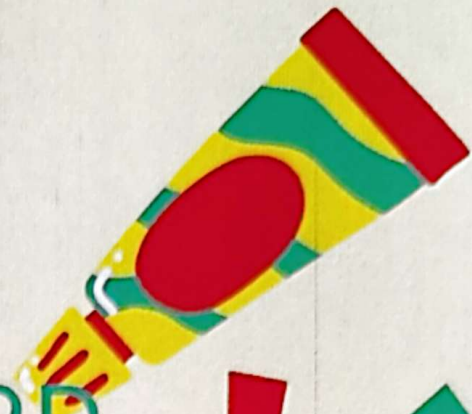
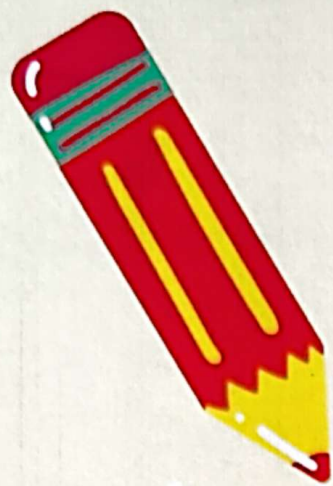


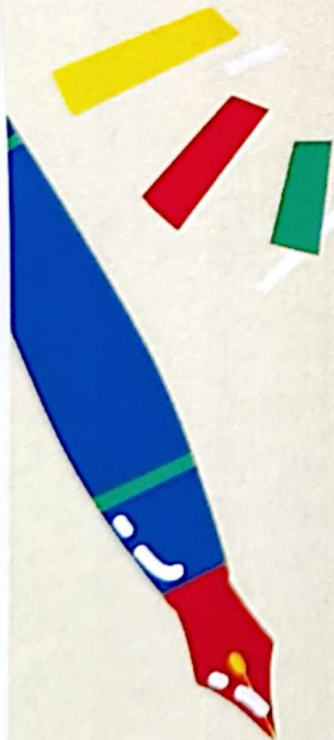


LÁPIS 3D

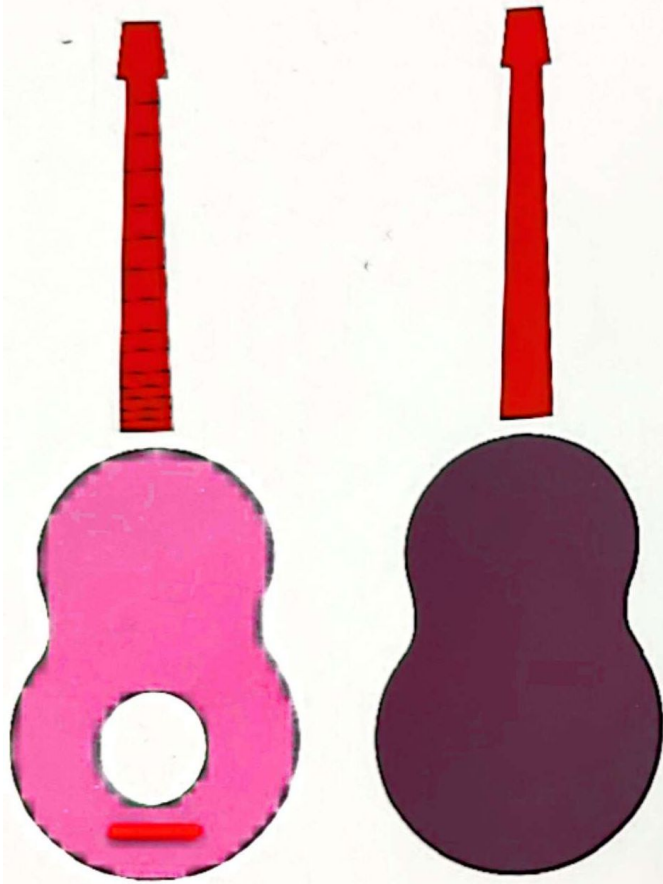


PROXECTOS EDUCATIVOS

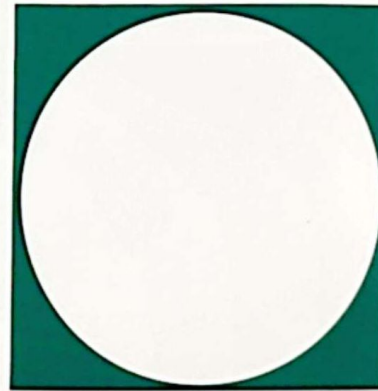
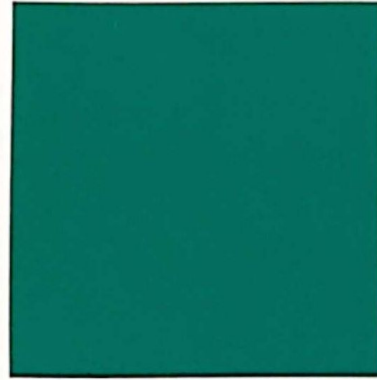
DESCARGAR



Guitar

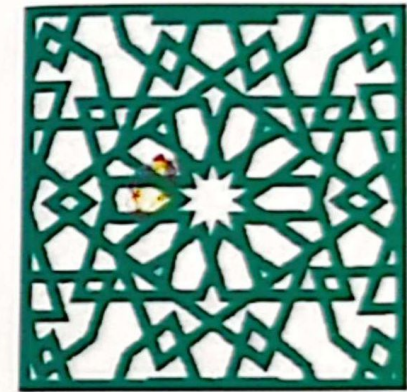


Base



Top

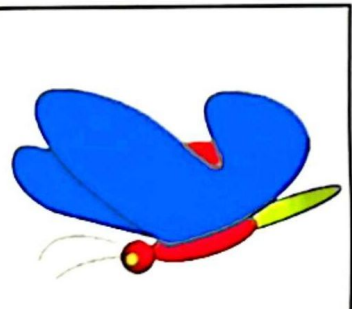
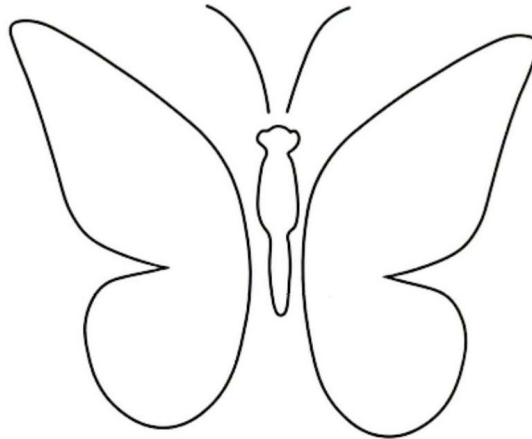
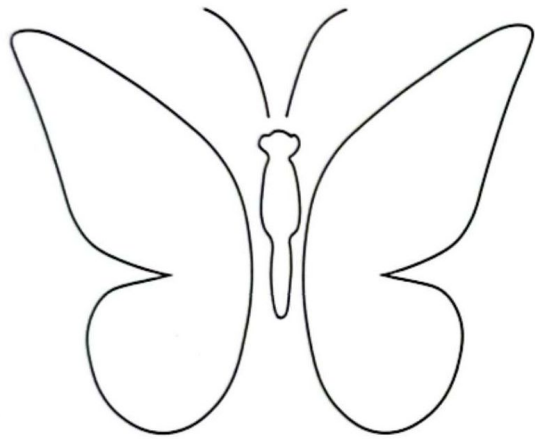
Pen container



Sides X4



Butterfly



Glasses



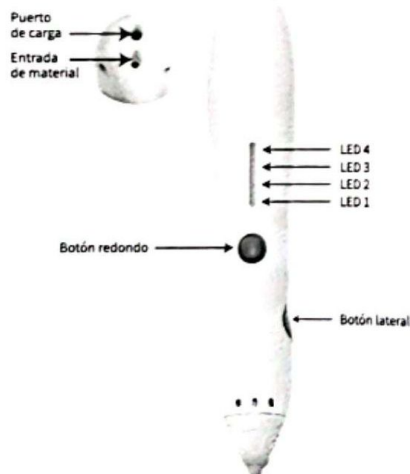
Manual de Operación del Lápiz 3D

Advertencias de Seguridad (Lea primero)

1. ¡Precaución eléctrica! No utilice este producto cerca de agua (baños, lavabos, bañeras u otras zonas húmedas).
2. Riesgo de quemaduras: La boquilla se calienta durante el uso. Evite tocarla o sus alrededores.
3. Uso recomendado: Para mayores de 5 años. Los niños deben usarlo bajo supervisión adulta.
4. Fragilidad: No es resistente al agua ni a golpes. No lo golpee, sumerja, ni introduzca objetos en la boquilla o entrada de material.
5. Materiales originales: Use exclusivamente filamentos autorizados. Materiales no originales pueden dañar el producto.
6. Humo inicial: En el primer uso, puede generarse un poco de humo en la boquilla. Es normal y no afecta el funcionamiento.
7. Apagado seguro: Retire completamente el filamento y desconecte la alimentación después de cada uso.
8. Residuos en boquilla: Pueden quedar restos de material tras pruebas de calidad. Es normal y seguro.



Componentes del Producto



Solución de Problemas

Problema	Causa	Solución
Batería no funciona	Contacto deficiente	Ajuste la conexión del adaptado
	Batería agotada	Recargue la batería
Apagado automático	La batería está baja	Recargue la batería
No puedo cargar	Mal contacto del cable de carga.	Vuelva a conectar el cable de carga
	Cargador defectuoso	Reemplácelo con un buen cargador de 5V 2A
Botones no responden	El lápiz de la impresora se apaga automáticamente	Una vez completada la operación de apagado, reinicie la máquina nuevamente.
	Fenómeno de atasco de teclado	Presione ambos botones del lápiz de impresión varias veces para permitir que los botones reboten.
Boquilla atascada	La boquilla descarga muy poco material.	Aumentar la velocidad de descarga
	Patinaje del motor	Devolver material, recargar
	Falló el reabastecimiento de consumibles	Devuelva el material y corte el puerto de consumibles hasta quedar plano.

Guía de Operación

1. Encendido:

Mantenga presionado el botón redondo durante 3 segundos. El LED 1 se encenderá.

2. Precalentamiento:

Presione el botón lateral tras encender. El LED 1 parpadeará. Al completarse, todos los LEDs se encenderán.

3. Impresión:

Tras precalentar, presione el botón lateral. Los LEDs rotarán (desde la parte trasera hacia la boquilla). Inserte el filamento por la entrada; comenzará a extrudir en 15 segundos.

4. Pausa/Retracción:

Presione el botón lateral durante la impresión para pausar. Todos los LEDs permanecerán encendidos fijos.

5. Ajuste de velocidad:

Presione el botón redondo durante la impresión para cambiar entre velocidad rápida (LEDs rotan rápido) y lenta (rotación lenta).

6. Retirar filamento:

En modo pausa, mantenga presionado el botón lateral 3 segundos. El motor girará en reversa y expulsará el filamento (≈ 15 segundos). No lo jale manualmente.

7. Apagado:

Mantenga presionado el botón redondo 3 segundos. Si ya retiró el filamento: se apagará directamente. Si no lo retiró: el lápiz expulsará el filamento automáticamente antes de apagarse (≈ 15 segundos).

Nota: Los botones no funcionan durante este proceso.

8. Alerta de baja batería:

Si la batería está baja, los LEDs 2 y 3 parpadearán. Conéctelo para cargar.

9. Carga:

Conecte el cable incluido al puerto de carga. Los LEDs parpadearán durante la carga (≈ 90 minutos). Batería llena: LEDs 1 y 4 permanecen encendidos. Desconecte para evitar sobrecalentamiento.

10. Uso mientras carga:

Puede usarse mientras se carga. Los LEDs priorizarán el modo de trabajo.

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	149,5 mm $\times$ 31,8 mm $\times$ 28,5 mm
Peso neto	SL-900: 53,7 g; SL-900A: 43,7 g
Condiciones de trabajo	Temperatura: 10°C ~ 35°C Humedad relativa: $\leq 85\%$
Potencia en espera	$\leq 0,05$ W
Capacidad de batería	500 mAh
Adaptador de alimentación entrada	AC 100V-240V 50/60Hz Salida: DC 5V $\pm$ 0,25V 2A
Material compatible	PCL (1,75 mm $\pm$ 0,02 mm)

Notas Importantes

1. Antes de guardar el lápiz por tiempo prolongado, cárguelo completamente.
2. Corte el filamento de forma recta y limpia (evite puntas irregulares).



Certificado de Calidad



PASÓ INSPECCIÓN

Garantía: 1 año (cubre fallos de fabricación bajo uso normal). No aplica por mal uso o fuentes de alimentación no autorizadas.

Manual de uso (SL-900)

Por favor, considere os seguintes conselhos antes de usar o lapis 3D.

1. Preste atención á seguridade eléctrica durante o uso. Non utilice este produto preto da bañeira, lavabo no baño ou en lugares onde poida tocar auga, pois iso pode causar unha descarga eléctrica con resultado de morte. Desconecte a fonte de alimentación a tempo despois de usar.
2. A punta do lapis pode quedar moi quente despois de ser quentada, o que pode causar queimaduras. Non toque a punta do lapis nin calquera parte preto dela.
3. Este produto é axeitado para menos de 5 anos ou máis e para adultos. Os nenos deben usar este produto baixo a supervisión dun adulto.
4. Está prohibido usar a punta do lapis para golpear obxectos duros. Tamén está prohibido inserir calquera outro obxecto no burato de alimentación ou na punta do lapis.
5. Por favor, use o Filamento orixinal PCL. Pode causar danos ao produto se escolle un filamento non orixinal PCL.
6. Ao usar este produto pola primeira vez, pode saír un pouco de fume do bico. É normal e non afecta o uso do produto.
7. É normal que quede algún filamento no bico, xa que cada produto pasa por un "control de calidade" antes da entrega.



HAZ

WATER RES

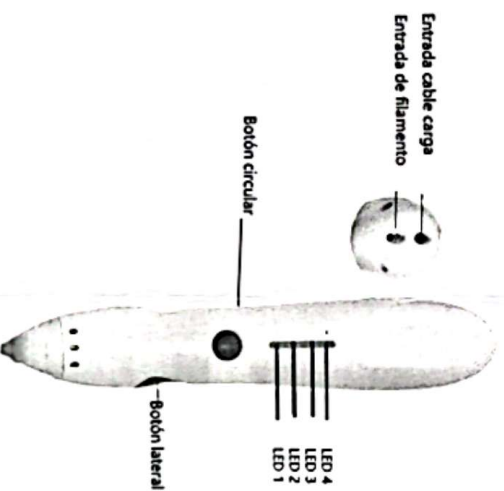
Parámetros e especificacións

Tamaño	149.5mm*31.8mm*28.5mm
Peso neto	SL-900: 53.7g
Condicions de traballo optimas	Temp. 10°C ~ 35°C, RH≤85%
Potencia Standby	≤0.05mW
Capacidade batería	500m AH
Potencia de entrada	AC:100V~240V 50/60Hz DC:5V±0.25V 2A
Filamento	PCL 1.75±0.02mm

Instruccions de uso

1. Encendido
Mantéña pulsado o botón circular durante 3 segundos para acender o lapis. Cando se ilumina o LED 1, significa que está acendido.
2. Pre-quecemento
Pulse o botón lateral despois de acender, no proceso de pre-quecemento, o LED 1 parpadeará. Cando se iluminen os catro LED, significa que o pre-quecemento rematou.
3. Carga de filamento
Unha vez rematado o pre-quecemento, prema o botón lateral e logo os LEDs percorrerán a pantalla de LEDs, cargando o filamento. Despois de 15 segundos o filamento comezará a saír e poderase iniciar o uso.
4. Stop/Descarga de filamento
Prema o botón lateral durante a impresión para para/continuar a impresión. Todos os LEDs iluminaranse cando se detén a impresión.
5. Axuste de velocidade
No estado de impresión, prema o botón circular para cambiar libremente a velocidade de impresión. Na impresión rápida, o LED mostra unha rotación rápida, na impresión lenta, o LED mostra unha rotación lenta.
6. Descarga de filamento
Cando está en pausa, mantéña pulsado o botón lateral para descargar filamento. O filamento saíra do burato de carga do filamento, pero non tire do filamento forzosamente. Despois de 15 segundos, rematará a carga.
7. Apagado
En calquera estado, mantéña pulsado o botón circular durante 3 segundos. Asegúrese de que o filamento foi cargado ao apagarse.

Descripción do produto



Alarma de "sen batería"
Cando se aproxima ao fin de enerxía, os dous LED centrais parpadearán. Por favor, cárgueo a tempo.

8. Carga
Recargue o lapis conectando o adaptador de corrente. Os catro LED parpadearán indicando que está en proceso de recarga. Cando o LED 1 e o LED 4 permanezan acesos, significa que o produto está completamente recargado despois de aproximadamente 90 minutos de carga. Retire o adaptador de corrente despois de estar completamente cargado para evitar os riscos causados polo quecemento da batería ou do adaptador durante moito tempo.
9. Uso mentres se carga
Este lapis 3D pode traballar mentres se carga. No estado de carga.

Precaucións:

- (1) Cando o lapis 3D non se emprega durante un período prolongado, é preciso cargalo de filamento completamente antes de gardalo.
 - (2) Preste atención á forma da punta do filamento
 - (3) ento antes de cargalo. Debe ser sempre plano, nunca puntiagudo.
- Punta do extremo do filamento**



Resolución de problemas

Siga as instrucións a continuación se ocorre algún defecto. Se aínda coas solucións non consegue resolver o problema, comuníquese co seu vendedor.

Defecto acontecido	Causa	Solución
Sen batería	Avista do enchufe	Volta a conectar o enchufe
	Sen carga na batería	Recargue a batería
Acougue automaticamente	Escaseza de enerxía na batería	Recargue a batería
	Avista do cable USB	Re conecte o cable USB
Non carga	Avista do adaptador	Reconecte o adaptador 5V 2A
	Avista do adaptador	Reconecte o adaptador 5V 2A
Non funciona o botón	Avista do botón	Avista do botón
	Avista do botón	Avista do botón
Non usa filamento polo bocall/bocallula	Avista do filamento	Avista do filamento
	Avista do filamento	Avista do filamento

Nota: Se o lapis 3D non funciona, verifique se o cable USB está correctamente conectado ao adaptador de corrente e ao lapis 3D. Se aínda así non funciona, contacte co seu vendedor.