

Bambu Lab R1

Wycinarka i grawerka laserowa CO_2 55 W

Zamknięta wycinarka i grawerka laserowa z laserem CO_2 55 W (tuba szklana chłodzona cieczą), pole robocze 600 mm × 300 mm, odciąg dymu, Wi-Fi 2,4/5 GHz, USB-C.

Indeks Botland	EAN	Kategoria GPSR
BML-29690	**6937285517999**	**Sprzęt · urządzenie laserowe**

1 Identyfikacja produktu

art. 19 lit. c

Nazwa produktu	Bambu Lab R1 - wycinarka i grawerka laserowa CO_2 55 W
Typ / model	Bambu Lab R1, model LM001-P (wg deklaracji zgodności UE), oznaczenie typu na tabliczce znamionowej
Identyfikatory	Indeks Botland: **BML-29690** · EAN: **6937285517999**
Partia / nr seryjny	Numer seryjny na tabliczce znamionowej urządzenia i na opakowaniu. Dostępny także w menu urządzenia.
Kraj pochodzenia	Chiny

2 Producent i podmiot odpowiedzialny w UE

art. 19 lit. a i b

PRODUCENT

Nazwa	**Shenzhen Tuozhu Technology Co., Ltd.** (marka Bambu Lab)
Adres pocztowy	401, West Zone, Hengchang Science and Technology Building, No. 2228 Linhai Avenue, Nanshan Street, Qianhai Shengang Cooperation Zone, Shenzhen, Chiny
Kontakt elektr.	contact@bambulab.com www.bambulab.com

IMPORTER / UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL W UE

Nazwa	**BambuLab GmbH**
Adres pocztowy	4th floor, Hanauer Landstraße 291b, 60314 Frankfurt am Main, Niemcy
Kontakt elektr.	contact@bambulab.com www.bambulab.com

SPRZEDAWCA W POLSCE - DYSTRYBUTOR

Nazwa	**Botland B. Derkacz Sp. K.**
Adres pocztowy	Gola 25A, 63-640 Bralin, Polska
E-mail	biuro@botland.com.pl
Telefon	+48 62 593 10 54
Strona	www.botland.com.pl
Zgłoszenia	Reklamacje, wypadki i problemy z bezpieczeństwem produktu

3 Najważniejsze dane techniczne

informacyjnie

Laser	CO_2 55 W, długość fali 9-11 µm (10,6 µm), laser pomiarowy 450 nm, pozycjonujący 650 nm
Klasa lasera	klasa 1 przy kompletnej, zamkniętej obudowie (EN/IEC 60825-1), z podstawą podwyższającą lub podajnikiem klasa 4
Pole robocze	600 mm × 300 mm, materiał do 710 mm × 380 mm, grubość do 21 mm
Wymiary	1095 mm × 310 mm × 725 mm (szer. × wys. × gł.)
Masa	33,5 kg (urządzenie), ok. 40 kg w opakowaniu (dane sklepu)
Zasilanie	100-240 V AC, 50/60 Hz
Moc maksymalna	780 W
Odciąg dymu	wentylator + rura 2 m, Ø 75 mm, na zewnątrz budynku lub do oczyszczacza
Łączność	Wi-Fi 2,4/5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac/ax), USB-C
Warunki pracy	10-30 °C, przechowywanie 5-35 °C (płyn chłodzący, chronić przed zamarzaniem)

© Botland B. Derkacz Sp. K. Kopiowanie, modyfikowanie i rozpowszechnianie dokumentu w całości lub w części bez pisemnej zgody zabronione.
ID: BL-BML-29690-PL-0325112026-395D2215

4 Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

art. 19 lit. d


Przeczytaj instrukcję


Promieniowanie laserowe


Napięcie niebezpieczne


Gorąca powierzchnia

Symbole ostrzegawcze i nakazu, które mogą występować na produkcie i opakowaniu. Pełne ostrzeżenia - w instrukcji.

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z całą instrukcją, w tym z instrukcją bezpieczeństwa lasera (Laser Safety Manual).

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Promieniowanie laserowe - laser CO_2 55 W (podczerwień 9-11 µm, niewidoczna). R1 jest produktem laserowym klasy 1 tylko z kompletną, zamkniętą obudową. Z podstawą podwyższającą lub podajnikiem staje się produktem klasy 4. Wtedy stosuj okulary ochronne EN 207 dobrane do 10 600 nm. Zwykłe okulary chroniące przed światłem widzialnym lub niebieskim nie chronią przed tym promieniowaniem.
- Wysokie napięcie - zasilacz lasera CO_2 pracuje pod wysokim napięciem. Nie otwieraj obudowy i nie dotykaj zasilacza ani tuby lasera. Serwis tylko przez uprawniony personel.

⚠ OSTRZEŻENIE

- Ryzyko pożaru - nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru. Miej pod ręką gaśnicę CO_2 lub ABC, nie gaś wodą. Usuwaj resztki materiału z komory.
- Materiały zakazane - nie tnij i nie graweruj PVC, winylu, PTFE i innych tworzyw z chlorem, polistyrenu, Tritanu, silikonu, włókna węglowego ani materiałów o nieznanym składzie. Nie obrabiaj metali lustrzanych (odbijają wiązkę).
- Opary i dym - odciąg musi być zamontowany i wyprowadzony na zewnątrz lub do oczyszczacza. Zapewnij wentylację pomieszczenia.

⚠ PRZESTROGA

- Dzieci i osoby postronne - urządzenie nie jest przeznaczone dla osób niepełnoletnich. Podczas pracy urządzenia w pobliżu nie mogą przebywać dzieci, osoby postronne ani zwierzęta (wg producenta).
- Ustawienie - zapewnij wolną przestrzeń wokół urządzenia (min. 100 mm z każdej strony) i stabilne podłoże. Urządzenie waży ok. 33,5 kg.

⚠ UWAGA

- Wi-Fi - urządzenie zawiera moduł Wi-Fi (2,4 GHz i 5 GHz). Zakres 5150-5350 MHz wolno używać wyłącznie wewnątrz budynków.
- Chłodzenie - układ chłodzenia napełniaj płynem zgodnie z instrukcją producenta (woda destylowana + płyn przeciw zamarzaniu).

5 Dokumenty, zgodność i utylizacja

Dokumenty do pobrania	Deklaracja zgodności UE (EN i PL) · Instrukcja Botland (PL, CZ, DE, EN) · Skrócona instrukcja obsługi producenta (PL) · R1 Laser Safety Manual (EN)	
Deklaracja zgodności UE	Produkt oznakowany CE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie produktu w zakładce „Dokumenty i GPSR”: **Pobierz deklarację zgodności UE** (botland.com.pl, wyszukaj BML-29690).	CE
Bezpieczeństwo	Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)	
Utylizacja	Symbol przekreślonego kosza: zużytego urządzenia nie wyrzucaj razem z odpadami komunalnymi. Oddaj je do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).	

Produkt przeznaczony dla użytkowników, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa.

Wersja v03.0 · 25.11.2026 · Źródła: DoC, instrukcja producenta, botland.com.pl, bambulab.com.

© Botland B. Derkacz Sp. K. Kopiowanie, modyfikowanie i rozpowszechnianie dokumentu w całości lub w części bez pisemnej zgody zabronione.
ID: BL-BML-29690-PL-0325112026-395D2215