

Podaci ažurirani na datum: 20-05-2026 09:58

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).

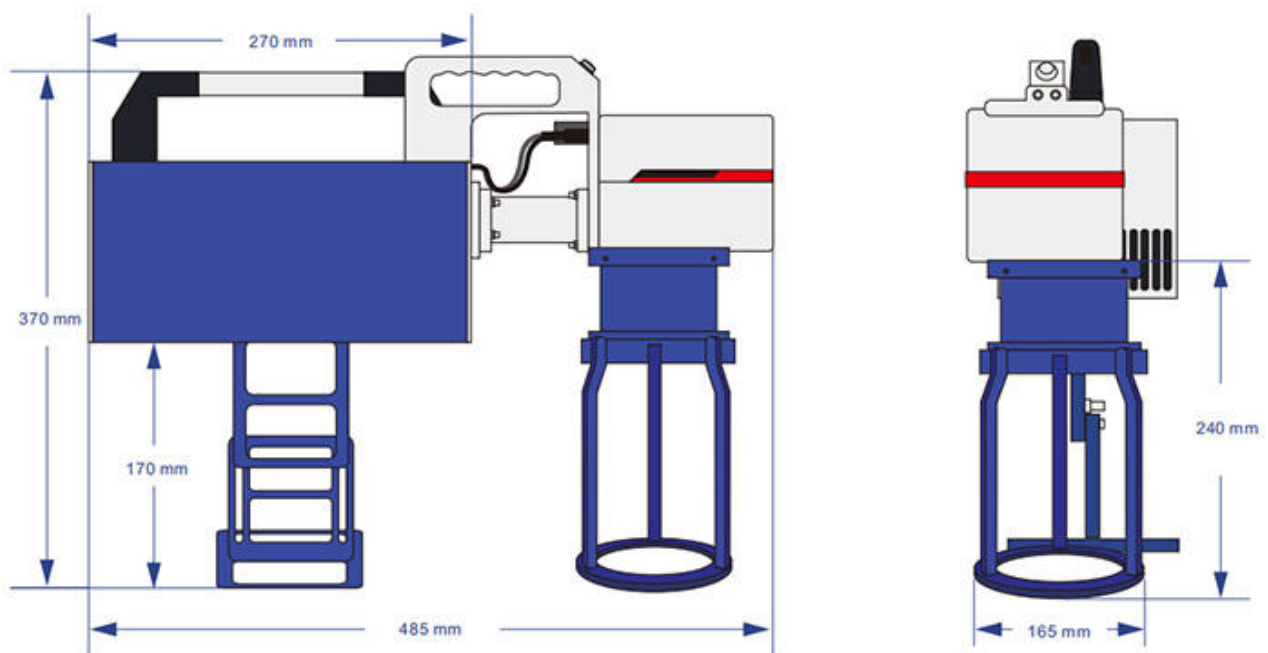
INDUSTRIJA NAKITA Najfinije gravure na zlatu, srebru i osjetljivim plemenitim metalima.

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.