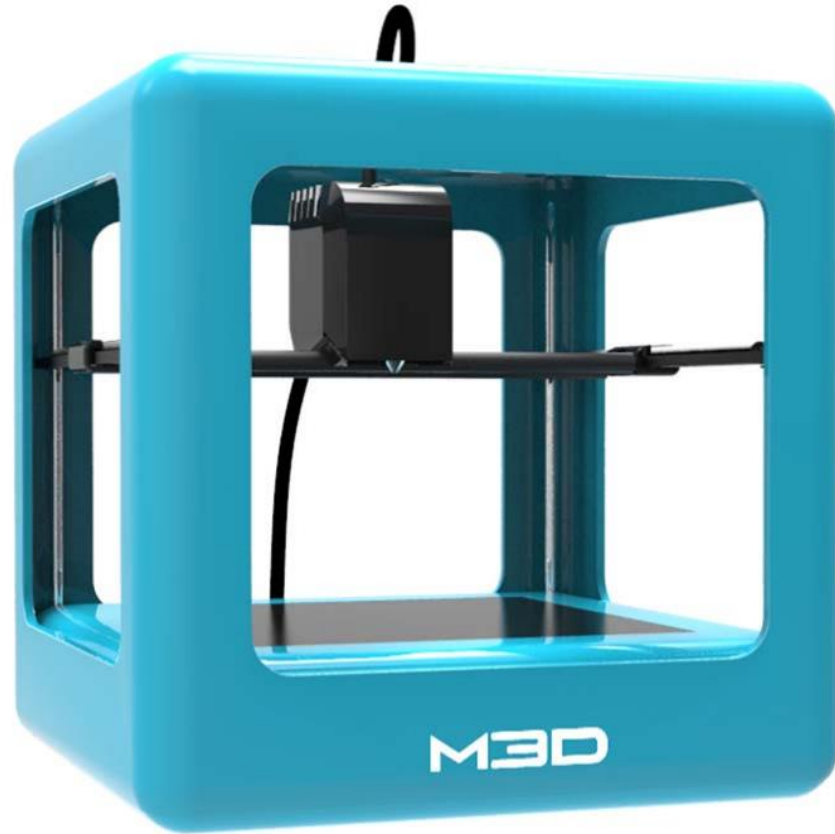




HORNERO
MAKERS

M3D





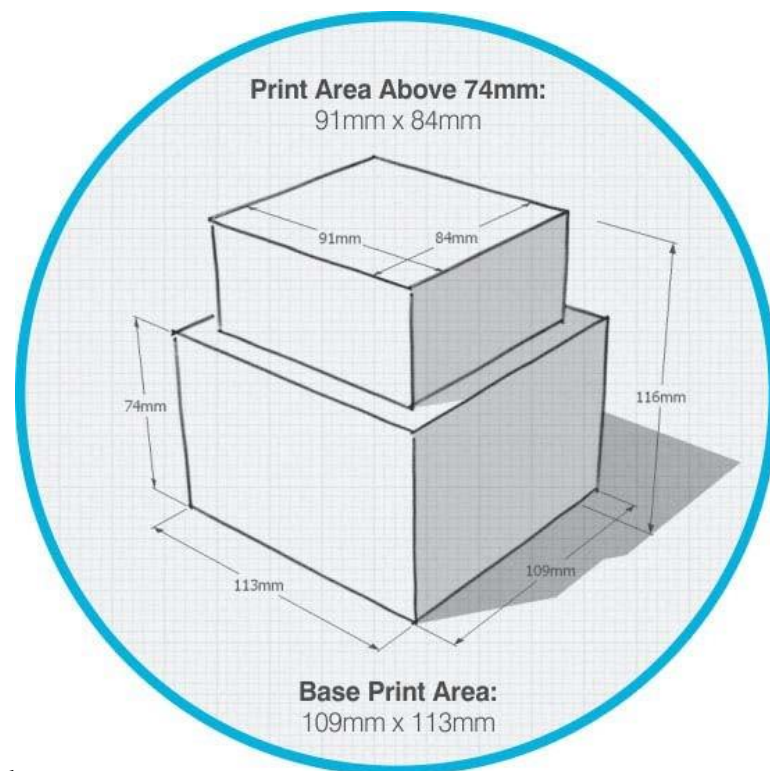
HORNERO
MAKERS

M3D

Especificaciones Técnicas

Tecnología	FDM
Velocidad de Impresión	Máx: 60 mm/s
Resolución de Capa	Baja: 350 micrones Media: 100 micrones Alta: 50 micrones
Peso	1 Kg
Filamento	1.75 mm
Diámetro de Nozzle	0.4 mm
Precisión en posicionamiento X, Y	15 μ M3D
Software	Soft
Tipos de Filamentos	ABS / PLA / Nylon
Sistemas Operativos Soportados	Windows / Mac

Área de Impresión





M3D

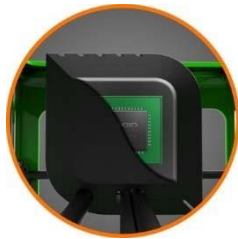
Familia Micro



M3D

www.horneromakers.com.ar
info@horneromakers.com.ar

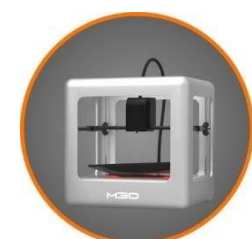
Características



Micro Motion Sensor Chip
Posicionamiento inteligente para mejor precisión



Sistema de Calentamiento de Cerámica Aeroespacial
Calentamiento Rápido y Preciso



Impresora Libre de Mantenimiento
Un Sistema de multicalibración asegura impresiones confiables



Compartimiento para filamento
Al ser removida la cama de impresión se revela el rollo de filamento que se encuentra debajo.



Rodamientos de Fibra de Carbono
Los rodamientos de fibra de carbon brindan una estructura firme y robusta

Preguntas Frecuentes

Qué tan sencillo es el uso de la Micro y su software?

La Micro fue diseñada para que su uso sea sencillo tanto para el usuario experimentado, como para aquel que recién comienza. El software Micro ya viene con un motor de búsqueda para encontrar un sinnúmero de modelos existentes listos para imprimir.

Necesito saber diseñar en 3D?

No, muchas entusiastas ya han diseñado y subido sus modelos a reservorios online. Los mismos son gratuitos y se encuentran disponibles a través del motor de búsqueda de M3D Software, ya listos para ser impresos.

Hay algún lugar donde pueda ver la Micro antes de comprarla?

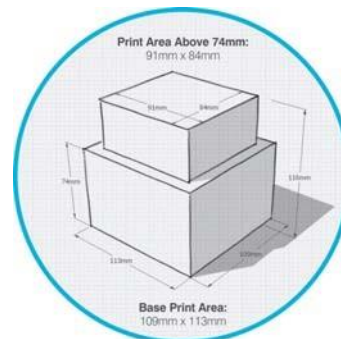
Sí, se puede coordinar una demo en nuestras oficinas para mostrarle todas sus funcionalidades así como también partes impresas.

Tiene cama caliente?

Micro fue diseñada minuciosamente para que la cama calefaccionada no sea necesaria, inclusive para imprimir con ABS. Para esto se diseñó una cama que se auto-calibra que trabaja inclusive mejor que la mayoría de las camas calientes.

Cuál es el objeto más grande que se puede imprimir con esta Impresora 3D?

La impresora puede imprimir modelos de hasta 116mm. La base de impresión es de 109 x 113 mm. Por encima de la altura de 75mm, la base de impresión es de 91 x 84 mm.





Cuál es la velocidad del cabezal?

Micro fue optimizada para movimientos de 60mm/s. Independientemente de esto, velocidades más elevadas pueden ser alcanzadas a través de software de control open source.

Cuánto duran las piezas que se desgastan de la impresora?

Las piezas de la impresora fueron diseñadas meticulosamente y duran miles de horas sin otro mantenimiento más que el cambio del rollo de filamento o la cama.

De qué está hecha la Micro?

La parte externa de la Micro está hecha de un polímero de alto grado de resistencia, sus rodamientos y otras partes metálicas son de acero inoxidable, su cabezal está hecho de fibra de carbono con rodamientos autolubricantes y por último, el calentador está hecho a base de cerámica aeroespacial.

Puedo pausar y cambiar de material a la mitad de la impresión?

Sí, la Micro soporta pausas a la mitad de la impresión. Sólo necesitas alimentar el material a través de un pequeño agujero del extrusor para cambiar el color sin remover el rollo de filamento de la base de la impresora.

La impresora es compatible con Cura y otros software open source?

Sí, la impresora es compatible con software de control de impresoras 3D open source. Además, M3D Software es compatible con las extensiones STL y OBJ.

Cuál es la altura de capa soportada?

Las alturas de las capas pueden configurarse para ser entre 50 y 350 micrones.

La temperatura a ser utilizada para cada diferente filamento es configurada automáticamente por el software?

Sí. Cuando insertas un nuevo filamento, lo único que necesitas hacer es seleccionar en el software el tipo de material insertado. Luego el software hace el resto. El nozzle soporta un máximo de 270 grados.

Con qué materiales puedo imprimir?

La micro fue diseñada para imprimir con ABS y PLA. Sin embargo se están probando más materiales para ampliar la compatibilidad de la Micro.

Micro utiliza cartuchos de material propietario?

No, Micro utiliza un rollo simple y eficiente que asegura que puedes utilizar filamento estándar de 1.75mm. Esto te permite utilizar cualquier marca de filamento y ampliar así la variedad de colores a utilizar.

Cuántos gramos entran en cada rollo de filamento de ABS o PLA?

Los rollos estándar de filamento poseen 225 gramos aproximadamente.

Cuál es el rendimiento de cada rollo de filamento?

Con un rollo de filamento puedes imprimir alrededor de 45 vasijas naranja como la siguiente:



Pueden explicarme la diferencia entre PLA y ABS?

PLA es un material bio-degradable, fabricado a partir del maíz que es seguro para el medioambiente. El mismo no genera olor alguno al imprimir con el mismo y tiene una apariencia más brillante que el ABS. Al imprimirse con el relleno apropiado puede generar piezas muy duras y resistentes. ABS es un plástico muy común utilizado para una gran variedad de usos: desde vasijas hasta ladrillos de Lego. Es un poco más flexible que el PLA y es conocido por ser una mejor opción para imprimir partes de ingeniería y objetos que requieran gran precisión. Se sugiere su uso en habitaciones bien ventiladas y el mismo viene en una gran variedad de colores. ABS puede ser bastante flexible cuando se imprime en finas capas: menores a 2.5mm.



HORNERO
MAKERS



www.horneromakers.com.ar
info@horneromakers.com.ar
011-15-3345-9823