

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 18:32

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

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

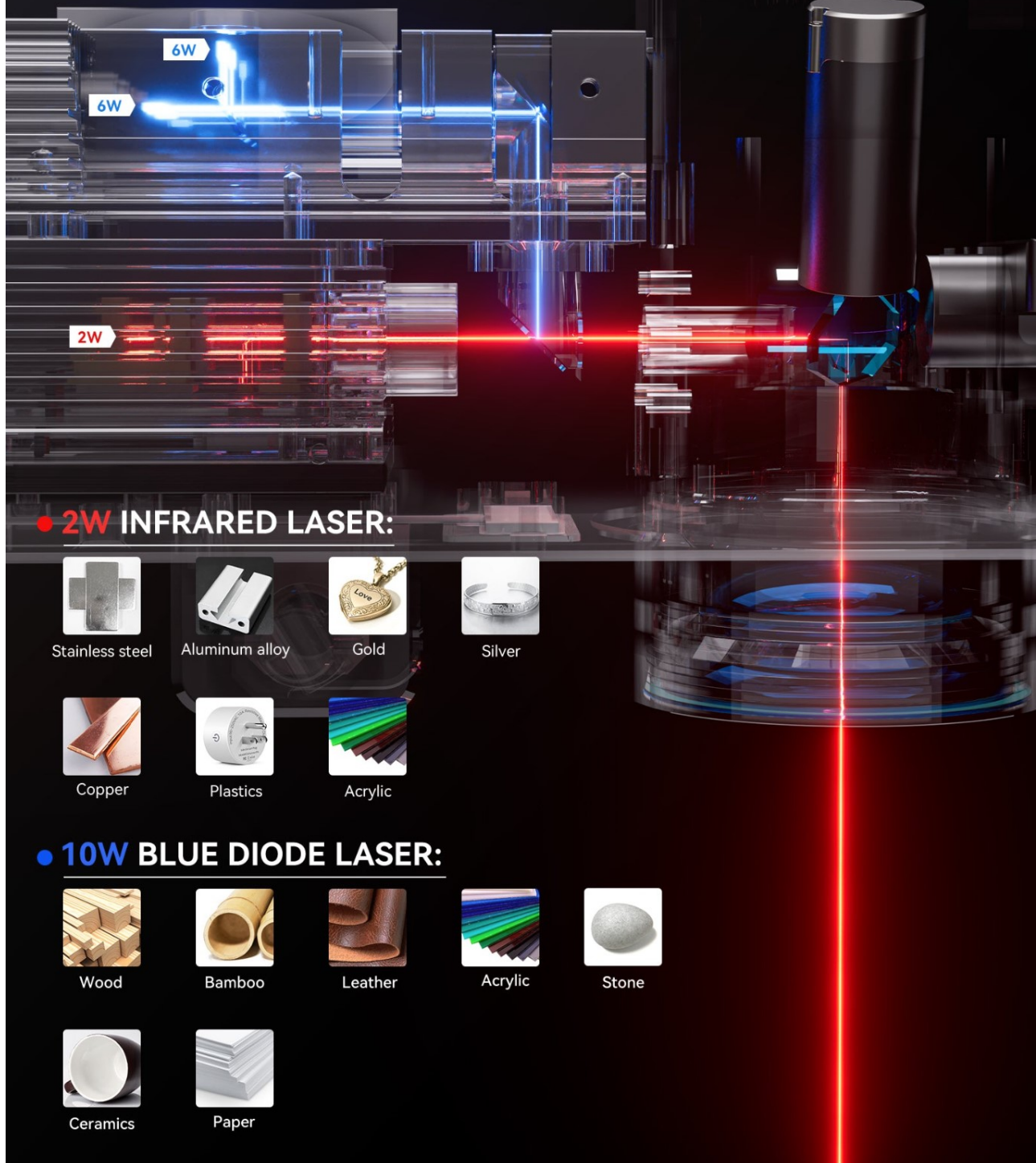


Najważniejsze cechy Atomstack M4 Pro:








- **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 shown to be significantly faster than other machines.

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 shown to be significantly faster than other machines.

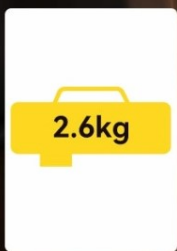
10W Diode Laser 4000mm/s

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

