ARROW TI 3D

Ficha Técnica

Referencia:

Impresora 3D Bambu lab X1- Carbon combo

Bambu Lab

Técnología de impresión	FDM (Modelado por deposición fundida)
Materiales (Filamentos)	PLA/ABS/CADERAS/PETG/ PETG PRO/TPU 95A
Área de impresión	256 x 256 x 256 mm
Velocidad de construcción	500 mm/s
Diametro del filamento	1.75mm
Extrusora	Extrusor directo
Diametro de la boquilla	0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm
Hotend	All meta
Temperatura máxima de impresión	300 °C
Plataforma de impresión	Placa de acero flexible
Temperatura máxima de plataforma	110 @220 V, 120 @110 V
Tipo de plataforma (Cartesiana/Fija)	Fija
Nivelación de la plataforma	Nivelación de cama asistida
Sistema de enfriamiento	enfríamiento rápidamente por aire mediante un ventilador de flujo axial silencioso
Resolución	± 0,1 mm
Software de corte compatible	Bambu Studio Soporta slicers de terceros que exportan código G estándar como Superslicer, Prusaslicer y Cura, pero es posible que algunas funciones avanzadas no sean compatibles.
Interfaz de usuario	5" 1280 x 720 Touch Screen
Transferencias de archivos - Conectividad	Micro SD Card, Wi-Fi, Bambu-Bus
Tipos de archivos admitidos	STL .OBJ .AMF
Resumen de impresión, reanudación de impresión	Si
Detección de fin de material	Si
Electrónica silenciosa	Si
Características diferenciales	Capacidad de varios colores y materiales en la misma impresión -Velocidad de impresión hasta 500 mm/s -CoreXY de alta velocidad con aceleración de 20000 mm/s^2 -Nivelación de cama automática dual -Detección de fallas de espagueti y cortes de energia - Detección de fallas en la primera capa
Peso y dimensiones	
Peso de la maquina	9.65 Kg
Peso de envío	N/A
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	386 x 389 x 458 mm^3
Tamaño caja de envío	N/A
Consumo y energía	
Entrada CA	100-240 VAC, 50/60 Hz
Fuente de alimentación	24V
Consumo máximo de energía	1000 W@220 V, 350 W@110 V
Contenido de la caja	1x impresora BAMBU LAB X1 COMBO 1x kit de herramientas y accsesorios, 1x cable de poder. 1x Guia de inicio rapido

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

El Color , la máxima expresión de las emociones, es presentado por el Sistema de Material Automático (AMS) de Bambu Lab. Ahora puede disfrutar de la impresión libremente en múltiples colores y materiales, un maestro de impresión 3D.

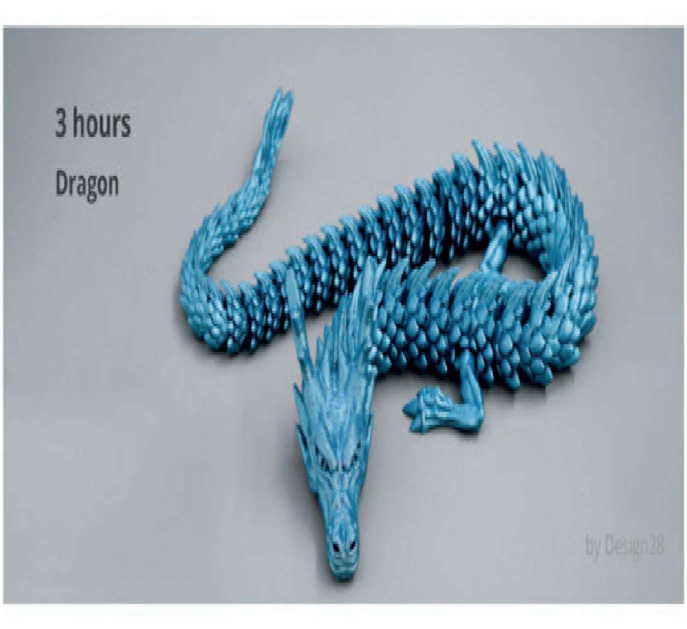
Hermético · Sensor de humedad · Paralelo 4*4 · Alimentación en 2 etapas · Tampón de filamento

Qué esperar de la impresora 3D X1-Carbon Combo

- Núcleo XY con aceleración de 20000 mm/s²
- Hasta 16 impresiones multicolor
- Nivelación de cama automática doble
- Resolución lidar de 7 µm
- Detección de fallas de espagueti
- AI inspeccionó la primera capa

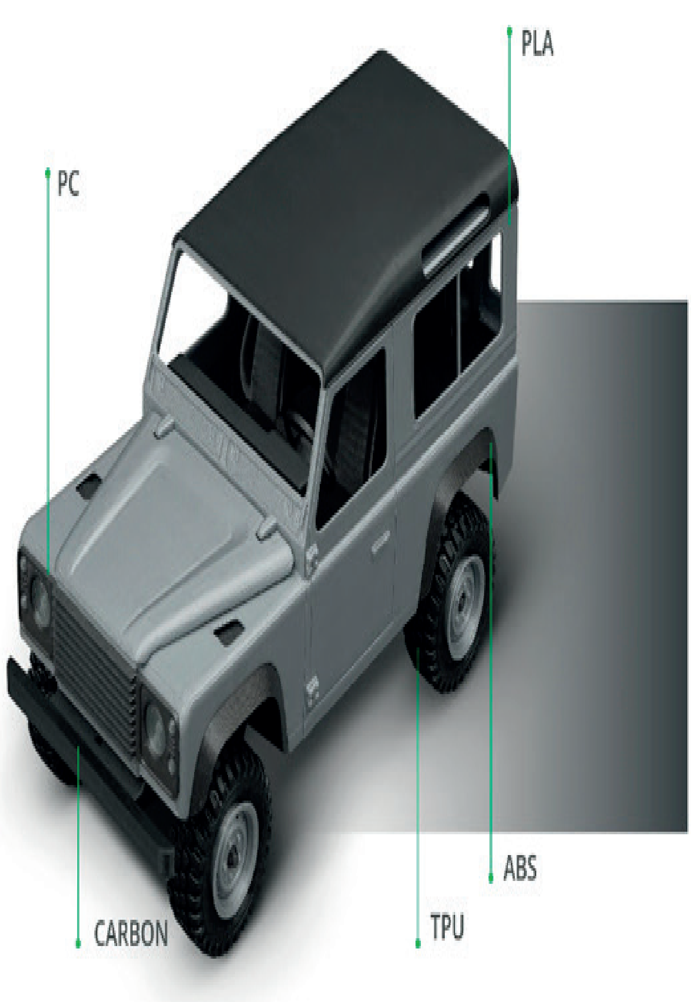
Diseñado para la velocidad

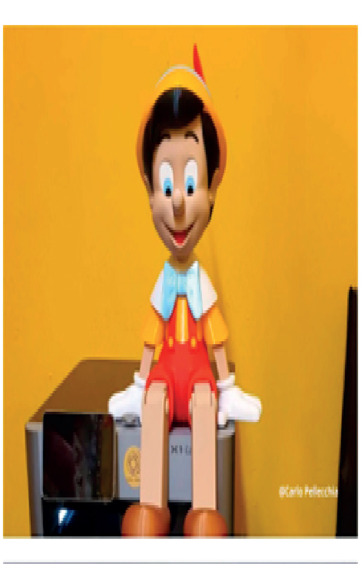
CoreXY	32 mm³/s	20 m/s²	500 mm/s
Welded Chassis	Flow	Acceleration	Velocity

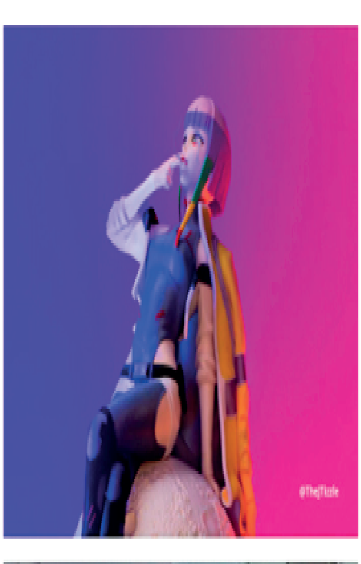


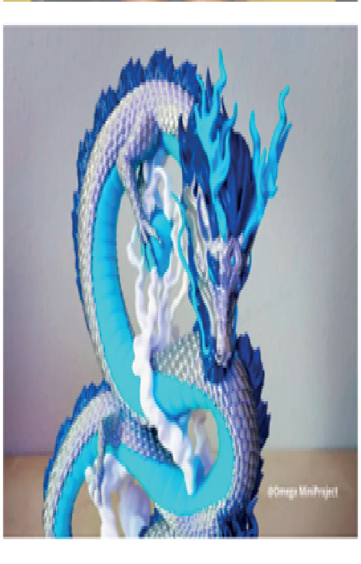
Los materiales avanzados potencian los proyectos avanzados

Bambu Lab X1 Carbon, equipado con enfriamiento adicional y una boquilla endurecida y un engranaje impulsor carburado, abre una selección más amplia de materiales, incluidos PA, PC, PET y TPU, y se especializa en polímeros reforzados con fibra de vidrio y fibra de carbono.







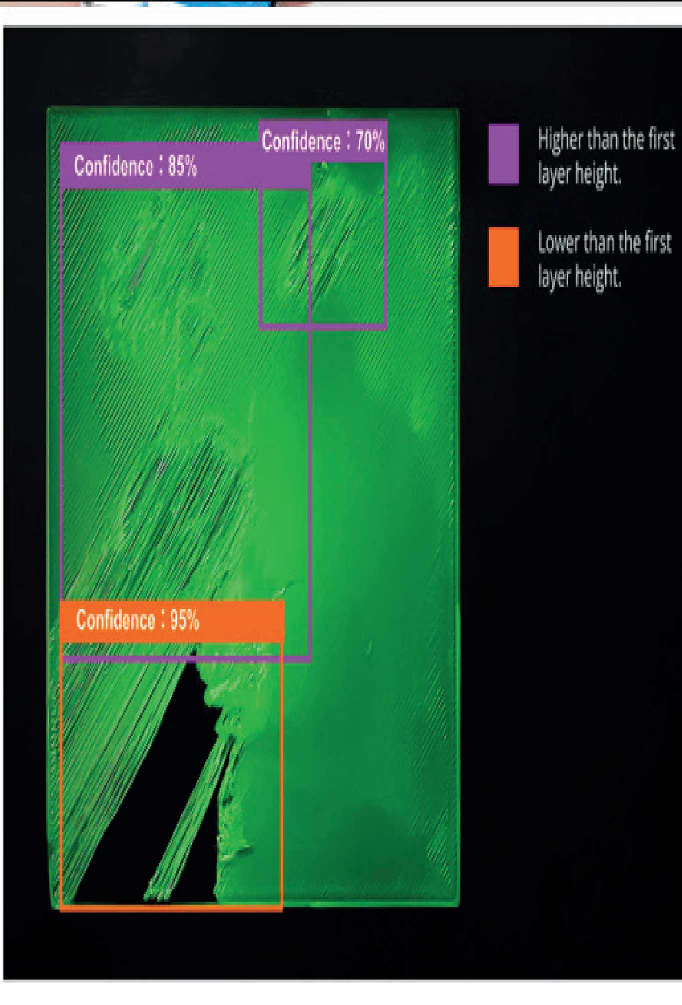


Colores y más allá

Con el sistema automático de materiales (AMS) de Bambu Lab, ahora puede disfrutar de la impresión libremente en múltiples colores y materiales. Cada unidad AMS admite hasta 4 colores. Compre **unidades AMS adicionales** para obtener más colores.

Doble nivelación automática de la cama para impresiones doblemente garantizadas.

Bambu Lab X1 utiliza dos conjuntos de sensores independientes y un algoritmo para medir la altura de la boquilla en relación con la cama. Los sensores de fuerza lidar y analógico verifican una capa adicional de redundancia en la nivelación de la cama.

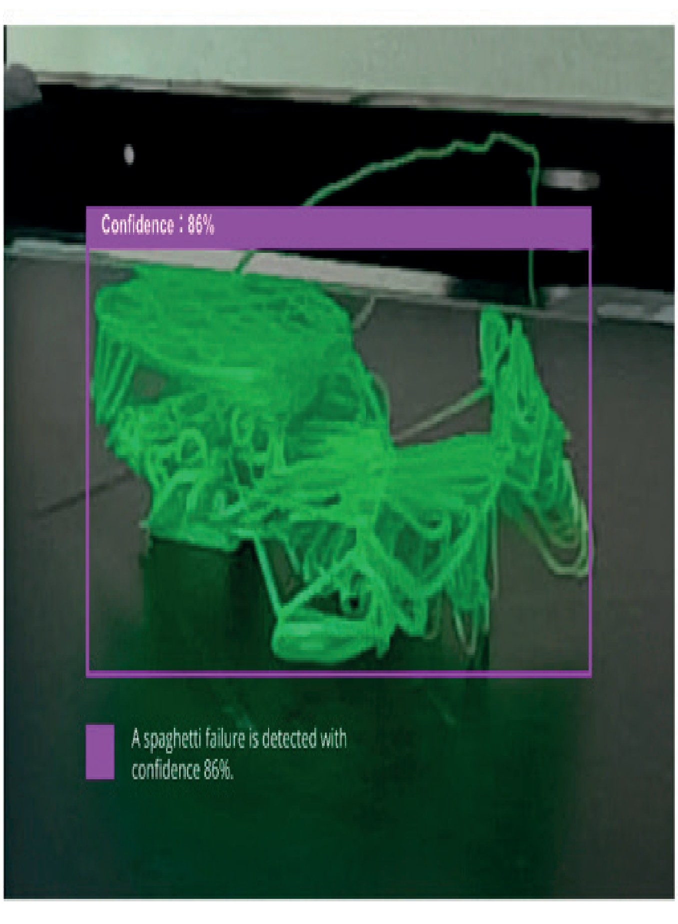


AI inspeccionó la primera capa

¿Cansado de esperar esa primera capa? El sensor lidar puede verificar su primera capa para que pueda volver a hacer... cualquier otra cosa...

Detección de espagueti

Nuestra IA está atenta a los monstruos Spaghetti, para que pueda dormir tranquilo sabiendo que su impresora está a salvo de este flagelo.



Fuera de la caja

La X1 se ensambla, ajusta, calibra y prueba antes de enviársela, para que pueda disfrutar de la impresión nada más sacarla de la caja.

Imprime desde cualquier lugar con cualquier dispositivo

Puede enviar impresiones por Bambu Studio, y puede controlar su impresora en cualquier momento y en cualquier lugar con Bambu Handy, también admitimos tarjeta SD y red local para imprimir los proyectos