ARROW TI 3D

Ficha Técnica

Referencia:
IMPRESORA 3D BAMBU LAB A1



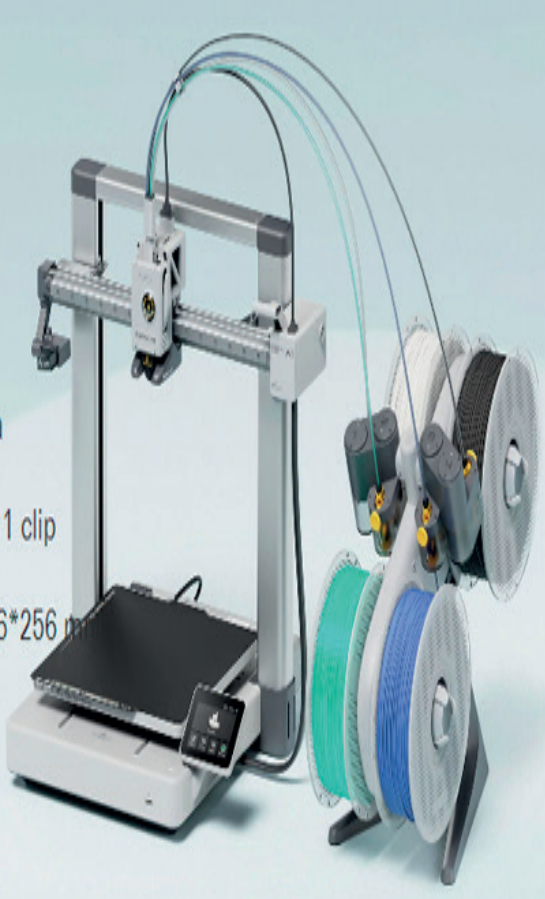
Bambu Lab

Técnología de impresión	FDM (Modelado por deposición fundida)
Materiales (Filamentos)	PLA, PETG, TPU, PVA
Área de impresión	256 x 256 x 256 mm³
Velocidad de construcción	500 mm/s
Diametro del filamento	1.75mm
Extrusora	Extrusor en Acero reforzado
Diametro de la boquilla	Standar: 0,4 milímetros. Opcional:0,2 mm, 0,6 mm, 0,8 mm
Hotend	All metal
Temperatura máxima de impresión	300 °C
Plataforma de impresión	PEI Bambu Texturizado Plato
Temperatura máxima de plataforma	100 °C
Tipo de plataforma (Cartesiana/Fija)	Cartesiana
Nivelación de la plataforma	Automática
Sistema de enfriamiento	Ventilador de refrigeración parcial, Ventilador de Hotend, Ventilador de refrigeración de la placa MC
Resolución	± 0,1 mm
Software de corte compatible	Bambu Studio, PrusaSlicer, Cura
Interfaz de usuario	Pantalla táctil IPS de 3,5 pulgadas 320*240
Transferencias de archivos - Conectividad	Wi-Fi, Micro Sd, 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	Opción de Imprimir multicolor, calibración completamente automáti) ca, precisión de alta velocidad 10000 mm/s² aceleración, imprima en silencio 48 dB, A1 automatizó completamente el proceso de carga/descarga, boquillas de intercambio rápido, calidad coreXY.
	8,3 kg
Peso de la maquina	11.7 kg
Peso de envío	385 x 410 x 430 mm³
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	546*536*420 mm
Tamaño caja de envío	
Consumo y energía	100-240 VCA, 50/60 Hz
Entrada CA	110V
Fuente de alimentación	350W
Consumo máximo de energía	
Contenido de la caja	1x impresora BAMBU LAB A1 1x kit de herramientas y accesorios, 1x cable de poder. 1x Guia de inicio rapido

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

Combo Bambú Lab A1

- Impresión multicolor
- Calibración totalmente automática
- Compensación activa del caudal
- Boquilla de intercambio rápido de 1 clip
- Cancelación activa de ruido del motor
- Volumen de construcción 256*256*256 m



*Optional equipment included, the actual product may slightly vary.

Impresión multicolor

El nuevo AMS lite es elegante y confiable, lo que hace que la impresión 3D multicolor sea accesible para todos.



Model created by @KOZA

Boquilla de intercambio rápido

Nuevo diseño de hotend de intercambio rápido, el hotend entra y sale con solo 1 clip.



Cancelación activa de ruido del motor

El A1 puede calibrar parámetros para que coincidan con pequeñas diferencias individuales entre cada motor de accionamiento. Esto compensa la dureza no deseada del ruido del motor.



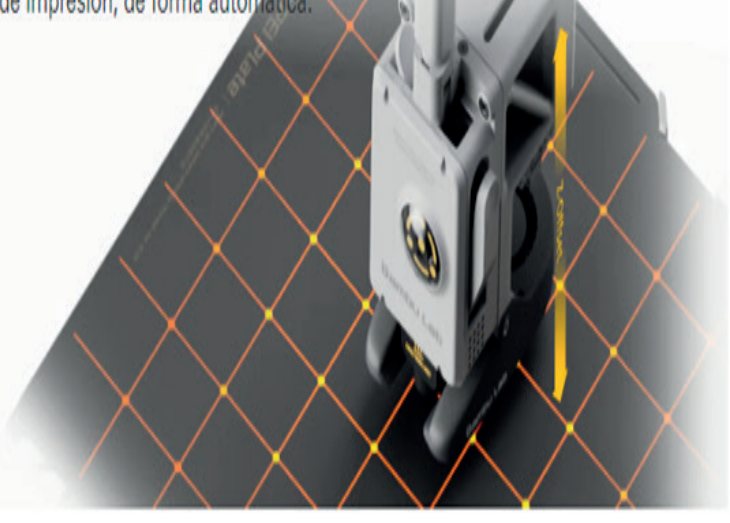
Compensación activa del caudal

El A1 revoluciona el control de flujo en la impresión 3D. Utiliza un sensor de corrientes parásitas de alta resolución y alta frecuencia para medir la presión en la boquilla. Nuestro algoritmo compensa activamente el caudal según las lecturas para extruir con precisión.



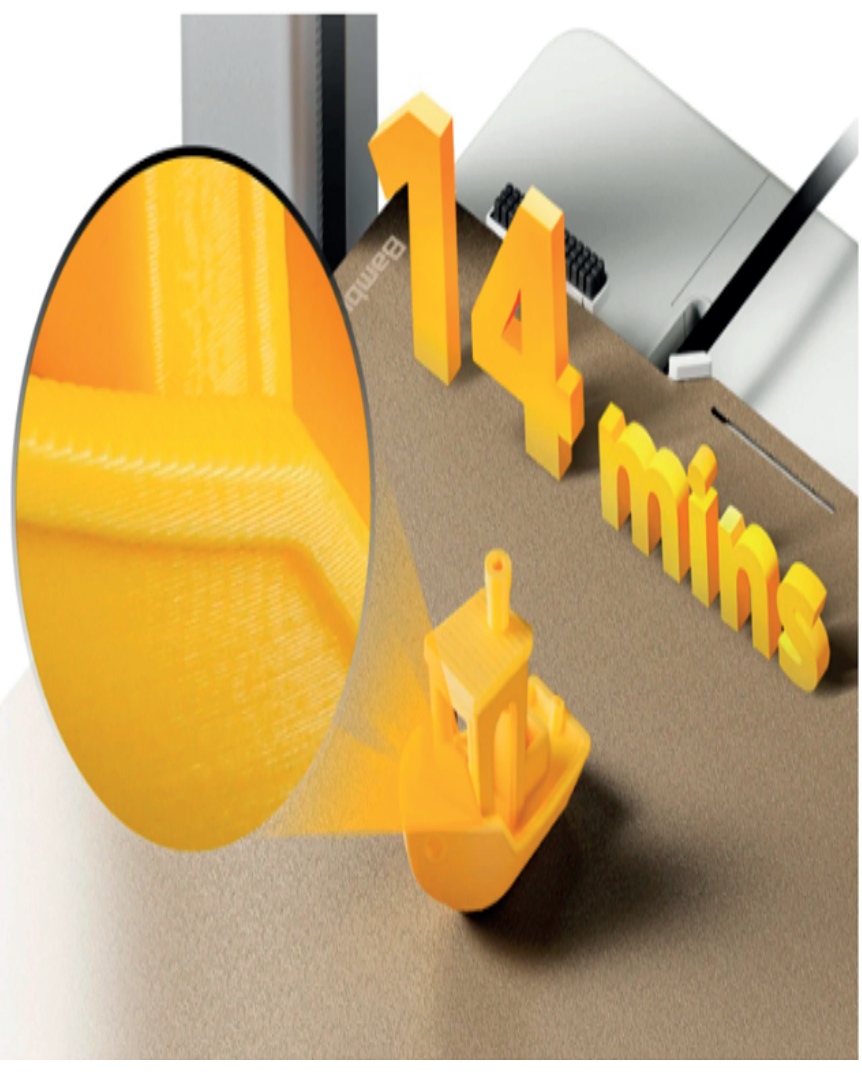
Calibración automática completa

El A1 maneja varias calibraciones por sí solo. Calibra meticulosamente el desplazamiento Z, el nivel de la base, la resonancia de vibración y la presión de la boquilla para CADA trabajo de impresión, de forma automática.



Bed Slinger, con velocidad y calidad CoreXY

Rieles completamente metálicos, marco rígido, sensor de presión de boquilla, acelerómetros, MCU potente y, sobre todo, un sistema de control de movimiento avanzado que utiliza estas características para imprimir una prueba de banco de 14 minutos con calidad y siguiendo todas las reglas de velocidad sacadas directamente del banco. caja sin utilizar filamentos especializados.



Sincronización con Bambu Studio y Bambu Handy

Controle y monitoree remotamente su impresora en Bambu Studio o Bambu Handy. A través de la cámara incorporada, también puedes grabar videos en timelapse.

