

Bambu Lab H2C

7 Farbig drucken – mit dem Vortek-Hotend-Wechselsystem

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 H2C basiert auf der bewährten H-Serie und erweitert diese durch das Vortek-System, welches das Drucken mit bis zu 7 Hotends ermöglicht. Dank der Kombination aus stabiler Mechanik, intelligenter Prozesssteuerung und modularem Aufbau ist der H2C besonders gut für die Serienfertigung, die Erstellung funktionaler Prototypen und anspruchsvolle Anwendungen geeignet, bei denen Materialeffizienz und Prozesssicherheit im Fokus stehen.

Mit einem großzügigen Bauraum von 330 × 320 × 325 mm³ und Dual-Hotend ermöglicht der H2C das gleichzeitige Drucken mit mehreren 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.

Wir beraten Sie gerne

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

Vorteile

- 330 × 320 × 325 mm³ großes Bauvolumen
- Vortek-Hotend-Wechsel-System
- 7 Hotends für Multimaterialdrucke
- Hochgeschwindigkeitsstruktur CoreXY
- Max. Druckgeschwindigkeit bei 600 mm/s
- Bis zu 20.000 mm/s² Beschleunigung
- Düsentemperatur bis 350°C
- 2x 0,4mm Hotend aus gehärtetem Stahl
- 4x 0,4mm, 1x 0,6mm & 1x 0,2mm Induktions-Hotend im Lieferumfang enthalten
- Hochpräziser Direktextruder mit speziellem Synchronmotor
- Flexible PEI-Stahlplatte, beheizbar bis 120 °C
- Aktiv beheizter Bauraum bis 65 °C
- Leiser Betrieb durch geschlossene Bauweise und Lüfter
- Lasermodul 10 W oder 40 W (optional)
- Schneidmodul mit automatischer Matten- und Werkzeugerkennung (nur bei Laser Variante)

Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder Göppingen

Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.



Bambu Lab H2C Spezifikationen

Drucker und Druckeigenschaften

Druckverfahren	Fused deposition modeling (FDM)
Druckkopf	Dualdruckkopf (rechte Düse durch Vortek austauschbar)
Bauraumvolumen	330 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 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

