



Impresora Sketch Kit 3D Catálogo del Producto



Impresora 3D para acelerar la innovación.

La configuración de la impresora Sketch Kit 3D provee a las salas de clases y laboratorios toda la velocidad, seguridad y herramientas para que los profesores puedan admitir múltiples materias, brindar a los estudiantes un acceso más práctico a la impresión 3D y manejar todas las funciones y permisos para integrar la clase al currículo.

Con velocidades de impresión de 250 mm/s (cinco veces más rápidas que el estándar de la industria), los profesores pueden mantener sus proyectos en marcha y maximizar el tiempo de clase. Ya sea gestionando varias clases, ejecutando proyectos en paralelo o iterando los diseños de los estudiantes en tiempo real, las plataformas de software soportan el trabajo de supervisión y accesos para una experiencia enfocada en el aula.

✓ Impresión 3D Escalable para Escuelas y Comunidades

MakerBot ofrece recursos y soporte integrales para ayudar a los educadores a implementar la impresión 3D en aulas, escuelas y distritos. La configuración del Aula Sprint incluye dos impresoras de alta velocidad y acceso al Programa de Certificación MakerBot, lo que garantiza que tanto profesores como alumnos desarrollen habilidades esenciales de impresión 3D.

✓ Lista para Imprimir con Digital Factory para Educación

Gestione fácilmente varias impresoras, agilice las entregas de los estudiantes y organice proyectos, todo desde cualquier dispositivo con Digital Factory para EDU. Ya sea que utilice dos impresoras en un aula o se extienda a toda la escuela, esta plataforma simplifica la impresión 3D, manteniendo todo eficiente y accesible.

✓ Mantenga su clase imprimiendo sin paradas

A medida que la impresión 3D se expande en el aula, una combinación de dos impresoras garantizan que los estudiantes siempre tengan acceso, sin retrasos. Ante la creciente demanda en todas las asignaturas, la configuración de dos impresoras garantiza el futuro de su inversión, facilitando la escalabilidad a medida que más educadores y estudiantes se involucran. (Consulte por las soluciones duales de Makerbot)

✓ Segura. Confiable. Lista para la Sala de Clases.

Experimente una solución de impresión 3D segura y de alta velocidad diseñada para las aulas. La configuración del aula Sketch Sprint incluye impresoras completamente cerradas, un bloqueo de impresora para el control de acceso y filtros HEPA y de carbón, lo que brinda tranquilidad a los docentes mientras los estudiantes dan vida a sus ideas.

La Plataforma Makerbot



Impresora 3D Sketch Series

Ideal para todos los niveles de habilidad, MakerBot Sketch es una solución que funciona para su aula, ya sea su primera impresión, el cambio a una impresora más grande o la ampliación de su programa de impresión 3D.



Software Digital Factory

Digital Factory es una plataforma de impresión 3D todo en uno basada en navegador para administrar envíos de estudiantes, impresoras y proyectos desde cualquier dispositivo.



Certificación Makerbot

Una plataforma de incorporación y capacitación que equipa a estudiantes y educadores con habilidades de impresión 3D, capacitación y plan de estudios para impulsar la innovación y allanar futuras carreras.



Escalabilidad sin Límites

Comience con una plataforma que pueda satisfacer las necesidades de impresión 3D de los docentes en una sola aula o escalarla a todo un distrito escolar.



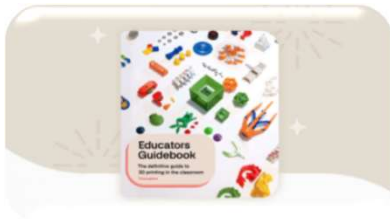
Impresora Sketch Kit 3D

Catálogo del Producto



Impresora 3D MakerBot Sketch – Especificaciones Técnicas

Tecnología	Modelado por deposición fundida (FDM)
Cabezal de Impresión	Directo, de extrusión simple con extrusor reemplazable
Volumen de construcción	(XYZ) 220 x 220 x 220 mm (8.66 x 8.66 x 8.66 pulgadas)
Resolución de capa	200 micrones
Temperatura del plato	Hasta 110 °C
Plato de construcción	Plato de construcción calentado
Filtración de aire	Filtración de aire activa con HEPA y filtros de Carbón
Diámetro de la boquilla	0.4 mm
Materiales compatibles	MakerBot PLA, MakerBot PLA resistente
Diámetro del filamento	1.75 mm
Dimensiones	W 452 x D 400 x H 466 mm (W 17.8 x D 15.8 x H 18.3 pulgadas)
Peso	22.26kg empaçado
Software proporcionado	Digital Factory con Cura Cloud*
Conectividad	Wi-Fi (2.4GHz + 5GHz), puerto LAN RJ-45, puerto USB
Sistemas Operativos soportados	MacOS, Windows, Chromebooks



Guía para Educadores

Plan de lecciones, consejos, trucos para integrar la impresión 3D en la sala de clases. Proyectos en robótica, ingeniería, matemáticas, Ciencia, arte, historia y música.



Certificación de Profesores

Pruebe sus conocimientos en impresión 3D con los expertos de MakerBot y destaque entre nuestros líderes de la educación STEAM.



Certificación de Estudiantes

Ofrezca a los estudiantes de secundaria y preparatoria una ventaja demostrada. La Certificación práctica en impresión 3D potencia sus habilidades de pensamiento de diseño y sienta las bases para medir su competencia en STEM.

¿Qué incluye?



Hardware

- 1 Impresora MakerBot Sketch
- 1 carrete de filamento PLA Azul de 1 kg.
- 1 carrete de filamento PLA amarillo de 1 kg.
-

Software & Entrenamiento

- Certificación para 1 profesor
- Certificación para 5 estudiantes
- 1 Guía para educadores
- Acceso a Digital Factory por 1 año

Accesorios

- * 1 Kit de accesorios Sprint