Ficha Técnica

Referencia:
LD-002R

CREALITY

Tecnología de impresión:	LCD UV
Resinas:	RESINA 405nm (Standard, Casteable, Hard, Flexible)
Área de impresión:	119 x 65 x 160 mm
Proceso de curado:	Procesamiento digital de luz: técnica de enmascaramiento LCD
Plataforma de impresión:	Placa de aluminio
Nivelación de la plataforma:	Sistema de bloqueo de tuerca simple
Altura de capa:	0.01-0.05mm
Resolución:	Resolución XY 47 micras (con 4X / 8X Anti-Aliasing)
Velocidad de impresión:	
Pixeles del LCD:	
Software laminador compatible:	CHITUBOX / ChiTuBox Slicer
Interfaz de usuario:	Pantalla táctil a todo color de 3.5 "
Transferencias de archivos - Conectividad:	Unidad USB
Tipos de archivos admitidos:	.stl .ctb
Resumen de impresión, reanudación de impresión:	No
Características diferenciales:	Función inteligente de suavizado - Cuba de resina marcada por volumen - Nivelación semiautomática simplificada
Peso y dimensiones físicas:	
Peso de la máquina:	7 Kg
Peso de envío:	6,7 Kg
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto):	221 x 221 x 403 mm
Tamaño caja de envío:	295 x 295 x 545 mm
Consumo y energía:	
Entrada CA:	Cambio automático de 110 a 240 V - 50 / 60Hz
Fuente de alimentación:	12V, 72W, 6A"
Consumo máximo de energía:	72W
Contenido de la caja:	1x 7impresora LD-002R, 1x kit de herramientas y accsesorios. 1x cable de poder. "

Jonathan Rocha
☎ 3107779621
✉ jonathan.rocha@arrowti3d.com
arrowti3d.com

3D PRINTER

LD-002R

CREA CON IMPRESORA DE RESINA

Convierte la imaginación en realización
Impresora 3D de resina HD LCD

CREATE REALITY
ACHIEVE DREAMS

Versión mejorada de la LD-002

9 Ventajas Superiores

- Impresiones finales de pantalla 2K con textura fina
- Precisión de 0.01–0.05mm
- Anti–aliasing 4X / 8X
- Pantalla de impresión LCD de 5.5 pulgadas , con un Volumen de impresión 119 * 65 * 160 mm
- Velocidad de impresión a 20–30 mm / h
- Purificación del aire
- Rieles lineales de bolas con recorrido suave del eje Z
- Nivelación rápida
- Estructura de cubeta de resina completamente nueva

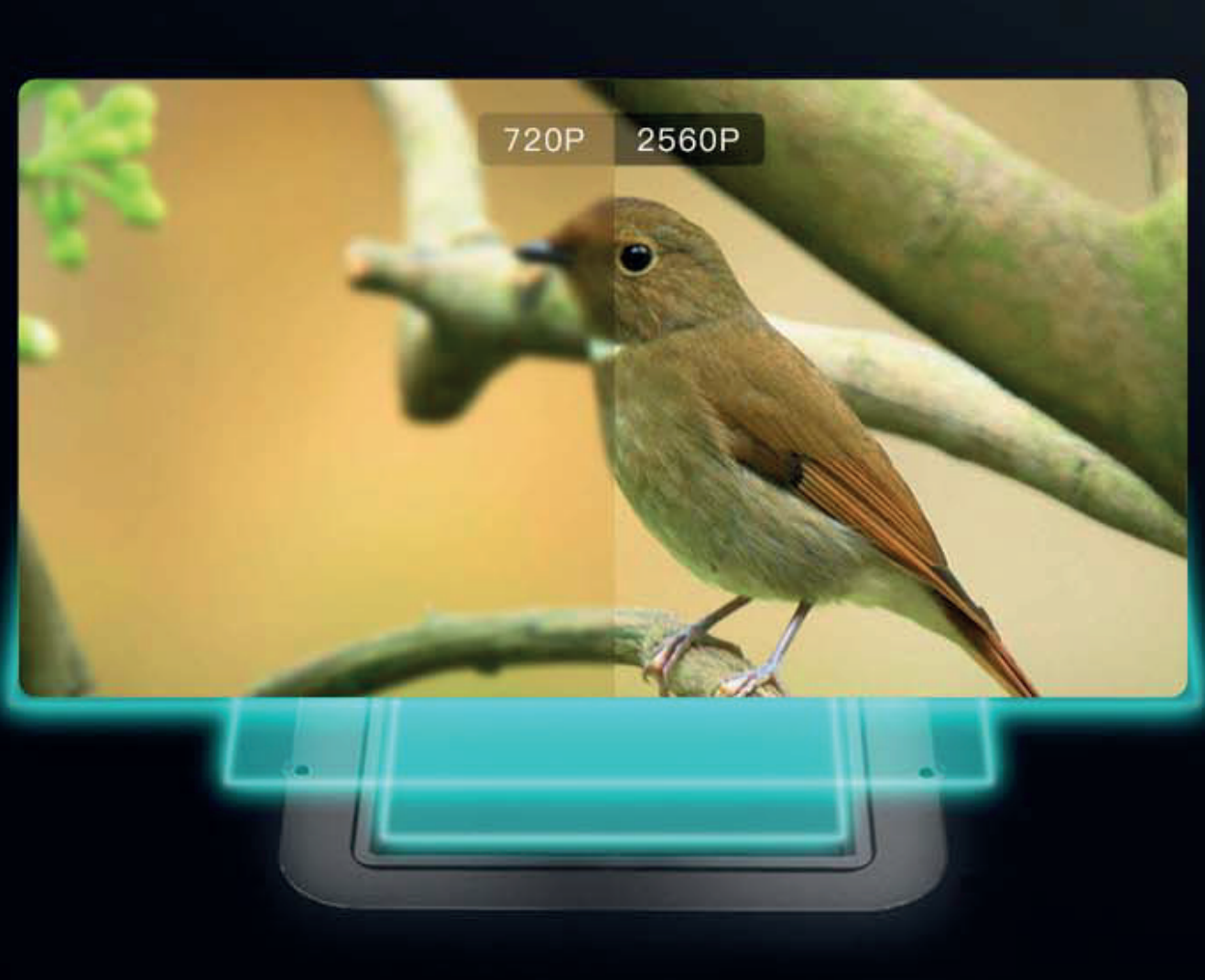
Máxima precisión que manifiesta la calidad de los detalles

Precisión a nivel de micrones de 2K Impresiones finales elaboradas con buen detalle

El sistema de pantalla de estado sólido a 2K alcanza una precisión de 0.01–0.05 mm, produciendo una superficie lisa y un acabado delicado. El punto único es de 26,1μm², y su precisión puede rivalizar con una maquina de nivel industrial.

Resolución 2K
1440X2560 pixels

0.01–0.05mm
Precisión de la Impresión

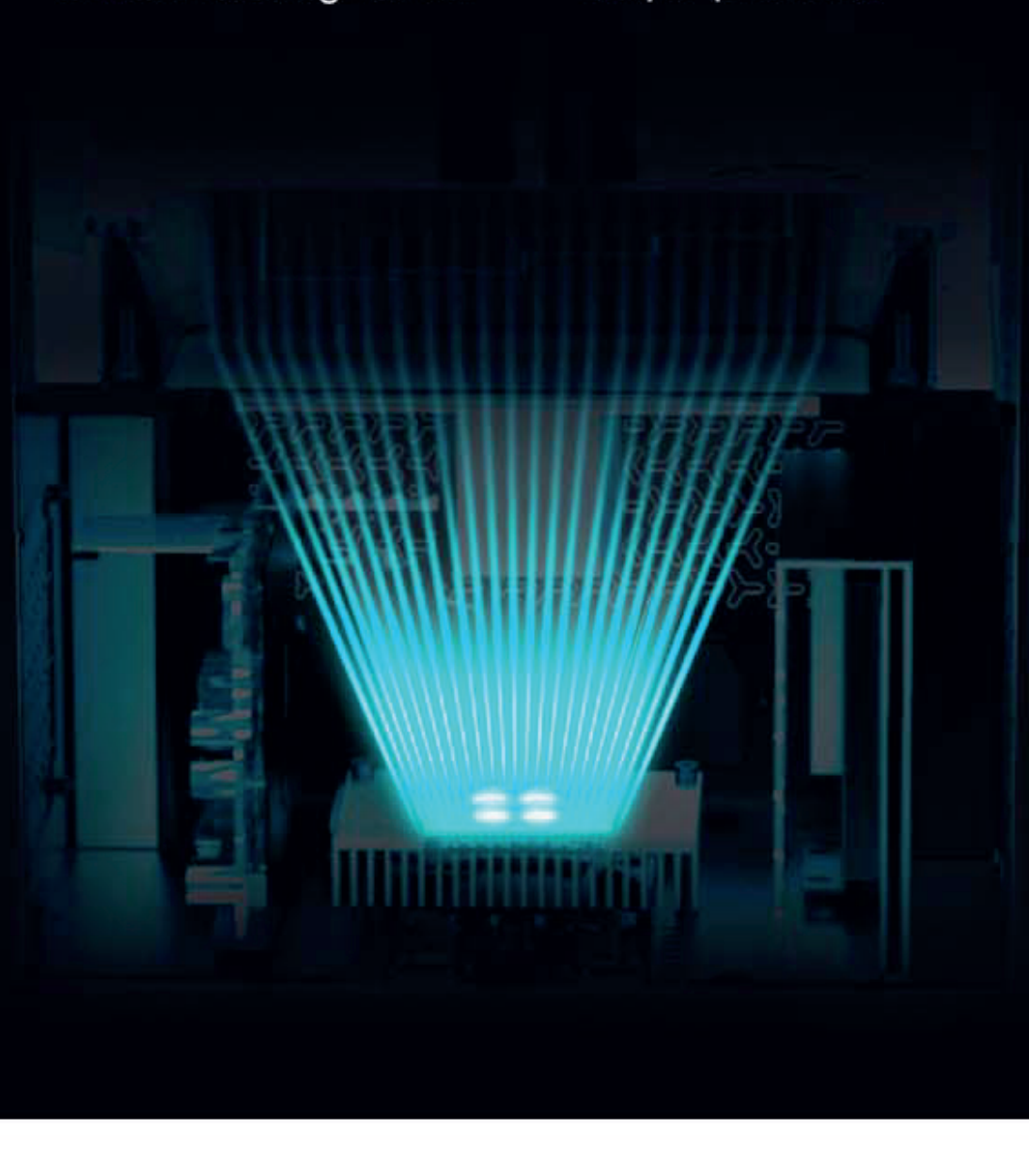


La luz uniforme mejora enormemente la precisión

LD–002R adopta la fuente de luz ultravioleta de longitud de onda de 405 nm. La bombilla de luz LCD en su matriz paralela brinda una luz uniforme de hasta un 90% de copa reflectante. mejora la concentración de la luz y la iluminación uniforme. La fuente de luz estable decide una mayor tasa de éxito de las impresión.

90%
Uniformidad ligera del

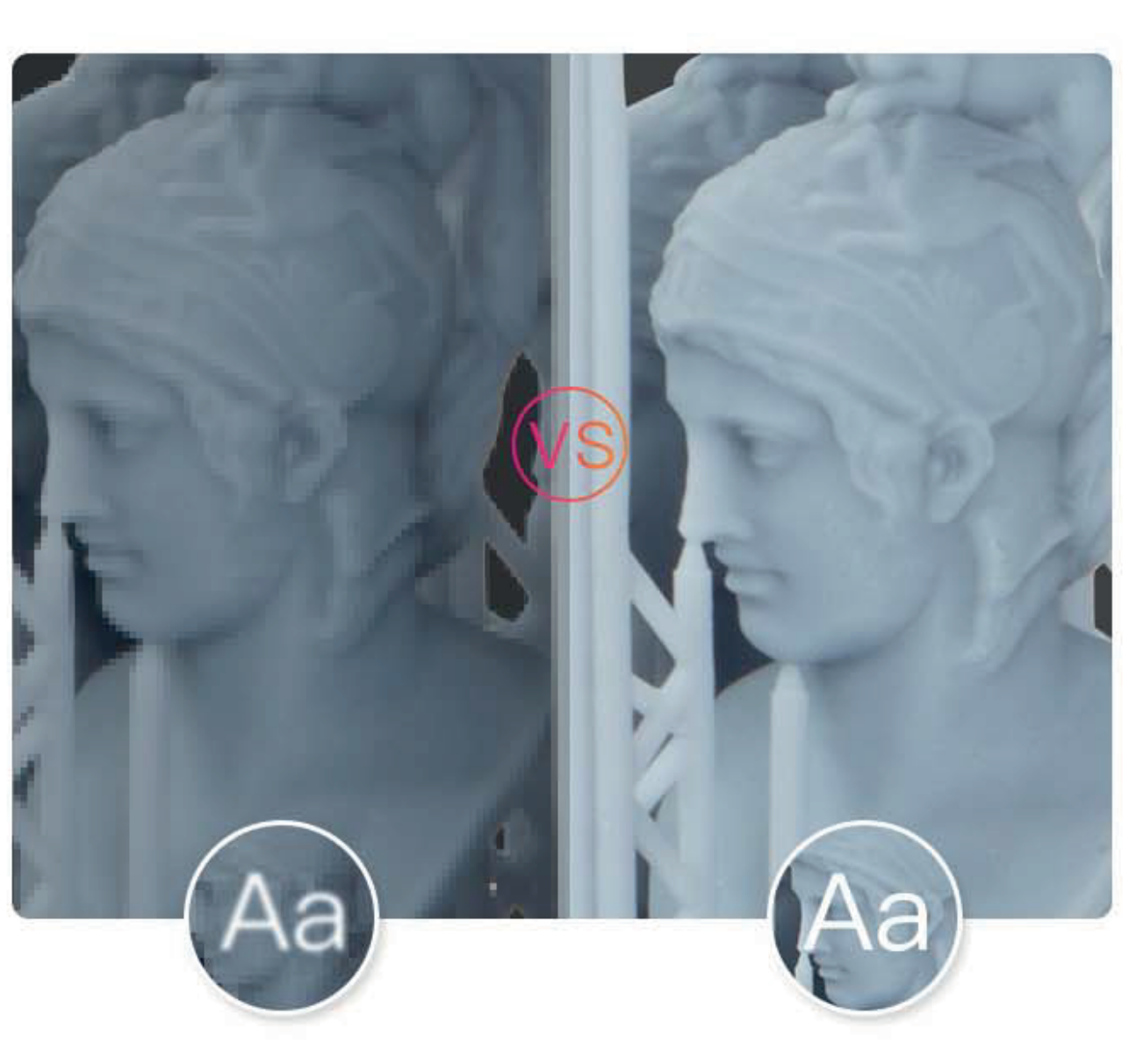
30%
Mayor precisión



El procesamiento detallado reduce los bordes irregulares en la Impresión

El anti–aliasing 4X / 8X realiza correcciones precisas en las impresiones, cumpliendo con las necesidades de las impresiones finas

No anti alising × 8X anti alising

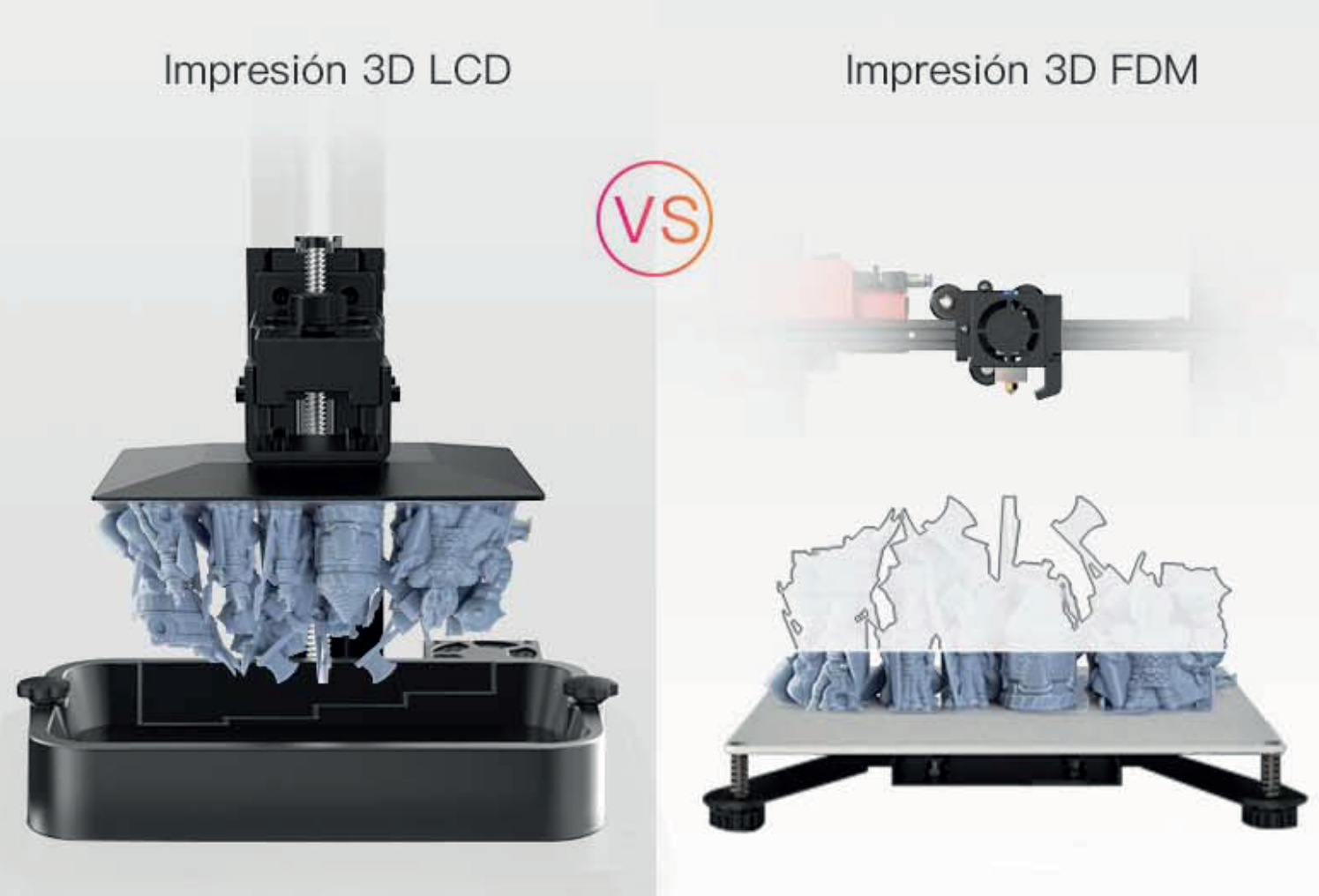


Tecnología de moldeado LCD multitarea al mismo tiempo

En comparación con FDM, la tecnología LCD admite la impresión multitarea al mismo tiempo, mejora enormemente la eficiencia del trabajo, con una velocidad de impresión promedio de 6 a 18 s / capa y la velocidad de impresión más alta de 30 mm / h

20–30mm/h
Impresión por líneas

6–18s/layer
Impresión por capas

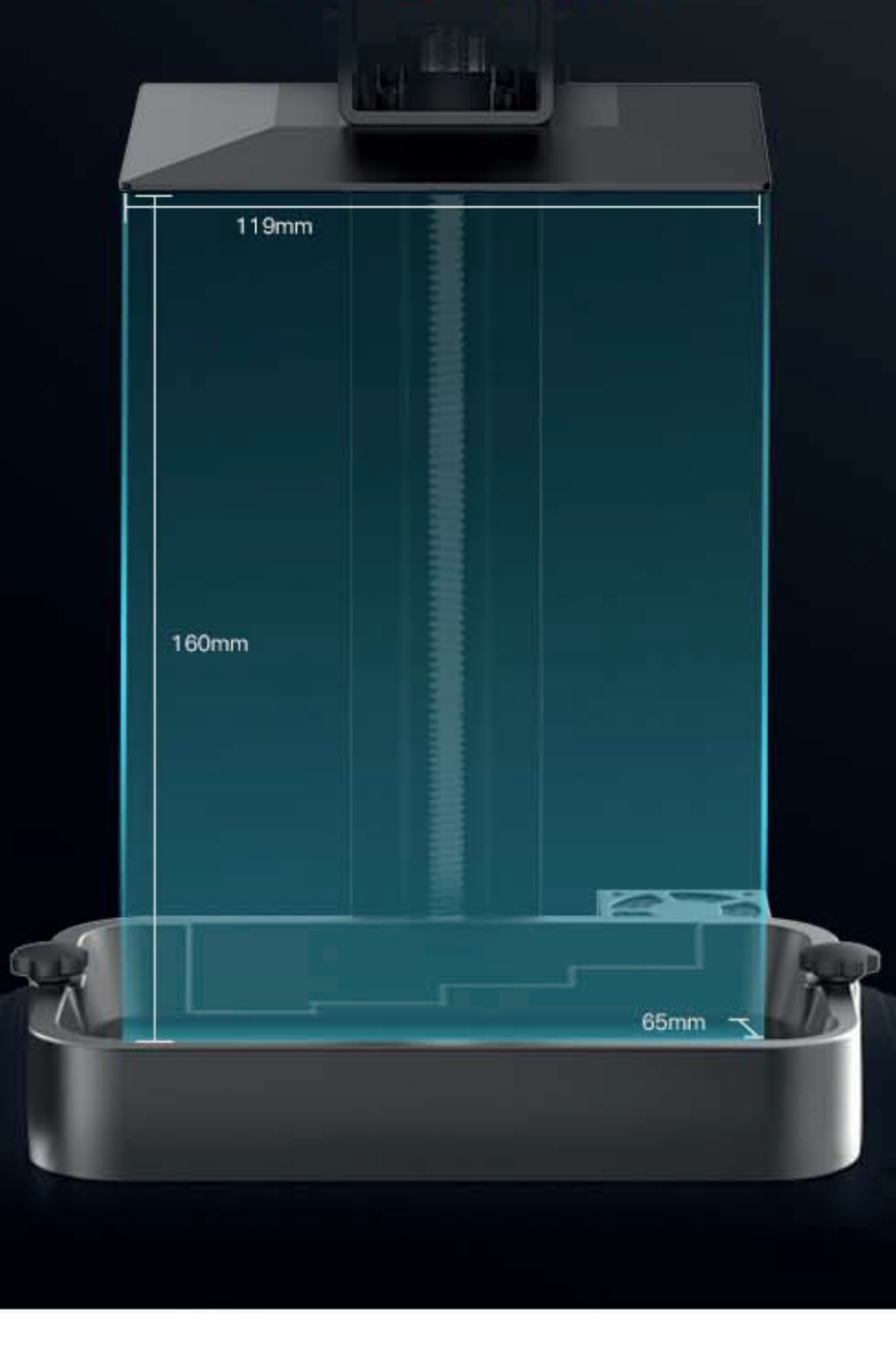


Actualización en profundidad

Mayor volumen de impresión y Creatividad infinita

Un volumen de impresión más grande de 119X65X160 mm le permite terminar impresiones cada vez más grandes a la vez. ¡Desbloquea tu creatividad!

Volumen de Impresión
119×65×160mm



Rieles lineales de bolas, movimiento del eje z más estable

Los rieles lineales de bolas aseguran que el eje Z se mueva de manera constante, elimina los riffles en las impresiones finales, produciendo una superficie suave y una textura mas delicada

Rieles lineales de bolas
mayor precisión

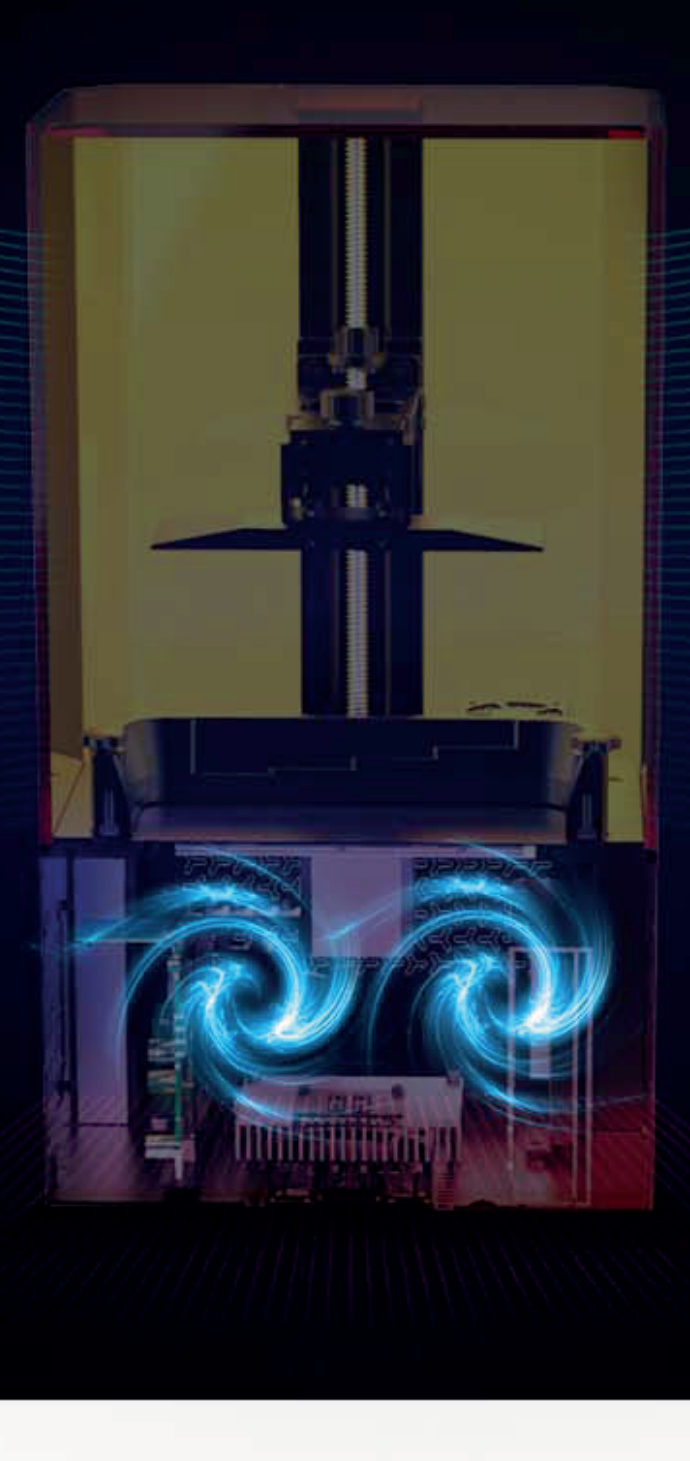
160mm
altura de impresión

Sistema de filtrado de aire

Los ventiladores dobles y el sistema de filtrado de aire de carbón activo desodorizan el olor de la resina

doble ventilador para mejorar el flujo del aire

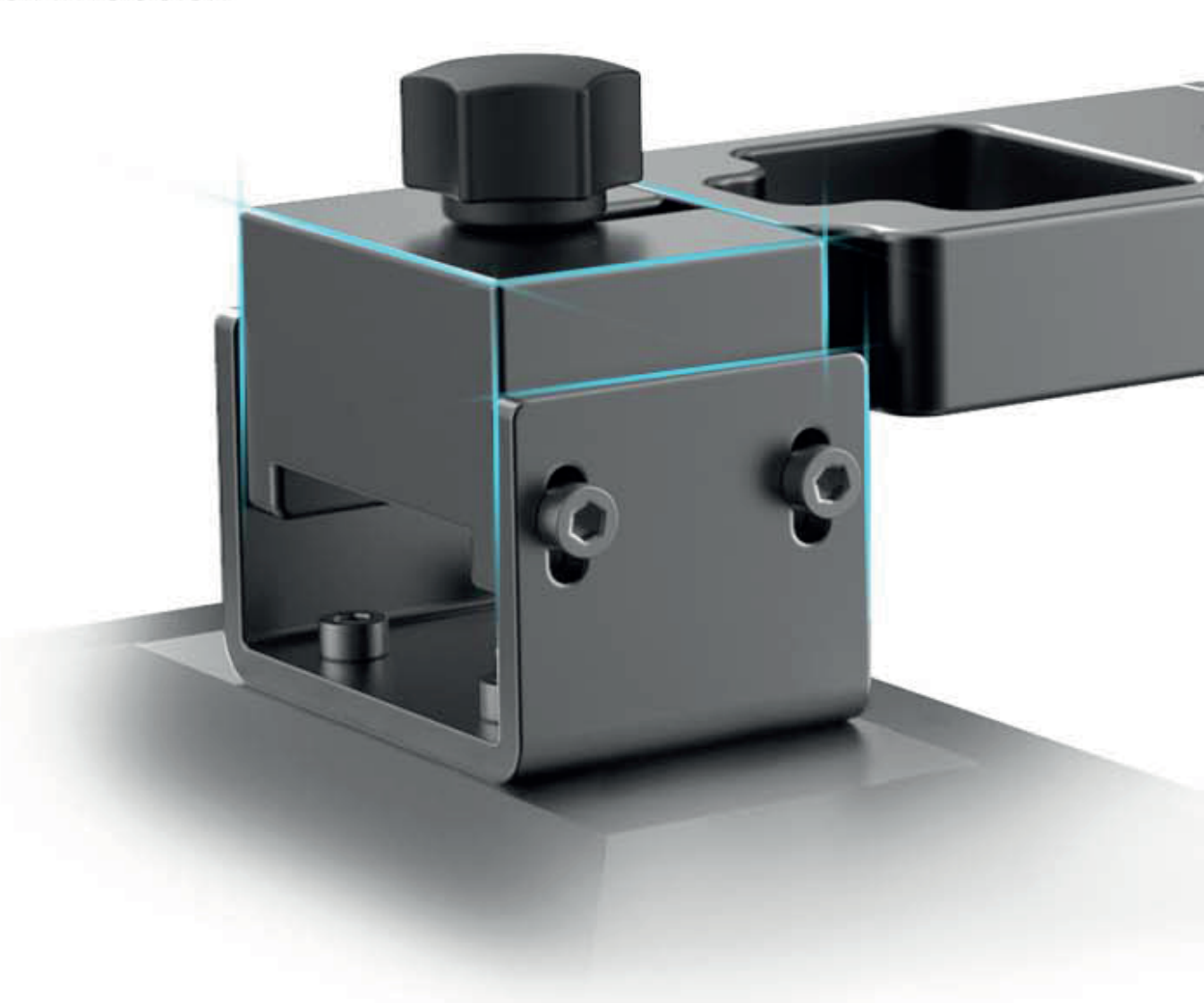
Dispositivo de enfriamiento oculto



Nivelación manual sencilla

El sistema de nivelación manual especial simplifica el proceso de nivelación

Fácil nivelación



Diseño fácil de usar

Cuerpo totalmente metálico + Aluminio CNC

Cuerpo de la máquina integrado totalmente metálico mediante técnica de corte CNC
Refuerza la estructura del marco y reduce la vibración e imprime con mayor suavidad

Interfaz de usuario completamente nueva

Nueva interfaz de usuario compatible con chino e inglés, monitoreo de impresión en tiempo real
Pantalla táctil de 3,5 pulgadas de alta resolución y pantalla clara

Cómoda limpieza del deposito de la resina

Película especial de liberación de FEP apretada por ambos lados, prolongando la vida útil; Elimine rápidamente los residuos de la tina de resina con la eliminación de la película FEP.

Ventana lateral pequeña abierta

Ventana lateral pequeña abierta para un mantenimiento más sencillo y fácil.
Mejor experiencia de usuario

Posibilidades infinitas

Creación artística agradable

Diversión de bricolaje sin fin

Explore su creatividad con la integración del arte y precisión

Especificaciones del Producto

Modelo	LD–002R
Tecnología de moldeo	LCD
Tamaño de impressión	119X65X160mm
Tamaño de la maquina	221X221X403mm
Tamaño del paquete	295X295X545mm
Velocidad de Impresión	20–30mm/h
Soporte de impresiones	Automatico / Manual
Voltaje Nominal	100–240V
Voltaje output	12V
Altura de la capa	0.01–0.05mm
Precisión del eje	0.075mm
Idiomas	Chino / Inglés
Metodo de Impresión	USB
Formato de los archivos	STL / CTB
Peso de la maquina	7 kilos
Peso del paquete	8.7 Kilos
Potencia nominal	72W
Consumibles	resina fotosensible rígida ordinaria, resina estándar, resina elastomérica, y resina de alta resistencia, resina dental