

PLUMA 3D

SISTEMA DE EXTRUSIÓN MANUAL POR FUSIÓN EN CALIENTE

CONTROL PARA AJUSTE DE TEMPERATURA,

COMPATIBLE CON PLÁSTICO PLA Y ABS,

ALIMENTACIÓN POR CABLE USB

INCLUYE DOS ROLLITOS DE FILAMENTO PLÁSTICO

Y PLANILLA CON PATRONES DE EJEMPLO.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-3DPEN corresponde a una pequeña pluma 3D para uso manual, esta pluma te permite fabricar sus propias piezas y diseños. Es ideal para profesionales y estudiantes que deseen crear sus propios diseños, aficionados al modelismo, y hobbyistas.
- La pluma viene prearmada solo es necesario colocar el rollito de filamento y conectarla a la alimentación a través de su cable USB y estará lista para utilizarse. Incluye una planilla con una serie de diseños que te permiten armar varios modelos, por ejemplo: la torre Eiffel, una bicicleta, una mariposa, etc.
- Esta pluma se alimenta mediante un rollito de filamento plástico (PLA) de 1.75 mm de diámetro, mismo que se surte en dos colores, sin embargo es compatible con carretes estándar de diferentes colores que se venden por separado. Es compatible con filamentos de plástico PLA y ABS, el PLA es un plástico semi rígido de uso estándar y el ABS es un plástico duro de uso rudo. El tipo de plástico se establece a través de los botones correspondientes para cada tipo de plástico.
- Imprime a través de un sistema de extrusión, el cual funde el plástico alimentado a través del rollito de filamento 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. Para cambiar el plástico se cuenta con botones para retroceder y avanzar el material los cuales nos ayudan a ingresar o retirar el filamento que se encuentra en la pluma par cambiarlo de acuerdo a nuestras necesidades de diseño.
- Cuenta con un botón de selección de velocidad, el cual nos permite seleccionar de entre alguna de las 4 opciones disponibles, mismas que se observan a través de sus LED indicadores.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES DEL EMPAQUE:	21.0 cm x 11.3 cm x 5.8 cm
PESO DEL EMPAQUE:	225 Gramos
DIMENSIONES	18.5 cm x 2.7 cm x 3.0 cm
PESO:	55 Gramos
MATERIAL:	Acero, Plástico ABS
CATEGORÍA:	Pluma 3D de mano
TECNOLOGÍA:	Extrusión por Fusión en Caliente y apilado
MÉTODO DE MOLDEO:	Moldeado Tridimensional a Mano
MATERIAL COMPATIBLE:	PLA, ABS
DIÁMETRO DEL FILAMENTO:	1.75 mm
NUMERO DE BOQUILLAS:	1
DIÁMETRO DE LA BOQUILLA:	3.5 mm x 1.35 mm
CANTIDAD DE EXTRUSIÓN:	0.076 – 0.8 m (Ajustable)
CAPACIDAD DE HILADO:	0.076 – 0.86 m ² /min
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN:	Ajustable
TEMPERATURA DE IMPRESIÓN:	170 °C (PLA), 240 °C (ABS)
VELOCIDAD DE FLUJO:	Ajustable
ADAPTADOR DE VOLTAJE:	5 Vcc 2 A
CONSUMO DE POTENCIA:	10 Watts
CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN:	USB

ACCESORIOS

- 1 x Pluma 3D
- 2 x Rollitos de filamento (3m)
- 1 x Cable de alimentación USB
- 1 x Plantilla de patrones
- 1 x Manual de Usuario

