

Bambu Lab H2D

4 Geräte in einem – ein High-Speed-Drucker mit Laserfunktion und Schneidemodul

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2023 Händler für Bambu Lab 3D Drucker und freuen uns komplett zertifizierter Bambu Lab Authorized Reseller zu sein. Das heißt Sie können bei uns auf professionelle Beratung, aber auch auf hochwertigen Service setzen.



Besonderheiten

Der Bambu Lab H2D repräsentiert einen bedeutenden Fortschritt im Bereich der Desktop-Fertigung. Denn er kombiniert fortschrittlichen FDM 3D Druck mit mit einem Lasercutter/ und -gravurmodul, sowie einem Plottermodul. Kreative Projekte lassen sich jetzt vielseitiger umsetzen.

Mit einem großzügigen Bauraum von $325 \times 320 \times 325 \text{ mm}^3$ und Dual-Hotend ermöglicht der H2D das gleichzeitige Drucken mit verschiedenen Materialien oder Farben. Die Integration von Hochtemperaturkomponenten, wie einem 350°C Hotend und einer 65°C beheizten Kammer erlaubt die Verarbeitung technischer Filamente, einschließlich kohlenstoff- und glasfaserverstärkter Materialien.

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

Vorteile

- Bis zu $325 \times 320 \times 325 \text{ mm}^3$ großes Bauvolumen
- Hochgeschwindigkeitsstruktur CoreXY
- Max. Druckgeschwindigkeit bei 600 mm/s
- Bis zu 20.000 mm/s^2 Beschleunigung
- Düsentemperatur bis 350°C
- Vollmetall-Hotend und gehärtete Stahldüse
- Hochpräziser Direktextruder mit speziellem Synchronmotor
- Flexible PEI-Stahlplatte, beheizbar bis 120°C
- Aktiv beheizter Bauraum bis 65°C
- Lasergravurmodul 10 W oder 40 W (optional)
- Schneidmodul mit automatischer Matten- und Werkzeugerkennung
- Leiser Betrieb durch geschlossene Bauweise und Lüfter
- Modulares Spulensystem reduziert Plastikmüll

Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln, Göppingen oder Wien.

Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

Wir beraten Sie gerne

- +49 2234 27 660 11
- angebote@3dimensionals.de



Bambu Lab H2D Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften	Druckverfahren	Fused deposition modeling (FDM)
	Druckkopf	Dualdruckkopf
	Bauraumvolumen	350 x 320 x 325 mm ³
	Druckgeschwindigkeit	600 mm/s
	Beschleunigung	20.000 mm/s ²
	Düsentemperatur	Bis 350 °C
	Hotend max. Durchflussrate	40 mm ³ /s
	Aktiv beheizter Bauraum	65 °C
	Druckplatte Temperatur	120 °C
Konnektivität		Wifi-Konnektivität, USB, Cloudbasiert, APP-Steuerung
Lasereigenschaften 10W & 40W Laser- modul	Lasertyp	Halbleiterlaser
	Laser-Wellenlänge	Gravur-Laser: 455 nm ± 5 nm blaues Licht; Höhenmessungslaser: 850 nm ± 5 nm Infrarot- licht
	Arbeitstemperatur	0 °C - 35 °C
	Laserleistung	10 W ± 1 W; 40 W ± 2 W
	Laserpunktabmessung	0,03 mm x 0,14 mm; 0,14 mm x 0,2 mm
	Graviergeschwindigkeit	Max. 400 mm/s; Max. 1000 mm/s
	Schnittdicke	Max. 5 mm; Max. 15 mm (Linde-Sperrholz)
	Gravierbereich	310 mm x 250 mm; 310 mm x 270 mm
Cuttermodul	Schneidefläche	300 x 285 mm ²
	Zeichenfläche	300 x 255 mm ²
	Stiftdurchmesser	10,5 mm - 12,5 mm
	Schneidmattentyp	LightGrip and StrongGrip Cutting Mats
	Klingentyp	45° x 0.35 mm
	Klingendruckbereich	50 gf – 600 gf



3Ddimensionals

Seit 2023 Händler für Bambu Lab 3D Drucker

Mehr Infos

