HP DesignJet Color 3D cuenta con una velocidad de impresión optimizada (30% más rápida) para trabajos que no requieren la más alta resolución.



# IMPRESORA HP DESIGNJET COLOR 3D



## ACCESORIOS

### Sistema de eliminación de material de soporte HP DESIGNJET 3D

El sistema de eliminación de material de soporte HP Designjet 3D evita la necesidad de equipamientos especiales para el acabado de sus modelos y se integra fácilmente en su entorno de oficina. Normalmente no serán necesarios métodos ni equipamiento especiales de eliminación de residuos.<sup>(1)</sup> El sistema actúa con un detergente especial que elimina limpiamente el material de soporte de sus modelos, sin necesidad de utilizar guantes, ni ninguna intervención manual, lo que lo convierte en una solución ideal para el entorno de su oficina.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impresión	
Volumen máximo de los prototipos	203 mm (ancho) x 203 mm (profundo) x 152 mm (alto)
Grosor de capa	0.254 mm o 0.33 mm
Eliminación automática del material de soporte	Sí, utilizando el sistema de limpieza HP Designjet 3D Removal System
Material de impresión	
Material de los prototipos	Plástico ABS
Colores disponibles	8 (marfil, negro, rojo, verde, naranja, amarillo, azul, gris)
Material de soporte	Material soluble, eliminado automáticamente por el sistema de limpieza, HP Designjet 3D Removal System
Tamaño de la bobina	655 cm3
Bandejas de alimentación de material	1 ó 2 : disponible opcionalmente una segunda bandeja para carga de bobinas para producciones largas desatendidas.
Detalles del Software	
Características del software	Generación automática de estructura de soporte mediante sistema SMART (minimiza la cantidad de material de soporte utilizado, reduciendo el tiempo de impresión y de limpieza); auto-orientación del modelo para una impresión más rápida y un menor uso de material; opciones de densidad del modelo (sólido, alta densidad, baja densidad).
Compatibilidad	Microsoft® Windows® 7, Windows Vista®, Windows® XP
Conectividad de red	
	Fast Ethernet (10/100Base-T)
Dimensiones	
Impresora	762 x 660 x 660 mm
Tamaño impresora embalada	838 x 1270 x 1041 mm
Sistema de limpieza HP Designjet 3D	430.3 x 483.3 x 431.3 mm
Peso	
Impresora	59 kg
Peso impresora embalada	128 kg
Sistema de limpieza HP Designjet 3D	22 kg
Contenido de la caja	
	Impresora, bandeja de alimentación, bobina de ABS color marfil, bobina de material de soporte, bases (203 x 203mm), software, kit de sustitución de boquillas de extrusión, documentación, cable de alimentación, guía de instalación.
Condiciones ambientales de trabajo	
Temperatura impresora	De 18 a 30° C
Humedad impresora	De 30 a 70% humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de entorno del sistema de limpieza	De 15 a 35° C
Humedad de entorno del sistema de limpieza	De 20 a 80% humedad relativa (sin condensación)
Alimentación	
Consumo impresora	1200 vatios
Requerimientos impresora	Voltaje de entrada 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, 7 a 12 A. Toma de corriente a menos de 2m de la impresora. No utilizar alargadores.
Consumo del sistema de limpieza	<1000 vatios
Requerimientos del sistema de limpieza	Voltaje de entrada: 100 to 240 VAC, 50/60 Hz, <10 A. Toma de corriente a menos de 2m de la impresora. No utilizar alargadores.
Certificación	
Certificaciones	CE, ETL, RoHS, WEEE
Requerimientos especiales de instalación	Toma y salida de agua para el sistema de limpieza de material de soporte HP Designjet 3D.
Garantía	
	Un año de garantía limitada en hardware.

## INFORMACION DE COMPRA

Producto	
CQ655A	HP Designjet Color 3D Printer
Accesorios	
CQ658A	Sistema de limpieza HP Designjet 3D
CQ708A	Bandeja de alimentación HP Designjet 3D
CQ770A	Cartucho de carga de material HP Designjet 3D
CQ771A	Cartucho de carga de material de soporte HP Designjet 3D
CQ804A	Cesta del sistema de limpieza HP Designjet 3D
Consumibles	
CQ699A	Material ABS negro HP Designjet 3D
CQ700A	Material ABS azul HP Designjet 3D
CQ701A	Material ABS gris HP Designjet 3D
CQ702A	Material ABS amarillo HP Designjet 3D
CQ703A	Material ABS marfil HP Designjet 3D
CQ704A	Material ABS naranja HP Designjet 3D
CQ705A	Material ABS verde HP Designjet 3D
CQ706A	Material ABS rojo HP Designjet 3D
CQ707A	Material de soporte HP Designjet 3D
CQ709A	Kit de sustitución de boquillas de extrusión HP Designjet 3D
CQ712A	Detergente especial HP Designjet 3D
CQ711A	Base HP Designjet 3D (203 x 152 mm)
CQ889A	Bolsa para prototipos frágiles para el sistema de limpieza HP Designjet 3D
Soporte técnico	
UT854E	Carepack 3 años, domicilio, día siguiente laborable
UT855E	Carepack 4 años, domicilio, día siguiente laborable
UT856E	Carepack 5 años, domicilio, día siguiente laborable
UT906PE	Carepack 1 año, post-garantía, día siguiente laborable
UT907PE	Carepack 2 años, post-garantía, día siguiente laborable
H4518E	Carepack de instalación en red 400-6100 SVC

(1) Los clientes deben consultar la información sobre reciclaje correspondiente a su área geográfica para reciclar este material. Cabe la posibilidad de que este material no pueda reciclarse en su área geográfica.

(2) Consulte los requisitos de su área en relación al vertido de líquidos por si existiese alguna exigencia especial sobre el PH del agua.

(3) En comparación con subcontratar a un proveedor de servicios externo.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITE NUESTRA PÁGINA WEB [WWW.HP.COM/GO/DESIGNJET3D](http://WWW.HP.COM/GO/DESIGNJET3D)

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Marzo 2010

