

ProJet® 5000

Impresora 3D profesional



3DSYSTEMS®

Gran tamaño de impresión para sus piezas plásticas de alta resolución

La impresora profesional ProJet 5000, que cuenta con el tamaño de impresión más grande que presentan las impresoras 3D MultiJet de alta definición de 3D Systems, está diseñada para ofrecer la máxima productividad y una libertad de diseño absoluta en la fábrica o en la oficina. Una combinación única de tamaño, precisión y facilidad de uso hace que ProJet 5000 sea ideal para la fabricación de piezas consistentes de alta resolución de todos los tamaños. Esta eficaz herramienta de alto rendimiento incluso puede imprimir dos veces más rápido si se usa el modo de alta velocidad.

Elija entre la línea de materiales plásticos VisiJet® M5 de 3D Systems, que incluye plástico duradero de gran elongación, plástico negro estilo PP de alta resistencia o plástico blanco brillante rígido con resistencia a las altas temperaturas. Independientemente de su elección de material, ProJet 5000 tiene la capacidad única de producir piezas grandes o pequeñas de plástico moldeado por inyección con calidad y detalle de distinción superior.



www.3dsystems.com

MANUFACTURING *THE* FUTURE

ProJet® 5000

Impresora 3D profesional



3DSYSTEMS™

ProJet 5000

Volumen de impresión neto (xyz)	533,4 x 381 x 299,72 mm
Resolución (xyz):	
Modo HS (alta velocidad)	Capas de 375 x 375 x 395 ppp; 64 µ
Modo HD (alta definición)	Capas de 375 x 375 x 790 ppp; 32 µ
Modo UHD (ultraalta definición)	Capas de 750 x 750 x 890 ppp; 32 µ
Precisión	0,001-0,002 pulgadas (0,025-0,05 mm) por pulgada de dimensión de la pieza. La precisión puede variar en función de los parámetros de impresión, la forma y el tamaño de la pieza, la orientación de la pieza y el posprocesamiento.
Capacidad para enviar avisos por correo electrónico	Sí
Conexión mediante tableta/teléfono inteligente	Sí
Garantía de 5 años del cabezal de impresión	Sí
Embalaje de materiales	En 2,0 kg de cartuchos limpios. La impresora puede tener hasta ocho cartuchos con plataformas de material adicionales (opcional)
Requisitos de energía	115-240 VCA, 50/60 Hz, monofásico, 1200 W
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	
Impresora 3D embalada	1828 x 1155 x 1981 mm
Impresora 3D sin embalar	1531 x 908 x 1450 mm
Peso	
Impresora 3D embalada	708 kg*
Impresora 3D sin embalar	538 kg*
Software ProJet Accelerator	Fácil configuración del trabajo de impresión, gestión de envío y trabajos en cola, colocación automática de piezas y herramientas de optimización de impresión. Capacidad de apilado y encajado de piezas, amplias herramientas de edición de piezas, generación automática de soportes, herramientas de generación de estadísticas de trabajo.
Compatibilidad de red	Listo para usar en red con interfaz Ethernet 10/100
Recomendaciones de hardware cliente	1,8 GHz con 1 GB de RAM (OpenGL es compatible con RAM de video de 64 MB) o superior
Sistema operativo cliente	Windows® XP Professional, Windows® Vista o Windows® 7
Formatos de archivos de datos de entrada admitidos	STL, SLC
Rango de temperatura de funcionamiento	18-28 °C
Ruido	Menos de 65 dBA aproximadamente (con el ventilador en velocidad media)
Normativa	CE

* El peso se basa en la configuración estándar con 4 MDM (módulos de suministro de material). Agregue 28 kg por cada par adicional de MDM.

Materiales de impresión VisiJet	Condición	VisiJet M5-X	VisiJet M5 Black	VisiJet M5 MX
Color		Blanco	Negro	Ámbar claro
Densidad a 80 °C (líquido)	ASTM D 4164	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³	1,02 g/cm ³
Resistencia a la tensión	ASTM D 638	39,4 MPa	32,8 MPa	31 MPa
Módulo de tensión	ASTM D 638	1925 MPa	1555 MPa	1267 MPa
Elongación a rotura	ASTM D 638	7,8 %	15,4 %	20 %
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	51,4 MPa	43,8 MPa	39 MPa
Temperatura de distorsión del calor	ASTM D 648 a 66 PSI	65 °C	54 °C	39 °C
Descripción		Gran rigidez, estilo ABS/PP híbrido	Gran resistencia y flexibilidad, estilo PP	Gran durabilidad y resistencia

Piezas de plástico de alto rendimiento y ultradelicadas

- **Mejore la productividad:** con el tamaño de impresión más grande de su clase, ProJet 5000 imprime piezas más grandes y una mayor cantidad de piezas en alta definición con la relación costo-tamaño de impresión más asequible.
- **Mejore la calidad de las piezas:** produce piezas con alta precisión, así como con notables detalles ultradelicados, calidad excepcional de las bandas laterales, uniformidad sin precedentes de las superficies y bordes y esquinas nítidos.
- **Elija el material que se adapte a sus requisitos:** la selección de material incluye plástico moldeado por inyección rígido/blanco y resistente/negro, así como plástico transparente de gran duración.
- **Maximice la productividad:** con el cabezal de impresión de alto rendimiento y el modo de impresión de alta velocidad, ProJet 5000 crea piezas hasta dos veces más rápido.
- **Optimice su tiempo:** el monitoreo y el control remotos, el funcionamiento que no requiere supervisión del usuario y el fácil posprocesamiento sin intervención convierten a la ProJet 5000 en un componente adicional que permite ahorrar tiempo en su flujo de trabajo.

Características:

- El tamaño de impresión más grande de su clase: 533,4 x 381 x 299,72 mm
- Precisión, calidad de bandas laterales y uniformidad de superficies excepcionales
- Modo de alta velocidad y cabezal de impresión de alto rendimiento
- Conectividad con tabletas y teléfonos inteligentes
- Garantía de 5 años del cabezal de impresión

Impresión MultiJet (MJP)

Las impresoras 3D que utilizan la tecnología MultiJet (MJP) imprimen capas delgadas de plástico líquido curable UV en una plataforma lisa y usa cera para generar soportes que refuerzan la pieza durante la producción. Las lámparas UV curan cada capa y la plataforma de impresión baja para recibir la siguiente capa. Este proceso continúa capa por capa hasta que se completa la pieza.

Material de soporte VisiJet S300

Este soporte de cera no tóxica se funde fácilmente sin necesidad de utilizar productos químicos ni agua de alta presión.



3D Systems Corporation
333 Three D Systems Circle
Rock Hill, SC 29730
Tel.: +1 803.326.3900
moreinfo@3dsystems.com

Garantía/aviso legal: Las características de funcionamiento de estos productos podrían variar según la aplicación del producto, las condiciones de funcionamiento, el tipo de material con que se combinen o el uso final. 3D Systems no ofrece garantía de ningún tipo, explícita ni implícita, incluidas, entre otras, la garantía de comerciabilidad o adecuación para un uso particular.

© 2015 de 3D Systems Inc. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo. ProJet, VisiJet, 3D Systems y el logotipo de 3D Systems son marcas comerciales registradas de 3D Systems, Inc.