



CoLi3o
PEN 3D
Comparativa

Especificaciones técnicas y precio

Marca	CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
Foto del producto				
Diámetro del extrusor	0.7mm	0.7mm	0.7mm	0.7mm
Voltaje	5 V	12 V	5 V	5 V
Potencia	10w	24w	10w	10w
Peso	70g	55g	67g	50g
Dimensiones	23*20*170mm	24*24*180mm	31*42*180mm	23*25*180mm
Selector de velocidad	Rápido/Despacio	Rápido/Despacio	Rápido/Despacio	Rápido/Despacio
Materiales del filamento	PLA/ABS	PLA/ABS	PLA	PLA/ABS
Diámetro del filamento	1.75mm	1.75mm	1.75mm	3mm
Precio (sin IVA)	104 €	62 €	72 €	99,99 €

Resumen

Marca	CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
Foto del producto				
Fortalezas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño seguro: <ol style="list-style-type: none"> a) protección contra sobrecalentamiento b) Extrusor auto-retráctil 2. Control con un botón 3. Extrusión suave y estable 4. Varios colores de filamento Fácil de insertar y cambiar 5. Estructura de aluminio 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño moderno y agarre cómodo 2. Con pantalla LCD 3. Extrusión suave 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bajo precio 2. Extrusión suave 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño simple 2. Agarre cómodo 3. Incluye filamentos de varios colores 4. Es fácil insertar y cambiar el filamento 5. Estructura de aluminio
Debilidades	<ol style="list-style-type: none"> 1. El PEN es más pesado que los de otras marcas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin protección en el extrusor 2. Dificultad de uso. Demasiados botones. 3. Se obstruye después de cambiar de ABS a PLA 4. Estructura de plástico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño de baja calidad 2. Sin protección en el extrusor 3. Una parte del pen es más pesada, lo que lo hace inadecuado para sostenerlo durante mucho tiempo 4. Sólo soporta el uso de filamento PLA 5. Estructura de plástico 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sin protección en el extrusor 2. Extrusión inestable del filamento PLA

Aspecto

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <p>1. Estructura de aleación de aluminio 2. Acabados de alta calidad</p>	 <p>1. Estructura de plástico. Rápido desgaste. 2. Diseño moderno</p>	 <p>1. Estructura de plástico. Rápido desgaste. 2. Diseño de bajo coste</p>	 <p>1. Estructura de aleación de aluminio 2. Acabados de alta calidad</p>

Agarre

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <p data-bbox="365 1082 705 1204">Pen con forma redondeada. Cómodo de sujetar.</p>	 <p data-bbox="763 1082 1075 1161">Diseño ergonómico. Cómodo de sujetar.</p>	 <p data-bbox="1160 1074 1503 1233">Diseño ergonómico. Una parte del pen es más pesada y lo hace difícil de sujetar.</p>	 <p data-bbox="1574 1082 1868 1204">Pen con forma poligonal. Cómodo de sujetar.</p>

Botón de control

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <ol style="list-style-type: none"> 1. Instrucciones claras 2. Control con un botón 3. Luz de notificación 4. La posición del botón se adapta al agarre de la mano 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Pantalla LCD 2. Muchos botones pero sin instrucciones . Tienes que presionar varios botones para hacer una función 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Sin instrucciones 2. Control simple 3. Tienes que mantener presionado el botón durante la impresión 	 <ol style="list-style-type: none"> 1. Instrucciones claras 2. Control con un botón 3. Luz de notificación

Extrusor

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <p data-bbox="322 970 674 1225">1. Extrusor de metal retráctil patentado 1. El extrusor se introducirá en el pen si éste está inactivo durante 1 minuto</p>	 <p data-bbox="710 970 1093 1225">1. Extrusor de cerámica fijo. Permanece fuera cuando está inactivo 2. La cubierta del extrusor se calienta mucho cuando el pen se usa por mucho tiempo</p>	 <p data-bbox="1117 970 1478 1090">1. Extrusor de cerámica fijo. Permanece fuera cuando está inactivo</p>	 <p data-bbox="1525 970 1908 1233">1. Extrusor de metal fijo. Permanece fuera cuando está inactivo 2. La cubierta del extrusor se calienta mucho cuando el pen se usa por mucho tiempo</p>

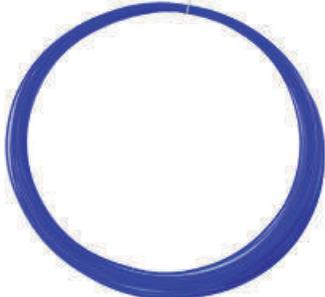
Extrusión del filamento

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="342 919 736 1002">1. El PLA/ABS se extruye suavemente<li data-bbox="342 1018 736 1139">2. El ABS se extruye suavemente pero más despacio que el PLA<li data-bbox="342 1155 736 1238">3. El filamento es fácil de insertar y de cambiar	 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="736 919 1140 1002">1. La extrusión de PLA es estable y rápida<li data-bbox="736 1018 1140 1101">2. Se obstruye al cambiar de ABS a PLA<li data-bbox="736 1155 1140 1238">3. El filamento es fácil de insertar y de cambiar	 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1140 919 1545 1126">1. La extrusión de PLA es estable y rápida. La velocidad no se ajusta al movimiento de la mano.<li data-bbox="1140 1155 1545 1238">2. El filamento es fácil de insertar y de cambiar	 <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="1545 919 1951 1094">1. El PLA tiene una extrusión inestable y es fácil que se rompa. La extrusión de ABS es mejor pero lenta<li data-bbox="1545 1117 1951 1254">2. La inserción del filamento es inestable, el filamento es difícil de cambiar

Seguridad

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <p>*1. Entra en modo de hibernación si el pen está por debajo de 1°C o por encima de 250°C 2. El extrusor se introducirá en el pen cuando entre en modo de hibernación para prevenir que accidentalmente se toque el extrusor caliente</p>	 <p>1. Sin protección o seguridad en el diseño para altas temperaturas del extrusor</p>	 <p>1. Sin protección o seguridad en el diseño para altas temperaturas del extrusor</p>	 <p>1. Sin protección o seguridad en el diseño para altas temperaturas del extrusor</p>

Filamento

CoLiDo	Marca A	Marca B	Marca C
 <p>1. 2 packs de filamento PLA/ABS. Un total de 50 metros 2. La forma recta del filamento hace la inserción y el cambio de filamento más fácil</p>	 <p>1. Diferentes rollos de PLA/ABS. Un total de 20 metros. 2. El rollo de filamento no es adecuado para insertar y cambiar el filamento y se enredará con el cable de alimentación</p>	 <p>1. Diferentes rollos de PLA/ABS. Un total de 20 metros. 2. El rollo de filamento no es adecuado para insertar y cambiar el filamento y se enredará con el cable de alimentación</p>	 <p>1. 2 packs de filamento PLA/ABS. Un total de 20 metros 2. La forma recta del filamento hace la inserción y el cambio de filamento más fácil</p>

Impresión

CoLiDo	Marca A	Marca B
  <ol style="list-style-type: none">1. Extrusión estable2. Velocidad de extrusión optimizada3. Buen acabado	  <ol style="list-style-type: none">1. Extrusión inestable2. A velocidades altas de extrusión es fácil que se acumule el filamento3. Acabado más tosco	  <ol style="list-style-type: none">1. Extrusión inestable2. A velocidades altas de extrusión es fácil que se acumule el filamento3. Acabado más tosco