

Podaci aktuelni na dan: 20-05-2026 10:05

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/prenosni-laserski-graver-za-obelevanje-povrina-otporan-na-uv-zraenje-5-w-100-x-100-mm-p-951.html>



## Prenosni laserski graver za obeležavanje površina, otporan na UV zračenje, 5 W, 100 x 100 mm

Cena sa PDV-a	<b>716 200.00 RSD</b>
Cena bez PDV-a	<b>596 833.33 RSD</b>
Dostupnost	<b>Dostupan</b>
Vreme isporuke	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10557</b>
Kod proizvođača	<b>UV-5W-PRT</b>

Opis proizvoda

## Prenosiva laserska mašina za markiranje FIBER UV 5W 100x100mm

**Jedna od najlakših i najkompaktnijih UV mašina za markiranje na svetu!**

Dimenzije: 48 x 20 x 37 cm | Težina: 8 kg (glava) + 5 kg (bazno kućište)



## Hibridna tehnologija sledeće generacije

Prenosiva **UV Fiber laserska mašina za markiranje od 5W** je izuzetno svestran uređaj za obeležavanje **bezbroj vrsta materijala**.

Ovo je **apsolutna novost na tržištu** - UV marker u **potpuno mobilnoj verziji**. Zahvaljujući maloj težini (ukupno **13 kg**) i kompaktnim dimenzijama (**48 x 20 x 37 cm**), možete ga transportovati na bilo koje mesto. To omogućava graviranje na

---

**teško dostupnim mestima** ili na predmetima koji se **ne mogu demontirati** radi markiranja.

### Glavne karakteristike:

**Rad na baterije:** Zahvaljujući mobilnom napajanju, možete raditi **više sati bez punjenja** i bez pristupa utičnici.

**USB interfejs:** Uređaj poseduje kontrolni softver koji omogućava praktično učitavanje projekata putem **USB fleš diska**.

**Ekran osetljiv na dodir:** Ugrađeni **veliki i pregledan touch-display** omogućava lako rukovanje i **brzu konfiguraciju parametara** markiranja.



---

## Glavne prednosti UV markiranja

---

**Najviša preciznost i detaljnost (mikromarkiranje)** Zahvaljujući **kraćoj UV talasnoj dužini**, uređaj postiže ekstremno visoku preciznost, idealnu za markiranje na **najmanjim površinama** (npr. mikroelektronika, nakit, medicinska tehnika). Za razliku od CO2 lasera, UV tehnologija garantuje **oštre ivice bez zamućenja**.

---

**„Hladna“ obrada bez termičkog opterećenja** UV zračenje omogućava takozvano **„hladno markiranje“**, gde je prenos toplote na površinu minimalan. Ovo eliminiše rizik od deformacija ili oštećenja kod **materijala osetljivih na toplotu** poput plastike ili tankih tkanina, sprečavajući degradaciju materijala.

---

**Svestranost kod osetljivih i providnih materijala** UV laser je odličan za obradu **stakla, keramike, organskih materija i plastike**. Efikasno markira providne materijale **bez izazivanja pukotina**. Posebna prednost: pošto je proces ekstremno suptilan, **nije potrebna nikakva prethodna obrada** materijala.

---

**Maksimalna postojanost i dugovečnost gravure** Napravljene oznake i grafike odlikuju se **izuzetnom izdržljivošću**. Potpuno su **otporne na habanje, koroziju** i hemijske uticaje, što garantuje trajnu čitljivost tokom celog životnog veka proizvoda.

MATERIJAL	FIBER LASER	UV LASER	CO2 LASER
<b>ORGANSKI MATERIJALI</b>			
Keramika	O	O	O
Tehnička i medicinska keramika	O	O	O
Koža		O	O
Papir, karton, pluta		O	S/O
Guma		O	O
Silikon		O	
Drvo, lakirano drvo		O	G/O
Prehrambeni proizvodi		O	O
Staklo, kristal		O	O
Kamen, granit, mermer		O	O
Tekstil		O	S/O
<b>PLASTIČNE MASE</b>			
ABS	O	O	G/O
Laminati za graviranje	O	O	G/O
PA (Poliamid)	O	O	G/O
PE   PET	O	O	G/O
PMMA   Akril	O	O	G/O
POM - PBT	O	O	G/O
PP (Polipropilen)	O	O	G/O
PC (Polikarbonat)		O	G/O
Pena		O	S/G/O
<b>METALI</b>			
Aluminijum	S/G/O	O	
Anodizirani aluminijum	S/G/O	O	O
Mesing	S/G/O	O	
Vidija (Tvrđi metal)	G/O	O	
Obloženi metali	G/O	O	O
Bakar	S/G/O	O	
Zlato, srebro, nikl, platina	S/G/O	O	
Nerđajući čelik	S/G/O	O	
Čelik	S/G/O	O	
Titanijum	G/O	O	
			<b>G (Graviranje)</b>
			<b>S (Sečenje)</b>
			<b>O (Obeležavanje)</b>

## Oblasti primene

**MIKROELEKTRONIKA** Precizno markiranje integrisanih kola i PCB ploča bez strukturnih oštećenja.

**MEDICINSKA TEHNIKA** Trajno markiranje hirurških instrumenata i implantata (sigurnost i higijena).

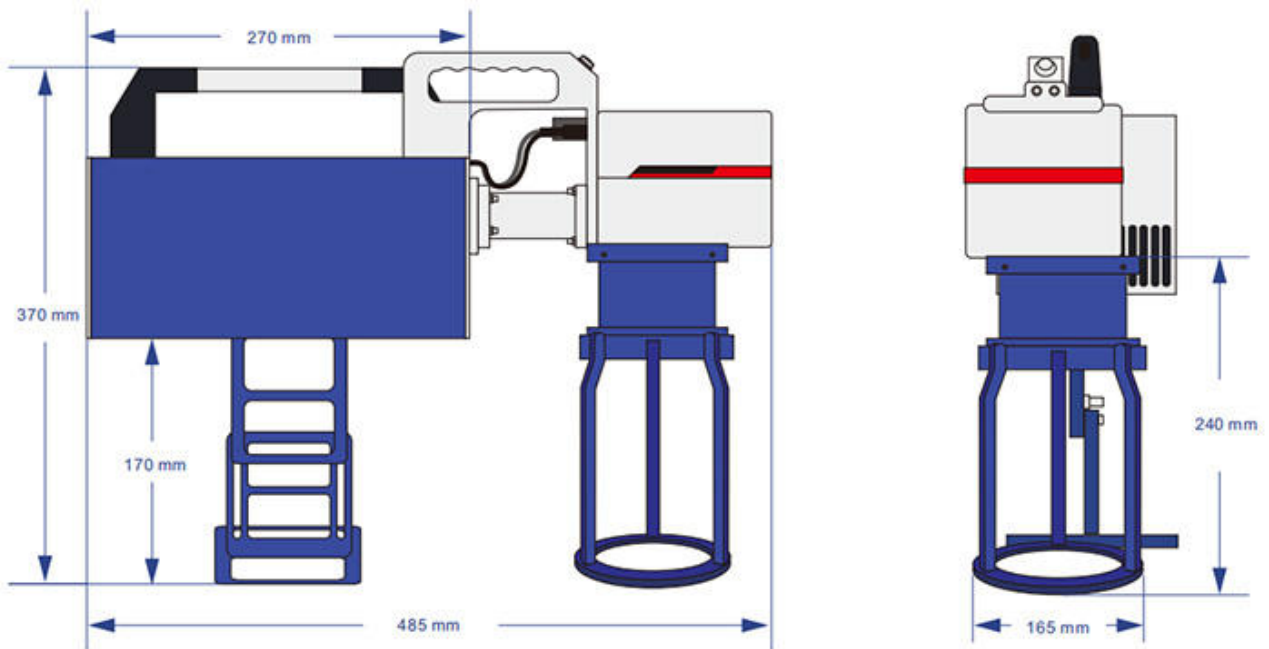
**INDUSTRIJA NAKITA** Najfinije gravure na zlatu, srebru i osetljivim plemenitim metalima.

**PAKOVANJE I BRANDING** Logotipi na staklenim flašama, PET ambalaži i luksuznim artiklima.

**AUTOMOBILSKA I AVIO INDUSTRIJA** Obeležavanje komponenti motora i elektronike koje moraju izdržati ekstremne uslove.

**PLASTIKA** Visoko efikasno markiranje PVC, PE, PET i PP materijala bez degradacije.

**TEKSTIL I MODA** Direktno markiranje etiketa i tkanina bez oštećenja strukture vlakana.



---

## Savršena kombinacija tehnologija

Ovo je **mobilna mašina za markiranje** koja kombinuje **Fiber tehnologiju** sa primenom **UV talasnih dužina (ultraljubičasto)**. Talasna dužina kod UV lasera je **355 nm**, što znači da UV laser radi na **znatno kraćoj talasnoj dužini** nego konvencionalni Fiber ili CO2 laseri.

Dok su standardni FIBER laseri odlični za **metale i određenu plastiku**, a CO2 ploteri idealni za **drvo, kamen, akril i tekstil**, **FIBER UV marker objedinjuje prednosti obe tehnologije.**

To je idealno rešenje za:

- **Metale** (zlato, srebro, čelik, aluminijum),
- **Plastiku** (PVC, PE, PET, PP),
- **Organske materijale** kao što su drvo, staklo, keramika, koža ili tekstil.



## Tehnički podaci

Snaga lasera	5W
Frekvencija	20kHz - 200kHz
Talasna dužina	355nm
Radna površina	100x100 mm (opt. 200x200)
Izvor lasera	5W JPT 355-5SE
Brzina markiranja	7000 mm/s
Preciznost	0.003 mm
Hlađenje	Vodeno (S&A Chiller CWUL-05)
Softver	EZCAD 2 (Engleski/Srpski)
Napajanje	AC220V, 50/60Hz, 350W

## Sadržaj kompleta

- ✓ S&A Chiller CWUL-05 (hladnjak)
- ✓ Profesionalne zaštitne naočare
- ✓ EZCAD softver (Licenca)
- ✓ Nožni pedal za automatski rad
- ✓ Kabl za napajanje i uputstvo
- ✓ Set alata za montažu

**Napomena:** Sistem se isporučuje kao kompletan set spreman za rad.