

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 12:34

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/znakowarka-laserowa-atomstack-m4-pro-podwojny-laser-p-320.html>



## Znakowarka laserowa Atomstack M4 Pro - Podwójny laser

Cena brutto	<b>9 999,00 zł</b>
Cena netto	<b>8 129,27 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>10423</b>
Kod producenta	<b>M4-Pro</b>
Producent	<b>CNCTech</b>

### Opis produktu

## Znakowarka laserowa ATOMSTACK M4 PRO PODWÓJNY LASER

### Tryb pracy stacjonarny i przenośny

- ★ Podwójny laser: 2W laser na podczerwień + 10W laser diodowy
- ★ Ekstremalna prędkość: 600 000 mm/min
- ★ Idealny do grawerowania powierzchni metalowych i plastikowych

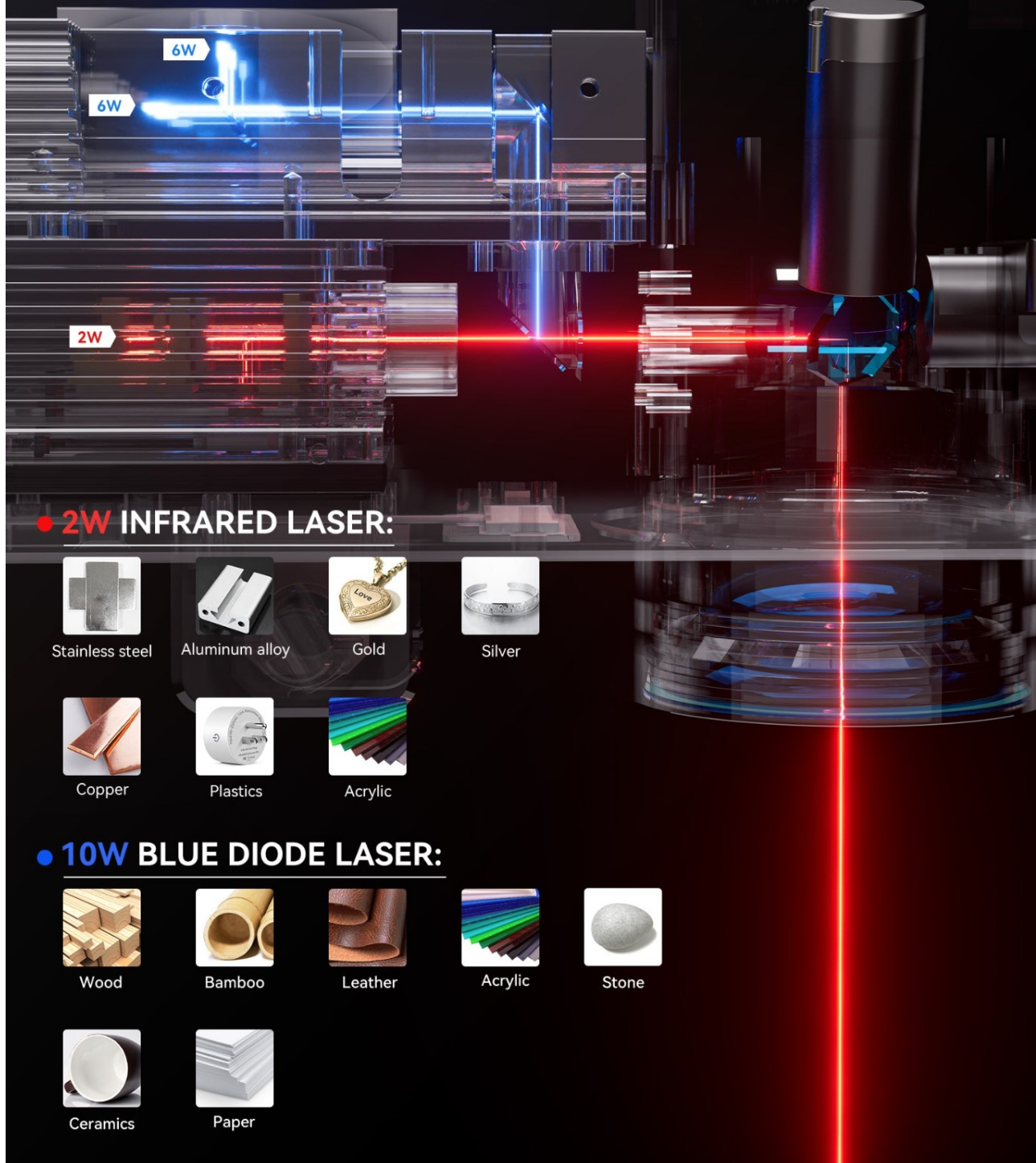


### Najważniejsze cechy Atomstack M4 Pro:








- **Moduł podwójnego źródła światła:** Przeznaczony do większości materiałów metalowych i niemetalowych dzięki dwóm długościom fal lasera (podczerwień 2 W 1064 nm + diodowy 10 W 450 nm)
- **Technologia przemysłowego lustra wibracyjnego:** Zwiększa produktywność dzięki możliwości grawerowania z prędkością do 5000 mm/s i prędkością podglądu do 10000 mm/s.
- **Ultramały punkt laserowy + precyzyjny system pozycjonowania:** Umożliwia uzyskanie szczegółów w wysokiej rozdzielczości z dokładnością do 0,001 mm oraz punktem laserowym o minimalnej wielkości 0,03 mm.
- **Tryb stacjonarny i przenośny 2 w 1:** Obszar grawerowania wynosi 100 x 100 mm, istnieje możliwość grawerowania zarówno powierzchni poziomych, jak i pionowych, co sprawia, że urządzenie nadaje się do różnorodnych zastosowań, takich jak produkcja masowa, grawerowanie pamiętek, personalizacja, produkcja prezentów.

- 
- **Wysoka kompatybilność:** Obsługuje oprogramowanie AtomStack Maker na komputer oraz aplikację mobilną.
  - **Efektywne przetwarzanie masowe:** Idealne do znakowania produktów, grawerowania logotypów, numerów seryjnych, numerów partii, kodów QR, kodów kreskowych itp.
  - **Inteligentne ogniskowanie:** Automatyczne dostosowanie wysokości głowicy lasera w zależności od grubości materiału, ułatwiające precyzyjne ogniskowanie.
  - **Ulepszona konstrukcja:** Łatwa w montażu i przenoszeniu, umożliwia grawerowanie masowe bez konieczności częstego regulowania ostrości (przy tej samej grubości materiału).








# DUAL LASER, MORE MATERIAL OPTIONS, WIDER APPLICATION RANGE



● **2W INFRARED LASER:**

 Stainless steel	 Aluminum alloy	 Gold	 Silver
 Copper	 Plastics	 Acrylic	

● **10W BLUE DIODE LASER:**

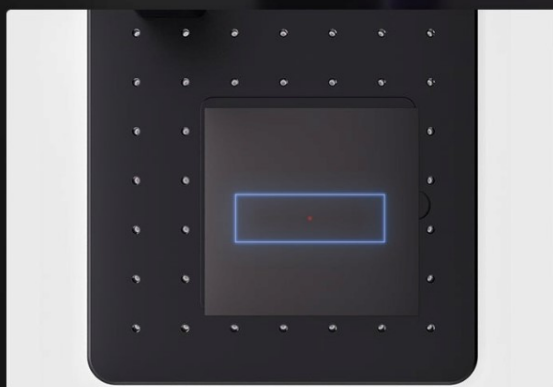
 Wood	 Bamboo	 Leather	 Acrylic	 Stone
 Ceramics	 Paper			

# Effortless Accurate Positioning

Red and blue light overlap to complete focusing



Frame preview



Outline preview

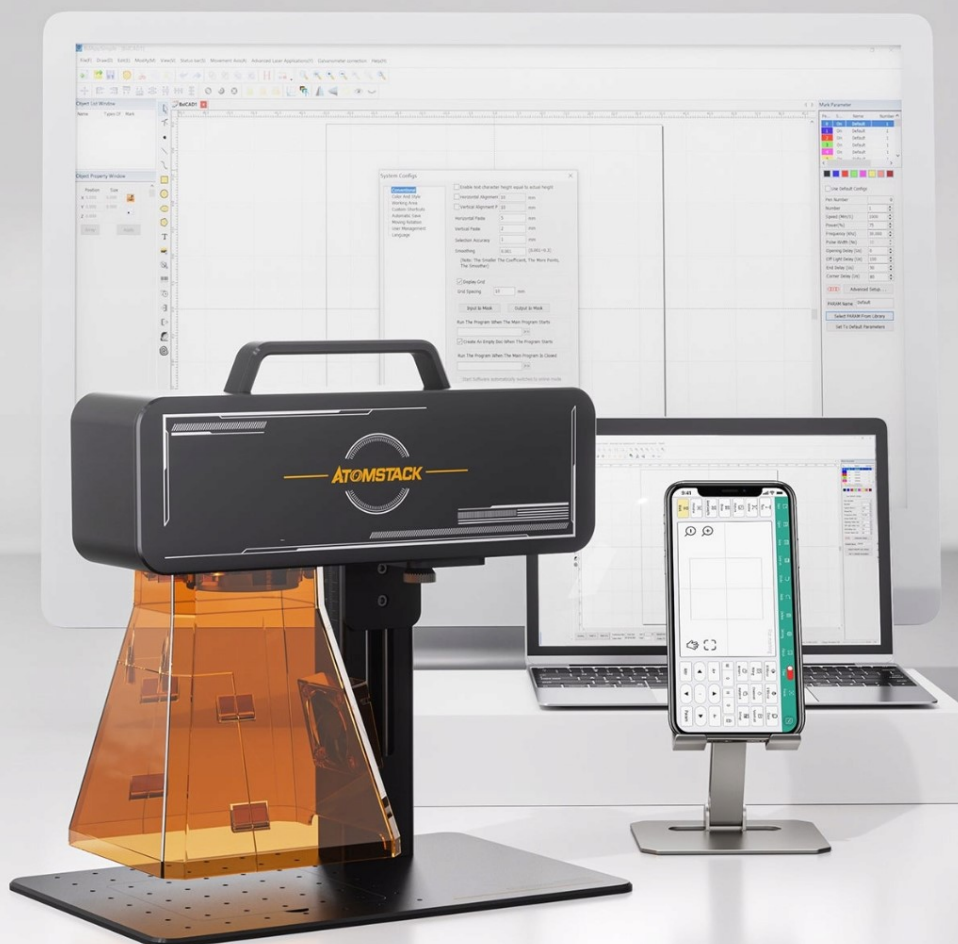


**Materiały, na których można pracować przy użyciu M4 Pro:**

- 
- Laser diodowy 10 W (455 nm): drewno, bambus, akryl, skóra, tkanina, przyciemniane szkło, kamień, korek, guma, żywność, papier, tektura, ceramika z kolorowym szklivem itp.
  - Laser na podczerwień 2 W (1064 nm): metal, plastik, skóra, materiały pokryte farbą, stal nierdzewna, złoto, srebro, platyna, aluminium, tytan, mosiądz, akryl, żelazo itp.

# HIGH COMPATIBILITY

Compatible with AtomStack Maker computer software + Mobile app



Mobile

Computer



# Better Batch Processing Method

Support for barcode/QR code/serial code processing





---

## Specyfikacja techniczna Atomstack M4 Pro:

- Typ lasera: Laser diodowy 10 W i laser na podczerwień 2 W 1064 nm
- Obszar roboczy: 100 mm x 100 mm
- Moc wejściowa: 12 V 9A
- Prędkość robocza: Laser diodowy 10 W do 4000 mm/s; Laser na podczerwień 2 W do 5000 mm/s
- Prędkość podglądu: 10000 mm/s
- Dokładność pozycjonowania: 0,001 mm
- Żywotność lasera:  $\geq 20\ 000$  h
- Tryb podglądu: Podgląd ramki konturu
- Oprogramowanie: AtomStack Maker
- System operacyjny: Mobilny – iOS i Android, PC – MacOS i Windows
- Certyfikaty bezpieczeństwa: CE, ROHS, FCC, FDA, UKCA
- Waga: W wersji przenośnej: 2,8 kg; W wersji stacjonarnej: 4,8 kg

# UNPARALLELED ENGRAVING SPEED

**5000MM/S** Speed increased by more than 8 times



10000mm/s preview speed

Metal Engraving

**8X**

Others: 600mm/S

AtomStack

A comparison of metal engraving speeds. On the left, a red laser line is shown engraving a metal plate. On the right, a blue laser line is shown engraving a metal plate. The AtomStack engraving is significantly faster, as indicated by the '8X' multiplier and the longer blue bar.

M4 PRO: 2W Infrared Laser 5000mm/s

Wood Engraving

**6X**

Others: 600mm/S

AtomStack

A comparison of wood engraving speeds. On the left, a blue laser line is shown engraving a wooden block. On the right, a blue laser line is shown engraving a wooden block. The AtomStack engraving is significantly faster, as indicated by the '6X' multiplier and the longer blue bar.

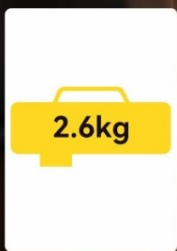
10W Diode Laser 4000mm/s

# DESKTOP & HANDHELD 2 IN 1

Can be used for item marking, personalized customization, small-scale commercial processing, personal DIY, artistic creation, souvenir engraving, gift making, etc.



Handheld



M4 PRO

VS



Others

