

## ! ADVERTENCIAS



- **RIESGO DE QUEMADURAS.** La punta del 3Doodler puede calentarse mucho. NO toques la punta, las partes cercanas a la punta o cualquier resto de plástico fundido, ¡puedes sufrir quemaduras graves! EVITA que la punta esté cerca o entre en contacto con materiales inflamables. Avisa a las personas que se encuentren cerca a ti de que el equipo está caliente y que no deben tocarlo. Cuando no estés utilizando el dispositivo o te dispongas a guardarlo, desconéctalo y cambia el botón a OFF (apagado). Después de usarlo y antes de guardarlo, deja que la punta se enfríe totalmente. La punta caliente puede dañar superficies con pintura, plásticos y telas si se coloca en contacto directo con estos materiales.
- **RIESGO DE QUEMADURAS.** La herramienta de limpieza puede calentarse mucho. NO toques la parte metálica de la herramienta de limpieza después de utilizarla para limpiar tu 3Doodler, ¡puedes sufrir quemaduras graves!
- Si el 3Doodler emite un humo negro o marrón, deja de utilizarlo inmediatamente, desconecta el boli, deja que se enfríe, y después guárdalo en un lugar apartado. Si esto ocurriera, ponte inmediatamente en contacto con nosotros. De lo contrario, aumentará el riesgo de incendio.
- **SOLO PARA ADULTOS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



ADVERTENCIA: NO utilices el 3Doodler cerca de bañeras, duchas, lavabos u otros recipientes con agua. Puede causar la muerte por descarga eléctrica.

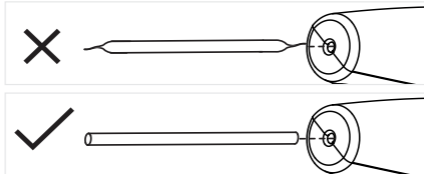


El 3Doodler solo debe utilizarse con filamentos de plástico de ABS o PLA que estén aprobados por nosotros. El uso indebido de tu 3Doodler, el ajuste del boli a una temperatura incorrecta, y/o el uso de plásticos u otros materiales no aprobados, puede provocar daños a tu boli o lesiones a ti, y anulará la garantía. Algunas de las lesiones que se podrían producir son el daño provocado por la inhalación de sustancias que no están destinadas a calentarse, o quemaduras provocadas por los materiales usados en el 3Doodler.

## ! AVISO



**¡RECORTE LOS EXTREMOS!** Después de quitar el plástico de tu 3Doodler, corta y retira cualquier resto de plástico parcialmente fundido antes de volver a colocar la hebra de plástico. Esta acción reducirá cualquier bloqueo o problemas de obstrucción por el plástico.



No extraigas el plástico desde la parte trasera del 3Doodler (de manera diferente a la que se indica).



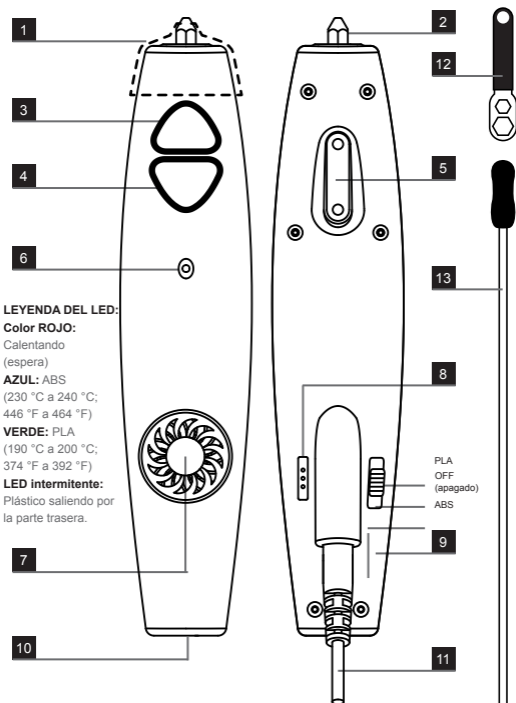
Al cambiar de plástico PLA a ABS, la presencia de cualquier residuo PLA en la cámara de calentamiento del boli puede causar que el boli emita una ligera cantidad de humo. Esto se debe a la alta temperatura de calentamiento que se aplica al plástico ABS. El PLA realiza una emisión neutra de carbono y cuando se sobrecalienta no emite humos tóxicos.

## ¡ES HORA DE UTILIZAR EL 3DOODLER!

Eres el orgulloso propietario de un 3Doodler, el primer boli para dibujar en 3D del mundo. ¡El 3Doodler deja en tus manos el poder de la creación y te permite dibujar objetos reales fácil y rápidamente!

**#WhatWillYouCreate?™**

Para descubrir ideas sobre lo que puedes crear, así como consejos, trucos y plantillas gratuitas, visita la página web de nuestra comunidad en: [www.the3Doodler.com/Community](http://www.the3Doodler.com/Community)

**CONOCE TU 3DOODLER**

**LEYENDA DEL LED:**
**Color ROJO:**

Calentando  
(espera)

**AZUL: ABS**

(230 °C a 240 °C;  
446 °F a 464 °F)

**VERDE: PLA**

(190 °C a 200 °C;  
374 °F a 392 °F)

**LED intermitente:**

Plástico saliendo por la parte trasera.

El producto real puede variar de la imagen que aparece en este documento

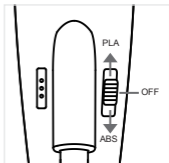
- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Tapa desmontable                        | <b>8</b> Puerto de control de 3 pines                                   |
| <b>2</b> Boquilla                                | <b>9</b> Interruptor de ON/OFF (encendido/apagado) y control de ABS/PLA |
| <b>3</b> Velocidad de extrusión Control (RÁPIDO) | <b>10</b> Cargador del plástico   |
| <b>4</b> Velocidad de extrusión Control (LENTO)  | <b>11</b> Cable de corriente  |
| <b>5</b> Soporte externo                         | <b>12</b> Herramienta para eliminar la boquilla                         |
| <b>6</b> Indicador LED                           | <b>13</b> Herramienta de limpieza                                       |
| <b>7</b> Ventilador de refrigeración             |   |

**UTILIZA SIEMPRE EL 3DOODLER EN UN ESPACIO BIEN VENTILADO**
**USO DE TU 3DOODLER**
**Paso 1: Conecta tu 3Doodler al adaptador de corriente**

Conecta el adaptador de corriente a la parte trasera del 3Doodler y conéctalo a un enchufe.

**Paso 2: Enciende el boli y selecciona el tipo de plástico.**

Enciende el boli y selecciona la temperatura de calentamiento correcta según el tipo de plástico que vayas a utilizar. Desliza el interruptor a la posición ABS para el plástico ABS, o a la posición PLA para el plástico PLA.


**Paso 3: Espera a que se caliente el 3Doodler antes de cargar el plástico.**

El 3Doodler tarda aproximadamente 1 minuto en calentarse. Durante ese tiempo, el indicador LED estará en color ROJO y no será posible utilizar el boli. Una vez se alcance la temperatura correcta de fusión y el boli esté listo, el indicador LED cambiará a AZUL (ABS) o VERDE (PLA).

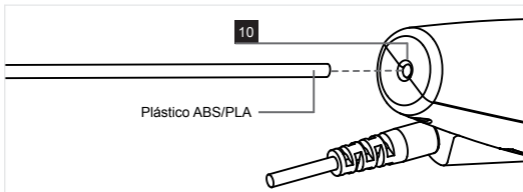
Si el boli se detiene y vuelve a aparecer la luz de LED ROJA, mantén apretado el botón de extrusión mientras el boli se ajusta a la temperatura óptima.

**AZUL = ABS** (intervalo de temperatura entre 230 °C y 240 °C; o 446 °F y 464 °F)

**VERDE = PLA** (intervalo de temperatura entre 190 °C y 200 °C; o 374 °F y 392 °F)

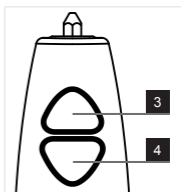
#### Paso 4: Carga el boli

Carga el plástico en el cargador de plástico **10** en la parte trasera del boli, introduciéndolo por el orificio que hay hasta que éste quede sujeto por el boli.



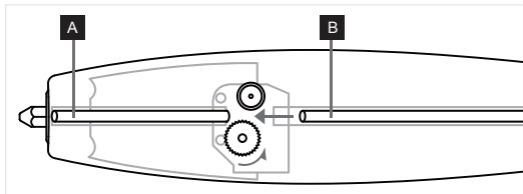
#### Paso 5: Dibujo por extrusión/Elije tu velocidad

Mantén pulsado el botón para elegir la velocidad de extrusión que quieras (RÁPIDO **3** o LENTO **4**) y espera a que el plástico aparezca por la punta del boli. Al soltar el botón, el boli dejará de expulsar el plástico. Si, mientras mantienes pulsado el botón de extrusión, el LED cambia a rojo, mantén el botón pulsado hasta que el LED cambie a azul o verde (como corresponda). Esta pausa en la extrusión permite al 3Doodler alcanzar la temperatura correcta de fusión para esa velocidad.



**NOTA:** Después de 5 minutos de inactividad, el sistema de calentamiento del 3Doodler se apagará automáticamente. Será necesario apretar uno de los botones O apagar y volver a encender el interruptor para continuar con su uso.

Si no se produce la extrusión del plástico, puede que se deba a que el plástico existente **A** es demasiado pequeño para que el 3Doodler pueda empujarlo y sacarlo. Inserta otra hebra de plástico **B** para que el resto de plástico atraviese el boli.



#### Paso 6: Descargar/Cambiar el plástico

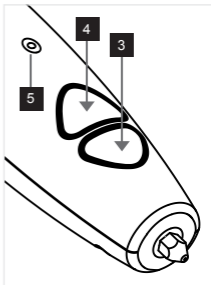
##### Para descargar el plástico:

1. Asegúrate de que el dispositivo sigue encendido a la temperatura correcta necesaria para el tipo de plástico que vas a utilizar:

**ABS = indicador LED AZUL**  
**PLA = indicador LED VERDE**

2. Mantén pulsados a la vez los botones de velocidad RÁPIDO **3** y LENTO **4**. El LED **5** parpadeará.

3. Cuando el plástico deje de salir hacia atrás podrás sacarlo con suavidad de la parte trasera del boli.



**NOTA:** Antes de cambiar el tipo de plástico que vas a cargar en el boli, debes asegurarte de que no queda ningún resto de plástico en la cámara de calentamiento. Para ello, coloca el boli en posición **ABS** (LED **AZUL**) y pulsa el botón de extrusión rápida o lenta para extruir cualquier resto de plástico.

#### Paso 7: Apagado

Para apagar de forma segura el boli, mueve el interruptor deslizante a la posición **OFF** (Apagado). Deja que el boli se enfríe completamente antes de guardarlo.

**NOTA:** El 3Doodler es una herramienta resistente y formidable, pero al igual que cualquier dispositivo mecánico necesita descansar de vez en cuando. Te sugerimos que lo dejes descansar cada dos horas de uso continuado (unos 30 minutos más o menos).

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y LIMPIEZA DEL BOLI

Si la extrusión del boli se ralentiza, se detiene, o si tienes problemas para insertar el plástico en el boli, empuja suavemente el boli para eliminar el bloqueo. Aprieta también la boquilla si está suelta, y después vuelve a intentar realizar la extrusión. Si esto no funciona, te sugerimos que limpies el 3Doodler. Sigue los siguientes pasos:

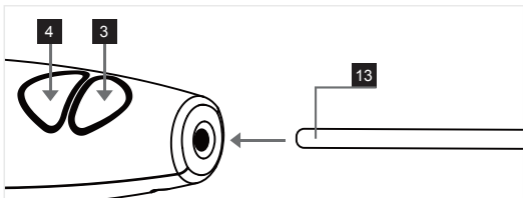


1. Asegúrate de que la luz LED se encuentra en AZUL o VERDE antes de comenzar este proceso.

2. Comienza usando la herramienta para eliminar la boquilla y desenrosca la boquilla **12** girándola hacia la izquierda mientras el boli está caliente. ¡Ten cuidado de no tocar la boquilla!

3. Una vez extraída la boquilla, mantén pulsados a la vez los botones de velocidad RÁPIDO **3** y LENTO **4** para configurar el boli en función retroceder. Mientras mantienes pulsados ambos botones, inserta la herramienta limpia **13** desde la parte delantera del boli y extrae suavemente cualquier exceso de plástico, quitándolo de la parte trasera del boli.

4. Apaga el boli y déjalo enfriar un poco, pero no del todo. Atornilla la boquilla girándola hacia la izquierda, pero no la aprietes aún. Enciende el boli, una vez esté caliente, aprieta la boquilla con los alicates o la llave hexagonal. Asegúrate de que está firmemente sujeta, pero no la fuerces.



## ESPECIFICACIONES

Potencia de salida: 24 W  
 Voltaje de salida: 12 V  
 Voltaje de entrada: 12 V

Las especificaciones pueden sufrir modificaciones y mejoras sin previo aviso.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Para obtener más información sobre el cuidado y mantenimiento, y otros consejos sobre cómo utilizar tu 3Doodler consulta nuestra página web: [the3Doodler.com](http://the3Doodler.com)

Para más información sobre resolución de problemas visita: [the3Doodler.com/trouble-shooting](http://the3Doodler.com/trouble-shooting)

## GARANTÍA LIMITADA

Para obtener más detalles sobre tu garantía limitada: [the3Doodler.com/warranty](http://the3Doodler.com/warranty)



Para obtener más información sobre los términos y condiciones del 3Doodler y otros avisos consulta nuestra página web: [the3Doodler.com/terms-and-conditions](http://the3Doodler.com/terms-and-conditions)

## Patente Pendiente

EL 3DOODLER NO ES UN JUGUETE PARA NIÑOS. SOLO PARA ADULTOS. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

UTILIZA SIEMPRE LA CUBIERTA PROTECTORA QUE SE PROPORCIONA CON TU 3DOODLER.



Esta señal indica que este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la eliminación de residuos sin control, recicla el producto de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

3Doodler y "What Will You Create?" son marcas registradas de WobbleWorks, Inc.

Para obtener más información o contactar con el servicio de atención al cliente, ponte en contacto con nosotros escribiendo a [www.the3Doodler.com/contact](http://www.the3Doodler.com/contact)