

Bambu Lab R1

CO_2-Laserschneider und -graviergerät 55 W

Geschlossener Laserschneider und Graviergerät mit 55-W-CO_2-Laser (flüssigkeitsgekühlte Glasröhre), Arbeitsfläche 600 mm × 300 mm, Rauchabsaugung, WLAN 2,4/5 GHz, USB-C.

Botland-Index	EAN	GPSR-Kategorie
BML-29690	**6937285517999**	**Gerät · Lasergerät**

1 Produktidentifikation

Art. 19 Buchst. c

Produktname	Bambu Lab R1 - CO_2-Laserschneider und -graviergerät 55 W
Typ / Modell	Bambu Lab R1, Modell LM001-P (laut EU-Konformitätserklärung), Typbezeichnung auf dem Typenschild
Kennungen	Botland-Index: **BML-29690** · EAN: **6937285517999**
Charge / Seriennr.	Seriennummer auf dem Typenschild des Geräts und auf der Verpackung. Auch im Gerätemenü abrufbar.
Ursprungsland	China

2 Hersteller und verantwortliche Person in der EU

Art. 19 Buchst. a und b

HERSTELLER

Name	**Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd.** (Marke Bambu Lab)
Postanschrift	401, West Zone, Hengchang Science and Technology Building, No. 2228 Linhai Avenue, Nanshan Street, Qianhai Shengang Cooperation Zone, Shenzhen, China
Elektron. Kontakt	contact@bambulab.com www.bambulab.com

EINFÜHRER / BEVOLLMÄCHTIGTER IN DER EU

Name	**BambuLab GmbH**
Postanschrift	4th floor, Hanauer Landstraße 291b, 60314 Frankfurt am Main, Deutschland
Elektron. Kontakt	contact@bambulab.com www.bambulab.com

VERKÄUFER IN POLEN - HÄNDLER

Name	**Botland B. Derkacz Sp. K.**
Postanschrift	Gola 25A, 63-640 Bralin, Polen
E-mail	biuro@botland.com.pl
Telefon	+48 62 593 10 54
Website	www.botland.com.pl
Meldungen	Reklamationen, Unfälle und Probleme mit der Produktsicherheit

3 Wichtigste technische Daten

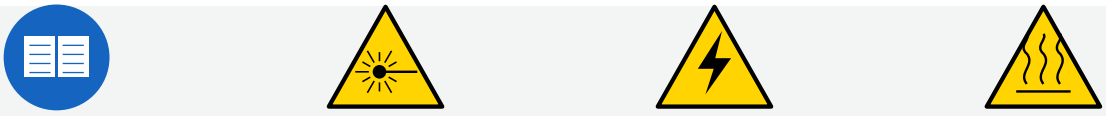
zur Information

Laser	CO_2 55 W, Wellenlänge 9-11 µm (10,6 µm), Messlaser 450 nm, Positionierlaser 650 nm
Laserklasse	Klasse 1 bei vollständigem, geschlossenem Gehäuse (EN/IEC 60825-1), mit Erhöhungssockel oder Zuführung Klasse 4
Arbeitsfläche	600 mm × 300 mm, Material bis 710 mm × 380 mm, Stärke bis 21 mm
Abmessungen	1095 mm × 310 mm × 725 mm (B × H × T)
Gewicht	33,5 kg (Gerät), ca. 40 kg in Verpackung (Shopdaten)
Stromversorgung	100-240 V AC, 50/60 Hz
Maximale Leistung	780 W
Rauchabsaugung	Lüfter + 2-m-Schlauch, Ø 75 mm, ins Freie oder zu einem Luftreiniger
Konnektivität	WLAN 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac/ax), USB-C
Betriebsbedingungen	10-30 °C, Lagerung 5-35 °C (Kühlmittel, vor Frost schützen)

© Botland B. Derkacz Sp. K. Vervielfältigung, Änderung und Verbreitung des Dokuments ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung verboten.
ID: BL-BML-29690-DE-0325112026-B1980154

4 Warnhinweise und Sicherheitsinformationen

Art. 19 Buchst. d



Warn- und Gebotszeichen, die auf dem Produkt und der Verpackung vorkommen können. Vollständige Warnhinweise - in der Anleitung.

Vor der Verwendung des Produkts die gesamte Anleitung lesen, einschließlich der Lasersicherheitsanleitung (Laser Safety Manual).

⚠ GEFAHR

- Laserstrahlung - 55-W-CO_2-Laser (Infrarot 9-11 µm, unsichtbar). Der R1 ist nur mit vollständigem, geschlossenem Gehäuse ein Laserprodukt der Klasse 1. Mit Erhöhungssockel oder Zuführung wird er zum Produkt der Klasse 4. Dann eine Schutzbrille nach EN 207 für 10 600 nm verwenden. Gewöhnliche Brillen zum Schutz vor sichtbarem oder blauem Licht schützen nicht vor dieser Strahlung.
- Hochspannung - das Netzteil des CO_2-Lasers arbeitet mit Hochspannung. Gehäuse nicht öffnen und Netzteil oder Laserröhre nicht berühren. Service nur durch autorisiertes Personal.

⚠ WARNUNG

- Brandgefahr - das laufende Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen. Einen CO_2- oder ABC-Feuerlöscher bereithalten, nicht mit Wasser löschen. Materialreste aus der Kammer entfernen.
- Verbotene Materialien - PVC, Vinyl, PTFE und andere chlorhaltige Kunststoffe, Polystyrol, Tritan, Silikon, Kohlefaser oder Materialien unbekannter Zusammensetzung nicht schneiden oder gravieren. Keine spiegelnden Metalle bearbeiten (sie reflektieren den Strahl).
- Dämpfe und Rauch - die Absaugung muss montiert und ins Freie oder zu einem Luftreiniger geführt sein. Für Raumlüftung sorgen.

⚠ VORSICHT

- Kinder und Unbeteiligte - das Gerät ist nicht für Minderjährige bestimmt. Während des Betriebs dürfen sich keine Kinder, Unbeteiligten oder Tiere in der Nähe aufhalten (laut Hersteller).
- Aufstellung - rund um das Gerät Freiraum lassen (mind. 100 mm auf jeder Seite) und für einen stabilen Untergrund sorgen. Das Gerät wiegt ca. 33,5 kg.

⚠ HINWEIS

- WLAN - das Gerät enthält ein WLAN-Modul (2,4 GHz und 5 GHz). Der Bereich 5150-5350 MHz darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Kühlung - Kühlsystem gemäß Herstelleranleitung mit Kühlflüssigkeit befüllen (destilliertes Wasser + Frostschutzmittel).

5 Dokumente, Konformität und Entsorgung

Dokumente zum Download	EU-Konformitätserklärung (EN und PL) · Botland-Anleitung (PL, CZ, DE, EN) · Kurzanleitung des Herstellers (PL) · R1 Laser Safety Manual (EN)	
EU-Konformitäts-erklärung	Produkt mit CE-Kennzeichnung. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist auf der Produktseite im Reiter „Dokumenty i GPSR“ (Dokumente und GPSR) verfügbar: **EU-Konformitätserklärung herunterladen** (botland.com.pl, nach BML-29690 suchen).	**CE**
Sicherheit	Verordnung (EU) 2023/988 (GPSR)	
Entsorgung	Symbol der durchgestrichenen Mülltonne: Altgerät nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Bei einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) abgeben.	

Das Produkt ist für Benutzer bestimmt, die die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsregeln gelesen haben.

Version v03.0 · 25.11.2026 · Quellen: DoC, Anleitung, botland.com.pl, bambulab.com. Übersetzung der polnischen Fassung.

© Botland B. Derkacz Sp. K. Vervielfältigung, Änderung und Verbreitung des Dokuments ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung verboten.
ID: BL-BML-29690-DE-0325112026-B1980154