

MINI IMPRESORA 3D

PRE-ARMADA: SE ARMA POR COMPLETO EN 10 MIN.,
SISTEMA DE EXTRUSIÓN, CALIBRACIÓN MANUAL,
PANTALLA PARA VISUALIZACIÓN DE FUNCIONES, 1 CABEZAL,
INCLUYE CARRETE DE FILAMENTO PLÁSTICO
Y MEMORIA SD CON DISEÑOS DE EJEMPLO,
COMPATIBLE CON S.O. WINDOWS.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-MINI3DPRNT corresponde a una pequeña impresora 3D para uso en escritorio, esta impresora permite fabricar sus propias piezas mediante cualquiera de los softwares compatibles y posteriormente realizar la impresión del modelo en plástico. Es ideal para profesionales y estudiantes que deseen crear sus propios diseños, aficionados al modelismo, y hobbyistas.
- La impresora viene prearmada solo es necesario colocar el carrete con el filamento, el plato de impresión, conectarla a la alimentación de energía eléctrica y esta lista para utilizarse. Incluye una memoria SD con los archivos de varios modelos de ejemplo, listos para imprimirse. Mediante su display y empleando la memoria micro SD en la ranura correspondiente es posible imprimir el modelo que necesitas, no es necesario que se encuentre conectada a la PC.
- Esta impresora se alimenta mediante un carrete de filamento plástico (PLA) de 1.75 mm de diámetro, mismo que se surte en un solo color, sin embargo es compatible con carretes estándar de diferentes colores que se venden por separado. Imprime a través de un sistema de extrusión, el cual funde el plástico alimentado a través del carrete y va depositando la cantidad requerida de acuerdo al diseño seleccionado, una vez que el plástico hace contacto con la temperatura ambiente este se solidifica generando la pieza modelada.
- Cuenta con compatibilidad para diferentes softwares de diseño de modelos en 3D, por lo que podrás utilizar el que mejor manejes para realizar tus diseños y posteriormente exportarlo a la impresora.
- Su sistema de calibración automática te permite ajustar los valores de la impresora de forma sencilla para obtener siempre los mejores resultados sin necesidad de cambiar o modificar partes mecánicas o eléctricas.
- Este modelo incluye un plato de impresión removible que facilita el proceso de preparación antes de imprimir, además de una barra de pegamento adhesivo que facilita la adherencia del plástico al momento de comenzar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES DEL EMPAQUE:	24.8 cm x 25.2 cm x 34.7 cm
PESO DEL EMPAQUE:	3.78 Kilogramos
DIMENSIONES:	10.5 cm x 10 cm x 12.5 cm
PESO:	2.4 Kilogramos
MATERIAL:	Acero, Plástico ABS
CATEGORÍA:	Impresora de escritorio
TECNOLOGÍA:	Extrusión
MATERIAL COMPATIBLE:	PLA
DIÁMETRO DEL FILAMENTO:	1.75 mm
NUMERO DE BOQUILLAS:	1
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA:	0.4 mm
ÁREA DE IMPRESIÓN:	10 cm x 10 cm x 10 cm
GROSOR DE LA IMPRESIÓN:	0.1 – 0.4 mm (Ajustable)
PRECISIÓN DE LA IMPRESIÓN:	± 0.1 – 0.2 mm
PRECISIÓN EN LA POSICIÓN DEL EJE X:	± 0.011 mm
PRECISIÓN EN LA POSICIÓN DEL EJE Y:	± 0.011 mm
PRECISIÓN EN LA POSICIÓN DEL EJE Z:	± 0.0025 mm
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	40 – 200 mm/S
TEMPERATURA DE IMPRESIÓN:	0 – 240 °C
VELOCIDAD DE FLUJO:	24 cc/hr
ALIMENTACIÓN DE VOLTAJE:	100 – 240 Vca 50/60 Hz
ADAPTADOR DE VOLTAJE:	12 Vcc 6 A
CONSUMO DE POTENCIA:	72 Watts
CONEXIÓN A PC:	USB
RANURA DE MEMORIA:	SD (hasta 16 GB)
FORMATO DE ENTRADA:	STL, OBJ
FORMATO DE SALIDA:	GX, GCODE
SOFTWARE COMPATIBLE:	iNSTONE 1.2/ Simplify 3D/ Microsoft 3D Builder/ Slice3r/ Skeinforge/ CURA
SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE:	Win 10/ Win 8/ Win 7

ACCESORIOS

- 1 x Impresora 3D
- 1 x Carrete de filamento
- 1 x Adaptador de voltaje
- 1 x Adaptador USB a MicroSD
- 1 x Pegamento
- 1 x Plato de Impresión
- 1 x Manual de Usuario



*Filamentos de colores se venden por separado.