

Podaci ažurirani na datum: 04-07-2026 12:36

Poveznica na proizvod:

<https://cncworld.hr/prijenosni-laserski-graver-za-oznaavanje-povrina-otporan-na-uv-zraenje-5-w-100-x-100-mm-p-1426.html>



Prijenosni laserski graver za označavanje površina, otporan na UV zračenje, 5 W, 100 x 100 mm

Cijena s PDV-om	6 099.00 €
Cijena bez PDV-a	4 879.20 €
Dostupnost	Dostupno
Vrijeme dostave	48 sati
Kataloški broj	10557
Šifra proizvođača	UV-5W-PRT

Opis proizvoda

Prijenosni stroj za lasersko označavanje FIBER UV 5W 100x100mm

Jedan od najlakših i najkompaktnijih UV strojeva za označavanje na svijetu!

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



Hibridna tehnologija nove generacije

Prijenosni **UV Fiber laserski stroj za označavanje od 5W** iznimno je svestran uređaj za kodiranje i graviranje **beskonačnog broja materijala**.

Ovo je **apsolutna novost na tržištu** - UV marker u **potpuno mobilnoj verziji**. Zahvaljujući maloj težini (ukupno **13 kg**) i kompaktnim dimenzijama, možete ga transportirati bilo kamo. To omogućuje graviranje na **teško dostupnim mjestima** ili

na predmetima koji se **ne mogu rastaviti** radi označavanja.

Glavne značajke:

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

USB sučelje: Uređaj posjeduje upravljački softver koji omogućuje jednostavno učitavanje projekata putem **USB memorije**.

Zaslon osjetljiv na dodir: Ugrađeni **veliki i pregledan touch-display** omogućuje jednostavno rukovanje i **brzu konfiguraciju parametara** označavanja.



Glavne prednosti UV označavanja

Najviša preciznost i detaljnost (mikromarkiranje) Zahvaljujući **kraćoj UV valnoj duljini**, uređaj postiže ekstremnu preciznost, idealnu za označavanje na **najmanjim površinama** (npr. mikroelektronika, nakit, medicinska tehnika). Za razliku od CO2 lasera, UV tehnologija jamči **oštre rubove bez zamućenja**.

„Hladna“ obrada bez termičkog naprezanja UV zračenje omogućuje takozvano „**hladno označavanje**“, gdje je prijenos topline na površinu minimalan. To uklanja rizik od deformacija ili oštećenja kod **materijala osjetljivih na toplinu** poput plastike ili tankih tkanina, sprječavajući degradaciju boje.

Svestranost na osjetljivim i prozirnim materijalima UV laser je izvrstan za obradu **stakla, keramike, organskih materijala i plastike**. Učinkovito označava prozirne materijale **bez izazivanja pukotina**. Posebna prednost: proces je toliko suptilan da **nije potrebna nikakva prethodna obrada** materijala.

Maksimalna postojanost i trajnost gravure Izrađene oznake odlikuju se **iznimnom izdržljivošću**. Potpuno su **otporne na habanje, koroziju** i kemijske agense, što jamči čitljivost tijekom cijelog životnog vijeka proizvoda.

MATERIJAL	FIBER LASER	UV LASER	CO2 LASER
ORGANSKI MATERIJALI			
Keramika	O	O	O
Tehnička i medicinska keramika	O	O	O
Koža		O	O
Papir, karton, pluto		O	R/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	R/O
PLASTIČNE MASE			
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
Pjena		O	R/G/O
METALI			
Aluminij	R/G/O	O	
Anodizirani aluminij	R/G/O	O	O
Mesing	R/G/O	O	
Tvrđi metal (Vidia)	G/O	O	
Obloženi metali	G/O	O	O
Bakar	R/G/O	O	
Zlato, srebro, nikal, platina	R/G/O	O	
Nehrđajući čelik	R/G/O	O	
Čelik	R/G/O	O	
Titan	G/O	O	
			G (Graviranje)
			R (Rezanje)
			O (Označavanje)

Područja primjene

MIKROELEKTRONIKA Precizno označavanje integriranih krugova i PCB ploča bez strukturnih oštećenja.

MEDICINSKA TEHNIKA Trajno označavanje kirurških instrumenata i implantata (sigurnost i higijena).

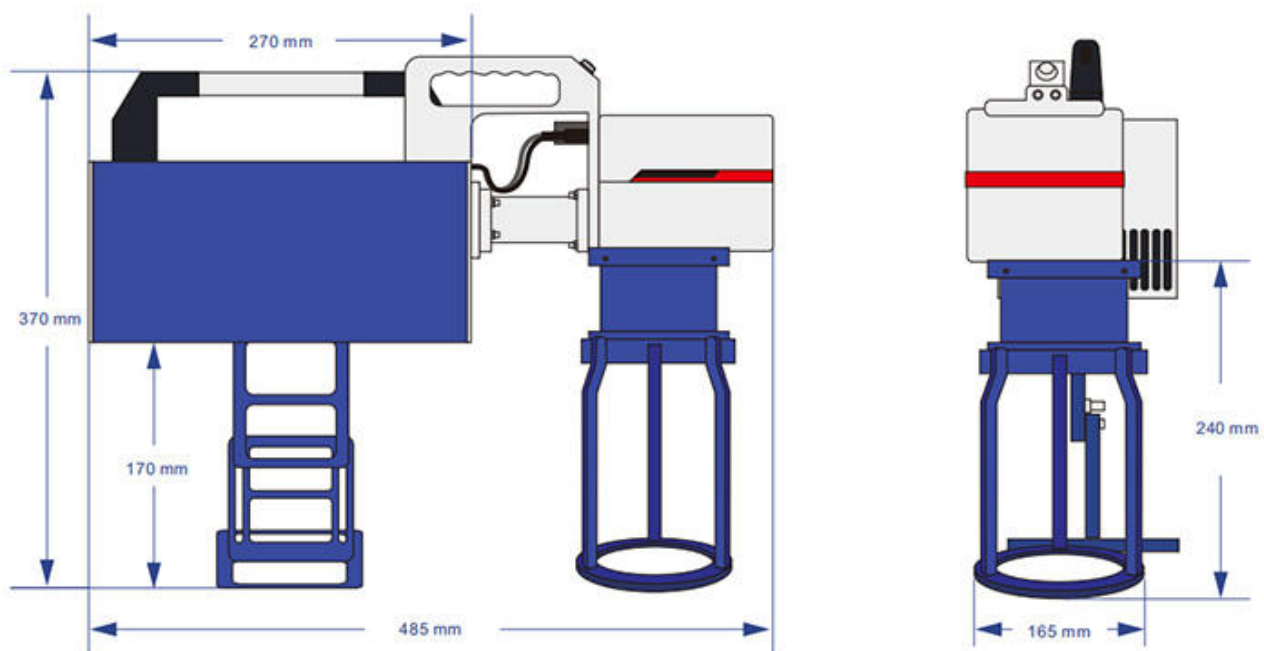
INDUSTRIJA NAKITA Najfinije gravure na zlatu, srebru i osjetljivim plemenitim metalima.

PAKIRANJE I BRANDING Logotipi na staklenim bocama, PET ambalaži i luksuznim artiklima.

AUTOMOBILSKA I AVIO INDUSTRIJA Kodiranje komponenti motora i elektronike koje moraju izdržati ekstremne uvjete.

PLASTIKA Visoko učinkovito označavanje PVC, PE, PET i PP materijala bez degradacije.

MODA I TEKSTIL Izravno označavanje etiketa i tkanina bez oštećenja strukture vlakana.



Savršena kombinacija tehnologija

Ovo je **mobilni uređaj za označavanje** koji kombinira **Fiber tehnologiju** s primjenom **UV valnih duljina (ultraljubičasto)**. Valna duljina UV lasera je **355 nm**, što znači da radi na **znatno kraćoj valnoj duljini** od konvencionalnih Fiber ili CO2 lasera.

Dok su standardni FIBER laseri izvrsni za **metale**, a CO2 ploteri idealni za **drvo, kamen ili akril, FIBER UV marker objedinjuje prednosti obiju tehnologija.**

Idealno je rješenje za:

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



Tehnički podaci

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

Sadržaj kompleta

- ✓ Chiller S&A CWUL-05 (hladnjak)
- ✓ Profesionalne zaštitne naočale
- ✓ EZCAD softver (Licenca)
- ✓ Nožna papučica za automatski rad
- ✓ Kabel za napajanje i upute
- ✓ Set alata za montažu

Napomena: Sustav se isporučuje kao komplet spreman za rad.