



# SKETCH

## CLASSROOM

LA CONFIGURACIÓN IDEAL DEL AULA.

Create a compound gear train to meet the needs for the system. Calculate the ideal gearing ratio of the system. Measure and document the speed of the elevator. *\*Learn more about gear ratios\**

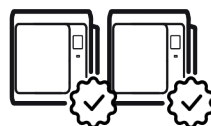


### Maximizar el acceso de los estudiantes



- Múltiples impresoras que impulsan el crecimiento y la exposición de los estudiantes
- Aumento de la participación en el aula sin ralentizar el proceso de aprendizaje.
- La plataforma de impresión 3D de aula más fiable.
- Materiales aptos para el aula probados en el Aula de NIOSH.

### Reducir la barrera de planificación curricular



- Acceda a más de 600 planes de lecciones en varios niveles de grado y asignaturas
- Unirse a la comunidad de impresión 3D más grande de educadores
- Planes de lecciones curadas creadas por los educadores certificados por MakerBot

### Desarrollar profesionalmente, ganar confianza



- Capacitación de impresoras 3D certificada por ISTE tanto para profesores como para estudiantes.
- Capacitación de Currículo Integrado de Impresión 3D para profesores con crédito PD aplicable.
- Formación en resolución de problemas del mundo real a través del pensamiento de diseño y la impresión 3D

### Gestión sin interrupciones del aula



- Integración <sup>TM</sup> MakerBot Cloud: gestione los proyectos de los alumnos con una cola de impresión basada en la nube.
- Impresión desde la integración de <sup>TM</sup> Tinkercad.
- Soporte líder en la industria



**MASTERTEC<sup>3D</sup>**

[www.mastertec.es](http://www.mastertec.es)

## MAKERBOT SKETCH CLASSROOM



### CONFIGURACIÓN DE IMPRESORA DUAL

Comience con dos impresoras y complete la impresión en el aula más rápido, haga que la impresión 3D sea más accesible para sus estudiantes e impulse las oportunidades de innovación de los estudiantes.



### EL PROGRAMA de Certificación Makerbot™

Más que aprender sobre el funcionamiento de la impresora. Certifique a sus estudiantes en la resolución de problemas del mundo real a través del pensamiento de diseño y la impresión 3D. Obtenga acceso a un conjunto completo de contenido interactivo, proyectos, cuestionarios y exámenes desarrollados por los educadores certificados por MakerBot



### MAKERBOT CLOUD™

Haga que la experiencia de impresión 3D en el aula sea aún más fácil con nuestro software de gestión de archivos de impresión 3D basado en la nube. Los estudiantes envían sus diseños sin problemas, y los maestros ponen en cola sus impresiones en el salón de clases con facilidad.

## CARACTERÍSTICAS MAKERBOT SKETCH CLASSROOM



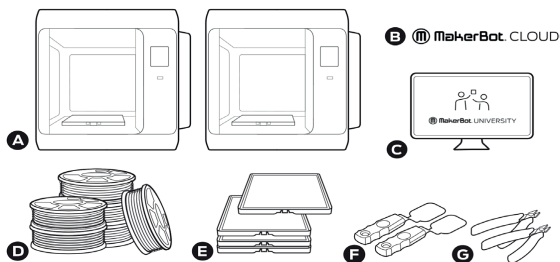
Placa de construcción calentada y flexible.



Controles de pantalla táctil.



Cámara cerrada y filtro de partículas



### EL PACK INCLUYE:

- A) 2 Impresoras Makerbot Sketch
- B) MakerBot Cloud™
- C) 2 Licencias de Certificación para Profesores  
10 Licencias de Certificación Estudiantil
- D) 6 bobinas PLA
- E) 4 Placas de construcción flexibles
- F) 2 Espátulas y
- G) 2 Alicates de recorte  
+ 2 accesos plataforma Servicepack + 2 guías docentes

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### IMPRESIÓN

#### Print Technology

Fused Deposition Modeling

#### Construye el volumen

150mm x 150mm x 150mm  
[5.9in x 5.9in x 5.9in]

#### Resolución de la capa

100-400 micras [0,0039 IN-0,0157 IN]  
Modo de impresión ajustado para 200 micrones

#### Diámetro del material

1,75 mm [0,069 in]

#### Compatibilidad de materiales

Material PLA de MakerBot Sketch  
MakerBot Sketch Material resistente

#### Compatibilidad del extrusor

MakerBot Sketch Extruder

#### Diámetro de la boquilla

0.4 MM [0.015 IN]

#### Imprimir tipo de archivo

.MAKERBOT

### TEMPERATURA

#### La temperatura de funcionamiento del ambiente

15-30°C [59-86°F]

#### Temperatura de almacenamiento

0-55°C [32-131°F]

### TAMAÑO Y PESO

#### Dimensiones del producto

433,4mm (H) x 423,1mm (W) x 365,0mm (D)  
17 pulgadas (alto) x 16,6 pulgadas (ancho) x  
14,4 pulgadas (profundidad).

#### Caja de envío

549mm (H) x 517mm (W) x 46mm (D)  
21,625 pulgadas (alto) x 20,375 pulgadas  
(ancho) X 18,25 pulgadas (profundidad)

#### Peso del producto

11,8 kg [26 lb]

#### Peso del envío

17 kg [37,5 lb]

### MECÁNICA

#### Superficie de construcción

Superficie de agarre

#### Nivelación de la placa de construcción

Calentado con una superficie de construcción flexible y desmontable

### SEGURIDAD Y CUMPLIMIENTO

#### Seguridad

Completamente cerrado  
Filtro de partículas  
UL, CE, FCC  
IEC/ EN/ UL60950-1, IEC/ EN/UL 62368-1

### ELECTRICIDAD

#### Requerimientos de energía

100-240 V, 50-60 HZ  
2.7-1.3A

#### Conectividad

USB, Ethernet, Wifi

### CÁMARA

#### Resolución de la cámara

2 megapíxeles