

User Manual

3d printing pen



Function

Separate buttons for load/unload filament
2 speed mode
Can draw a plane or a solid
Do not use the product during charging
Unload filament and power-off automatically without using

Instruction of button, function and operation

ON/OFF button: Press the button to "ON", the red light begin to flash and the heater begin to warm up. Heating process is completed when the light turns green, at this time, the product is in standby mode.

Load filament/Pause button: When the product is in standby mode, put the filament into the input hole, press the button "load filament/Pause" once to start loading filament; press the button twice to stop loading filament.

2

Speed control button: When the filament outputs from the nozzle, press the button "Speed control" once to start the high speed mode; press the button twice to start the low speed mode. Circularly press to switch between high and low speed modes (Low speed mode at the beginning).

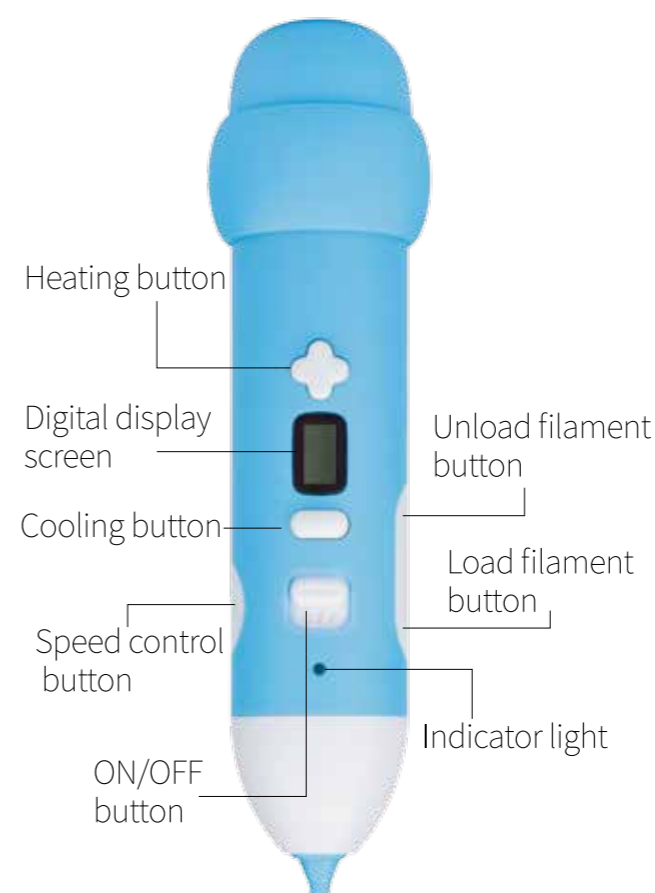
Unload filament button: When the product is in standby mode, press the button "unload filament" to unload the filament.

Sleep button: Unloading the filament and power-off automatically after no use for 10 minutes under standby mode.

Charging: Plug the USB charging cable into the charging port after connecting the DC power (5V, 1A). At this time, the charging light will turn red, and turns green after being fully charged.

3

Input/Output hole: The position of filament inputting/outputting.



4



Warning

1. Please pay attention to electricity safety during operation! Do not use this product in the bathroom, bathtub, hand basin or other places that are easily exposed to water, otherwise it may cause accidental damage to the product. Please turn off the power in time after use.
2. This product is suitable for adult and children over 14 years old.
3. It is forbidden to hit or hit other hard objects with the pen tip, and it is forbidden to insert other objects into the filament load/unload port or filament unload port of the pen tip.
4. The filament used in this product is PCL. The wire diameter of the filament is 1.75mm. Please use original filament. The use of other filament may cause damage to the pen.
5. After each use of this product, please ensure that the filament are completely upload and the power is turned off.

5

6. In order to test whether the function of this product is normal, a full inspection will be carried out before shipment, so some filament will remain in the heating nozzle, which is normal, please rest assured to use.

7. The contents of this user manual are subject to change without notice.

8. Clean the surface of toys regularly, if wipe the surface with a dry cloth.

9. Regularly check whether the wires, plugs, casings and other parts of the battery charger are damaged. Stop using when damage is found, until the repair is complete.

Filament use instructions

1. Make sure that the end face end port of the filament is flat every time you load the filament. The front section 4cm should be straight. When the filament working is shorter than 11cm than unload the filament and replace it with a new one.
2. Every time the initial use of the filament coming out is not smooth, the filament can be pushed by hand.
3. Please unload the filament completely while charging.

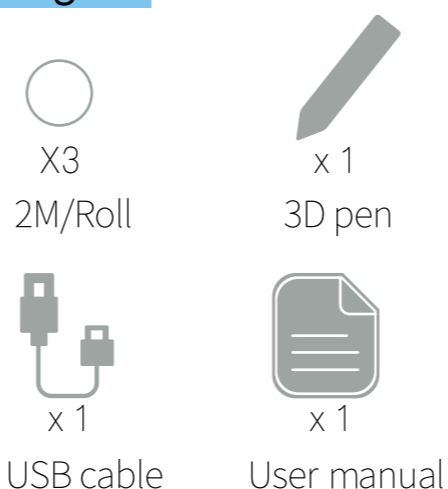
6

Exception handling

phenomenon	Cause of issue	Troubleshooting methods
Indicate light is not on	Power adapter / mobile power failure	Replace adapter / mobile power
Can't get into warm-up	Run out of battery	Timely charging
Unable to charge	Insufficient battery power to charge	Timely charging
No filament comes out of the nozzle	USB power cable failure	Replace the USB power cable
Filament reload failed	Filament bad end	Cut the front 4cm and reload the filament
Filament reload failed	Gear into filament slip	Replace filament and reload the filament
Filament reload failed	Filament reload failed	Cut the ends of the filament flat and reload filament

7

Packing list



Product parameters

Product name: 3d printing pen
Battery specifications: 3.7V Lithium Battery
Battery capacity: 600mAh
Applicable Filament: PCL filament
Filament diameter: 1.75mm
Net weight: About 72g
Product size: 152*30*30mm

8

Model: P66
Working time: About 50 minutes
Pen outlet diameter: 1.0mm
Product colors: Blue, Pink
Rated voltage: 3.7V
Rated current: 700mA
Charging voltage: 5V/mm
Recharging current: 1A

9

View us at www.colido.com
Email: Support@colido.com



All rights reserved © Print-Rite

10

Manual de uso

Bolígrafo de impresión 3D para niños



Descripción de funciones

- Botón de carga de materiales y botón de descarga separados
- Control de velocidad de dos etapas para la carga
- Puede usarse para dibujar una variedad de formas planas y tridimensionales
- No se puede usar durante la carga
- Descarga de materiales y apagado automático cuando no se utiliza

Instrucciones de botones, funciones y operaciones

Botón de encendido: cuando el interruptor de encendido se pone en ON, la luz indicadora parpadeará en rojo y el calentador comenzará a precalentarse. Una vez la luz indicadora haya vuelto en verde el precalentamiento se completa, el producto entrará en el estado de espera.

Botón de carga de materiales / pausa: después de entrar en el modo de espera, se puede cargar los materiales en el puerto de carga/descarga. Pulse usted el botón de "Carga de materiales / Pausa" una vez para iniciar la carga, pulselo de nuevo para pausarla.

2

Botón de control de velocidad: para la descarga, pulse el botón de "control de velocidad" una vez para ponerla en el modo de alta velocidad, pulselo de nuevo para el modo de baja velocidad. De este modo empieza el ciclo (el modo inicial es de baja velocidad).

Botón de descarga de materiales: después de que el dispositivo entre en el estado de espera o de funcionamiento, haz un solo clic en el botón de "descarga de materiales" para iniciar la descarga.

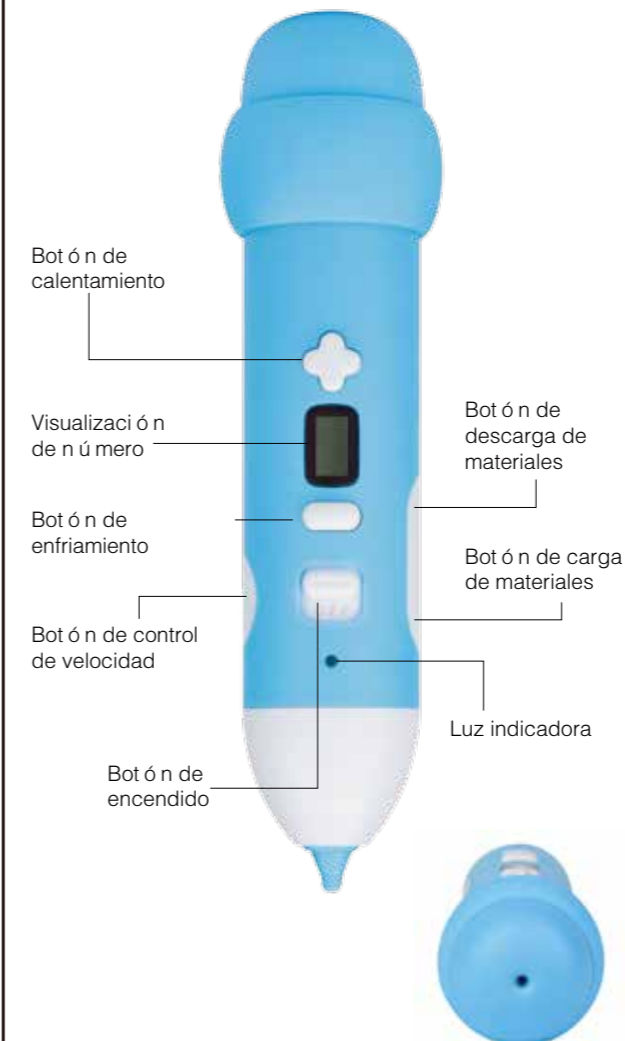
Hibernación: en el modo de espera, después de detenerse durante unos 10 minutos sin ninguna operación, el producto puede realizar la descarga automática, y se apagará después de que se complete la descarga.

Aviso de baja tensión: cuando la batería se está agotando, la luz indicadora parpadea y la descarga de materiales se iniciará automáticamente.

Carga: conecte el cable de carga USB a la corriente continua (5V, 1A) e insértelo en el puerto de carga del producto, la luz roja se encenderá cuando se esté cargando, y la luz verde se encenderá cuando esté completamente cargado (el producto no se puede utilizar durante la carga).

Puerto de carga/descarga de materiales: posición de carga/descarga de materiales.

3



4

Notas

1. Por favor, preste atención a la seguridad de la electricidad cuando la use. No utilice este producto en el cuarto de baño, cerca de la bañera, el fregadero u otros lugares donde el agua es fácilmente accesible, de lo contrario puede causar daños accidentales al producto. Recuerde por favor desconectar la alimentación después de su uso.
2. Este producto está destinado a ser utilizado por niños a partir de 14 años y por adultos; los niños deben usarlo bajo la supervisión de un adulto.
3. Está estrictamente prohibido dejar caer o tocar y golpear otros objetos duros con la punta del bolígrafo, y está prohibido introducir objetos extraños en el puerto de carga/descarga de materiales o en el puerto de descarga de la punta del bolígrafo.
4. El material utilizado para este producto es PCL, con diámetro del alambre de 1,75mm. Por favor utilice el material original, el uso de otros puede causar daños al producto.
5. Después de cada uso de este producto, asegúrese de que los materiales se descarguen por completo y de que se desconecta la alimentación.

5

7. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
8. Limpie la superficie del juguete de forma periódica, por ejemplo, limpiando la superficie con un trapo seco.
9. Inspeccione periódicamente los cables, el enchufe, la carcasa y otros componentes del cargador de baterías en busca de daños y suspenda su uso una vez que se identifiquen daños. No lo use hasta que se reparen en buen estado.

Instrucciones de uso de los materiales

1. Asegúrese de que el puerto de la cara final del material es plano y que los 4 cm delanteros están rectos cada vez que introduzca un material. Si el material es más corto que 11cm cuando está funcionando el dispositivo, por favor retírelo y reemplácelo por uno nuevo.
2. Si el material no sale con suavidad durante el uso inicial, puede empujarlo un poco con su mano.
3. Por favor, retire el material por completo cuando se carga la batería.

6

Gestión de errores

Descripción de fallas	Causas	Soluciones
No funciona la luz indicadora	Problema de adaptador de corriente / fuente de energía portátil	Sustituir el adaptador de corriente / fuente de energía portátil
El material no puede salir desde el puerto de descarga	Problema del cable de alimentación USB	Cambiar el cable de alimentación USB
No se puede cargar	Batería agotada	Cargar a tiempo
No puedo entrar en el precalentamiento	Batería baja, no se puede cargar	Cargar a tiempo
Material con cara final mala	Problema del cable de alimentación USB	Cambiar el cable de alimentación USB
Desajuste durante la entrega de materiales por el engranaje	Material con cara final mala	Cortar los primeros 4cm en el extremo frontal del material y volver a cargarlo
Fallo en la recarga del material	Desajuste durante la entrega de materiales por el engranaje	Sustituir el material y volver a cargar
		Cortar la cara final del material en plano y volver a cargarlo

7

Catálogo del conjunto



Especificaciones del producto

Nombre del producto: bolígrafo de impresión para niños

Especificaciones de la batería: batería de litio de 3,7 V

Capacidad de la batería: 600mAh

Suministros aplicables: PCL de baja temperatura

Diámetro de los consumibles: 1,75 mm

Peso neto: alrededor de 72 g

Tamaño del producto: 152x30x30mm

8

Modelo:

Tiempo de funcionamiento: unos 50 minutos

Diámetro de descarga de la punta del bolígrafo: 1,0 mm

Color del producto: Azul, Rosa

Tensión nominal: 3,7V

Corriente nominal: 700mA

Tensión de carga: 5V

Corriente de carga: 1A

9

View us at www.colido.com

Email: Support@colido.com



All rights reserved © Print-Rite

10