

Bambu Lab H2D

4 Geräte in einem – Ein High-Speed-Drucker mit Laserfunktion und Schneide- modul

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 ist ein echter Gamechanger in der 3D Druck-Industrie. Zusätzlich zu den Erweiterungen wie beispielsweise das Dual-Hotend, ist der H2D mit einem echten Lasercutter/ und -gravurmodul ausgestattet. Somit können jetzt noch effizienter Projekte durchgeführt werden.

Zu den herausragenden Eigenschaften zählen eine aktive Bauraumheizung, eine erhöhte Düsentemperatur, die für eine vielseitige Materialkompatibilität sorgt, sowie ein optimiertes Luftfiltersystem. Für eine nahtlose Vernetzung bietet er zudem eine Ethernet-Schnittstelle, als auch eine WPA2-Enterprise Integration.

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

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

Vorteile

- Bis zu 350 × 320 × 325 mm³ großes Bauvolumen
- Hochgeschwindigkeitsstruktur CoreXY
- Max. Druckgeschwindigkeit bei 600 mm/s
- Bis zu 20.000 mm/s² Beschleunigung
- Düsentemperatur bis 350°C
- Vollmetall-Hotend und gehärtete Stahldüse
- Hochpräziser Direktantrieb mit speziellem Synchron motor
- Flexible PEI-Stahlplatte, beheizbar bis 120 °C
- Aktiv beheizter Bauraum bis 65 °C
- Lasergravurmodul bis 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
Bauvolumen	350x320x325 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, WPA2-Enterprise, SD-Karte, 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 Infrarotlicht
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

