MAKERBOT® REPLICATOR® MINI IMPRESORA 3D COMPACTA

DA RIENDA SUELTA A LA CREATIVIDAD DE TUS ESTUDIANTES Y PREPÁRALOS PARA LAS PROFESIONES DEL FUTURO CON NUESTRA IMPRESORA 3D MÁS ECONÓMICA Y PORTÁTIL.



ESPECIFICACIONES

IMPRESIÓN 3D EN EL AULA: EL FUTURO ES AHORA

Únete al número creciente de escuelas que están aplicando nuevos métodos de enseñanza basados en proyectos de la via real para desarrollar destrezas de solución de problemas a través del diseño.



· **Bachillerato:** Estudiantes de la Preparatoria Newton, en Nueva Jersey, EE.UU., fabricaron un prototipo de un mecanismo avanzado para abrir los casilleros y ayudar con ello a sus compañeros con discapacidad.



· **Secundaria:** Alumnos de la Secundaria MacArthur Barr en Nanuet, Nueva York, EE.UU., diseñaron e imprimieron llantas ligeras para su proyecto de carrera de automóviles empujados con CO2.



• **Primaria:** Alumnos de cuarto grado de la Primaria Léman de Manhattan en la ciudad de Nueva York, diseñaron, imprimieron y probaron pequeños barcos experimentales con lo que aprendieron principios básicos de flotación.

IMPRESIÓN

TECNOLOGÍA DE IMPRESIÓN Modelado por depósito de hilo fundido

VOLUMEN DE CONSTRUCCIÓN 10.0 W x 10.0 D x 12.5 H CM [3.9 W x 3.9 D x 4.9 H PULGADAS] 1,250 centímetros cúbicos [76 pulgadas cúbicas]

RESOLUCIÓN DE CAPA 200 micras [0.0079 pulgadas]

DIÁMETRO DEL FILAMENTO 1.75 mm [0.069 pulgadas]

FILAMENTO COMPATIBLE Filament PLA de MakerBot (carrete small)

PLATAFORMA DE IMPRESIÓN Acrílico fabricado con molde de inyección

VENTAJAS DE LAS IMPRESORAS MAKERBOT

MakerBot ofrece un ecosistema de impresión 3D único, que va más allá del hardware, lo que permite a principiantes y expertos obtener lo mejor del equipo de forma inmediata.

- Filamento PLA de MakerBot: Seguro en el aula, disponible en 30+ colores y tipos, y probado rigurosamente para trabajar con nuestros equipos.
- Extrusor Inteligente de MakerBot: La tecnología de rápida sustitución permite el mantenimiento rápido y la compatibilidad con filamentos futuros.
- · **MakerBot Desktopy Printshop™**: Software gratuito para descubrir, crear y administrar archivos imprimibles en 3D.
- · **MakerBot Learning:** Obtén lo mejor de la impresión 3D con cursos prácticos preparados e impartidos por expertos en impresión 3D.
- **Thingiverse.com:** Sitio de descarga gratuita de archivos listos para impresión 3D, para que puedas utilizar tu equipo de inmediato.

PESO & DIMENSIONES

DIMENSIONES DEL PRODUCTO 29.5 L x 31.0 W x 38.1 H cm [11.6 W x 12.2 D x 15.0 H pulgadas]

PESO DEL PRODUCTO 8 kg [18 lbs]

ASPECTOS ELÉCTRICOS

REQUIREMENTOS DE ENERGÍA 100-240V AC; 0.75-0.41A; 50-60 HZ; 100W

PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué tanto filamento voy a utilizas?

- · Un usuario común consume aproximadamente 10 carretes pequeños por año
- · La inversión anual en materiales es muy baja.
- · Un carrete pequeño produce aproximadamente 20 carcazas de iPhone.

¿Qué software necesito para imprimir en 3D?

- · Las impresoras 3D de MakerBot trabajan con casi todos los programas de diseño 3D.
- · Los programas más usados son: Autodesk Inventor (libre), Autodesk 123D (libre), Tinkercad (libre), SketchUp (libre), SOLIDWORKS, Adobe Photoshop CC.
- · Proceso de 3 pasos: Abre un archivo » Procésalo en MakerBot Desktop » Imprímelo.

¿Qué opciones de soporte y servicio hay disponibles?

- · Las impresoras 3d de MakerBot cuentan con garantía de seis meses.
- · Pueden adquirirse planes de protección adicionales que incluyen atención telefónica, por correo y chat en vivo, además del remplazo de piezas y de 2 Extrusores Inteligentes por año.

SOFTWARE

TIPO DE ARCHIVOS STL | OBJ | THING | MAKERBOT

SISTEMAS OPERATIVOS Windows (7+) Mac OS X (10.7+) Linux (Ubuntu, Fedora)

CONECTIVIDAD USB Wi-Fi

CÁMARA

Resolución de Cámara: 320 x 240 pixels