



ARROW^T | 3D

Ficha Técnica



Referencia:
Impresora 3D
Elegoo Centauri Carbon

ELEGOO

Caparazón	Cerrado (metal y vidrio)
Chasis	Aluminio fundido a presión
Velocidad máxima de impresión	500 mm/s
Aceleración máxima	20.000 mm/s ²
Flujo máximo del hotend	32 mm ³ /s
Precisión de impresión	±0,1 mm
Espesor de la capa	0,1-0,4 mm (recomendado 0,2 mm)
Método de nivelación	Nivelación automática
Volumen de construcción (An × Pr × Al)	256 × 256 × 256 mm
Filamento compatible	Filamentos reforzados con fibra de carbono/vidrio /PLA/PET-G/ABS/ASA/TPU/PET/PC/PA
Cámara de monitoreo de cámara	Sí
Sensor de agotamiento de filamento	Sí
Recuperación de pérdida de energía	Sí
Extrusora	Extrusora directa de doble engranaje de acero endurecido
Boquilla	Boquilla de acero endurecido en latón de 0,4 mm (incluida) 0,2/0,6/0,8/1,0 mm (opcional)
Extremo caliente	Todo de metal
Temperatura máxima del extremo caliente	320 °C
Placa de construcción	Placa de doble cara específica para PLA y PEI texturizada
Temperatura máxima de la cama caliente	110 °C
Actualización de firmware OTA	Sí
Idioma	Inglés, francés, alemán, ruso, italiano, español, japonés, chino
Software de corte	Cortadora ELEGOO (recomendada), Orca, Cura
Formato de entrada	STL, OBJ, 3MF, STP
Formato de salida	Código G
Dimensiones de la impresora	398 × 404 × 490 mm
Peso neto	17,5 kilogramos
Peso bruto	21 kilogramos
Voltaje de entrada	100-240 VCA, 50/60 Hz
Filtro de aire	Ventilador incorporado para refrigeración, Ventilador auxiliar incorporado para refrigeración, Cámara de temperatura regulada por ventilador, Ventilador en hotend.
Ventilación	Filtro de carbón activado
Conectividad	USB Y WI-FI
Máxima potencia	1100 W a 220 V, 350 W a 110 V

Contacto

✉ info@arrowti3d.com
➡ arrowti3d.com

Imprima directamente desde la caja

Facilidad de uso



CoreXY

con una velocidad de 500 mm/s y una aceleración de 20.000 mm/s²



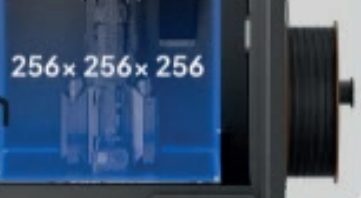
Totalmente Automático

Calibración



Volumen De Construcción

256 x 256 x 256 mm



Impresión Multicolor

Disponible en el tercer trimestre de 2025, compatible con Centauri Carbon

Model by toymaker3d



Cámara De Cámara

Actúa como tus ojos



Redefiniendo la versatilidad de los materiales

Diseñado para materiales avanzados, Centauri Carbon cuenta con una boquilla de acero endurecido con latón a 320 °C y una refrigeración superior dentro de una cámara completamente cerrada. Se especializa en filamentos reforzados con fibra de carbono, lo que permite crear piezas resistentes, ligeras y resistentes al calor, ideales para aplicaciones aeroespaciales, automotrices y deportivas.



Diseñado para alta velocidad

Centauri Carbon redefine la velocidad con su avanzado sistema de movimiento CoreXY, que alcanza velocidades de hasta 500 mm/s y una aceleración de 20.000 mm/s². Su caudal de 32 mm³/s permite la creación rápida de diseños más grandes e intrincados, mientras que la cama calefactada de alta potencia garantiza un calentamiento rápido para una impresión instantánea.

500

mm/s

Velocidad

20.000

mm/s²

Aceleración

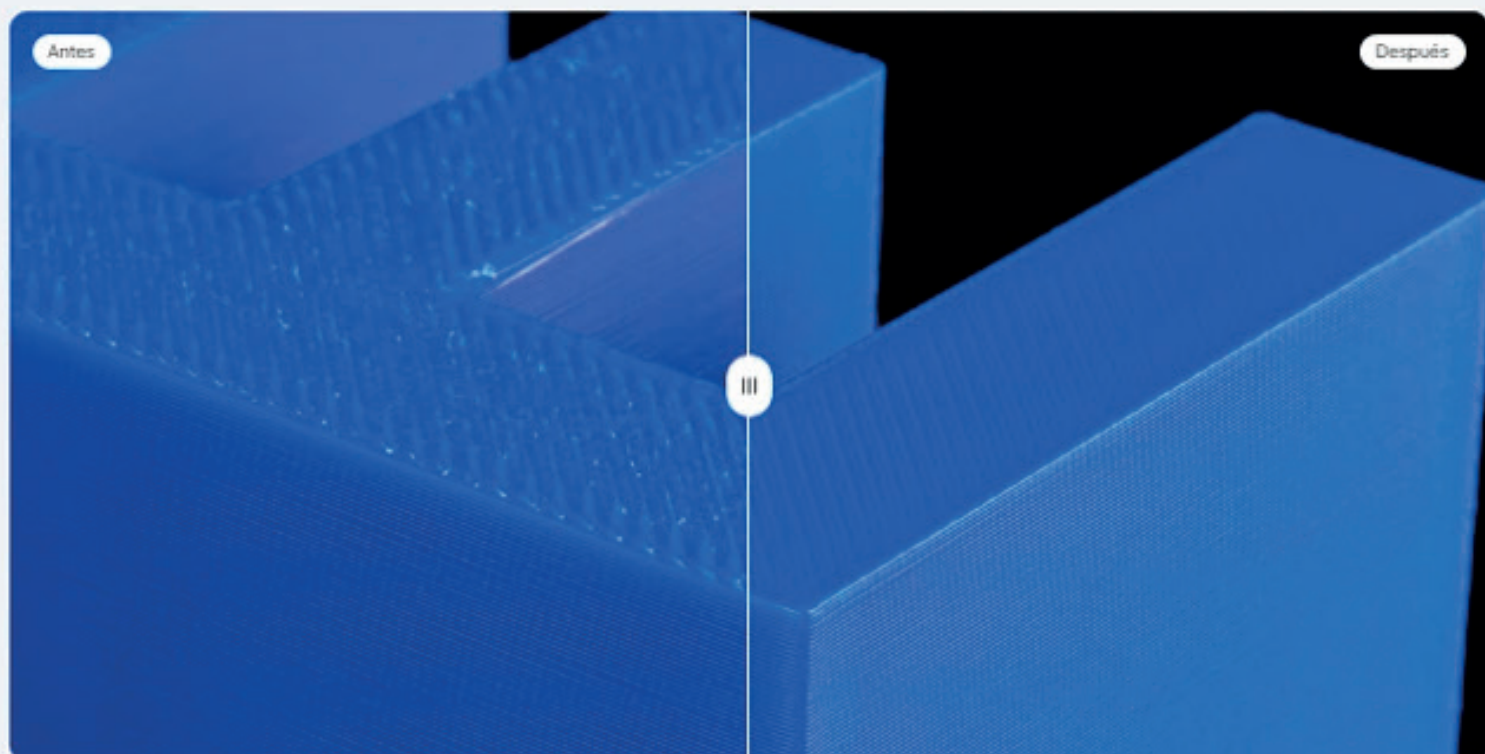
32

mm³/s

Caudal

Diseño de fundición a presión integrado

Invertimos un esfuerzo extra para ofrecerle la construcción integrada de aluminio fundido a presión más confiable, que garantiza una estabilidad superior y reduce las vibraciones para una impresión de alta velocidad. Este diseño robusto le permite lograr impresiones más rápidas sin comprometer la precisión ni la calidad.



Siente la suavidad

Consiga una primera capa perfecta con superficies lisas y detalles impresionantes. La compensación automática de vibraciones y el avance de presión de Centauri Carbon garantizan una suavidad excepcional, brindándole una velocidad ultrarrápida sin vibraciones ni imágenes fantasma en las impresiones.



La cámara de recámara te mantiene en control total

La cámara ofrece monitoreo en tiempo real para realizar ajustes rápidos, minimizando el desperdicio y mejorando la confiabilidad. Las dos tiras LED integradas garantizan que nunca te pierdas un momento, mientras que la función de time-lapse facilita compartir tu proceso creativo.

Placa flexible de doble cara

La placa de doble cara mejorada presenta una nueva superficie específica de PLA con excelente adhesión y deformación mínima, lo que garantiza una impresión de PLA perfecta incluso a temperaturas de base calefactable más bajas.



Aún más despreocupado



Autocomprobación del ventilador



Recuperación de pérdida de energía



Descarga automática de filamentos



Detector de agotamiento de filamento