

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/5v-200x200mm-fiber-uv-laserska-maina-za-obelevanje-pribor-ezcad-p-814.html>



5V 200x200mm FIBER UV laserska mašina za obeležavanje + Pribor + EZCAD

Cena sa PDV-a	821 000.00 RSD
---------------	-----------------------

Cena bez PDV-a	684 166.67 RSD
----------------	-----------------------

Prethodna cena	893 300.00 RSD
----------------	----------------------------------

Dostupnost	Dostupan
------------	-----------------

Vreme isporuke	24 sati
----------------	----------------

Kataloški broj	10422
----------------	--------------

Kod proizvođača	FIB-UV-5W
-----------------	------------------

Opis proizvoda

FIBER UV 5W Laserski marker-graver + Chiller + Dodatna oprema



Kombinacija najvećih prednosti standardnih FIBER lasera i CO2 laserskih plotera u jednom uređaju

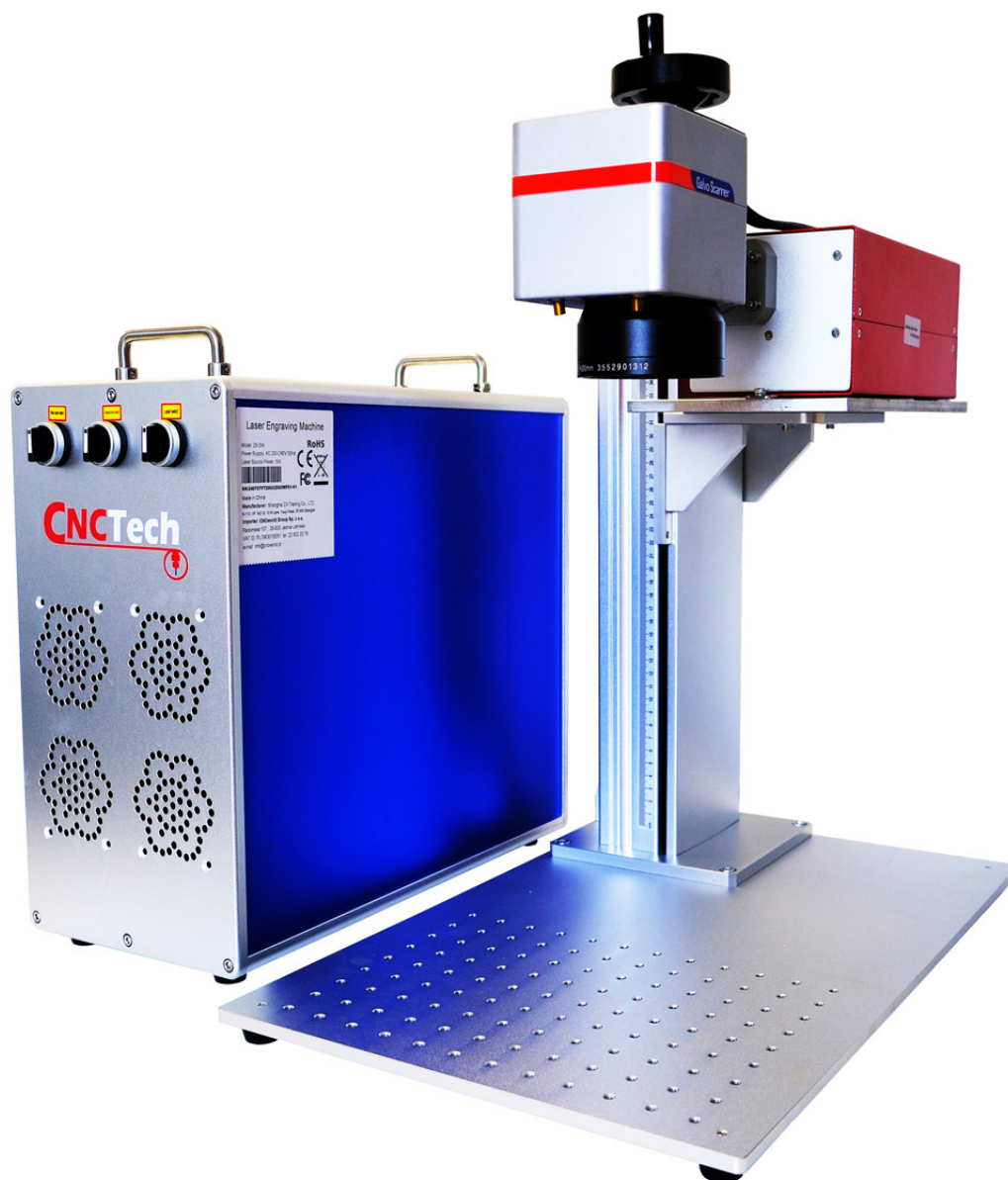
FIBER UV 5W laserski graver je izuzetno svestrana mašina za obeležavanje brojnih materijala.

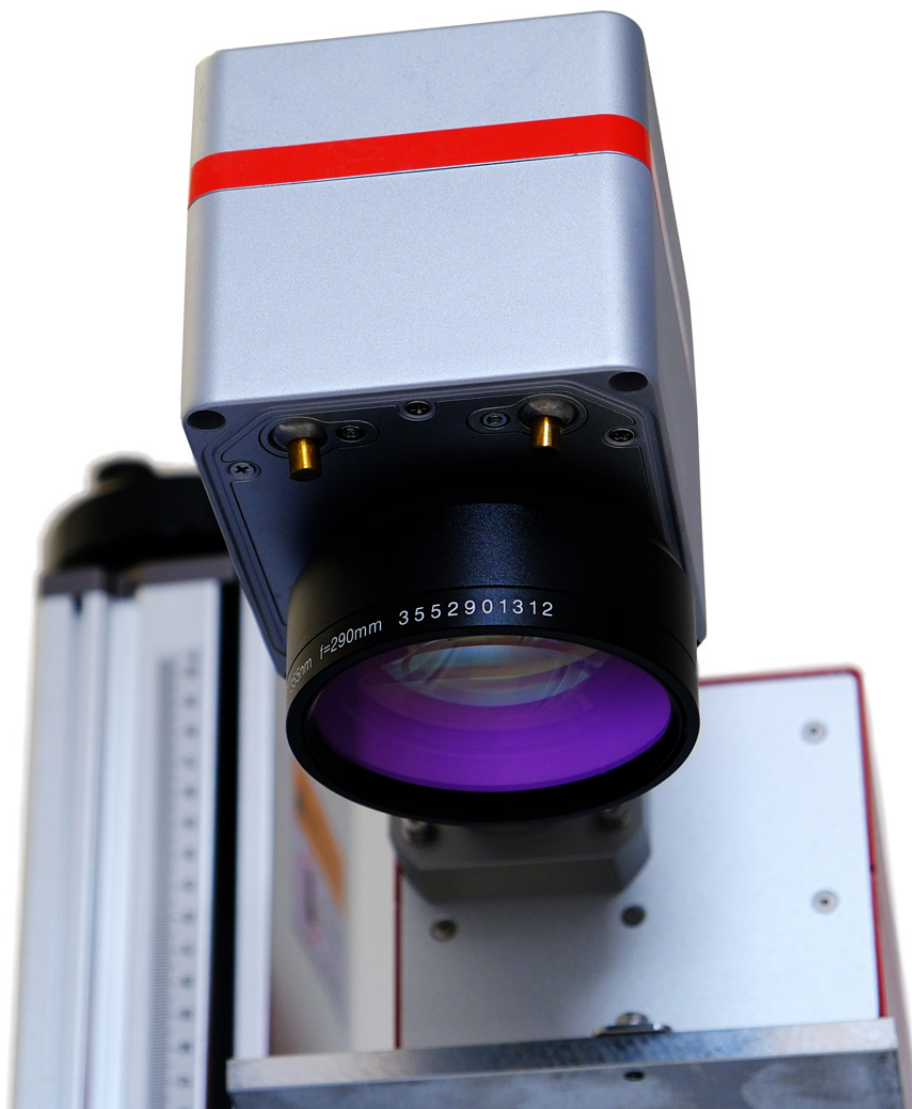
Ovaj uređaj kombinuje tehnologiju vlaknastih lasera sa upotrebom UV talasnih dužina (ultraljubičasto). Talasna dužina za UV lasere je 355 nm, što znači da UV laser radi sa kraćom talasnom dužinom u poređenju sa standardnim vlaknastim ili CO2 laserima.

Standardni vlaknasti laseri su odlični za metale i neke vrste plastike, dok su CO2 ploteri savršeni za obradu šperploče, drveta, kamena, akrila, tkanina, ali nisu dobri za metale.

FIBER UV laser kombinuje prednosti obe tehnologije i odličan je za metale (zlatu, srebro, čelik, aluminijum), plastike (PVC, PE, PET, PP), kao i za organske materijale kao što su drvo, šperploča, staklo, keramika, koža ili tekstil.

Sa FIBER UV 5W laserom dobijate i **profesionalni chiller CWUL-05, vredan 54650 RSD** sa rashladnim sredstvom za hlađenje uređaja radi osiguranja stabilnih parametara rada, kao i **zaštitne naočare protiv laserskog zračenja!**





Najveće prednosti FIBER UV 5W lasera:

- **Izuzetno precizno obeležavanje** – Zahvaljujući kraćoj talasnoj dužini UV zračenja, moguće je postići veoma veliku preciznost, što je idealno za obeležavanje veoma malih površina ili za detalje (npr. mikroelektronika, nakit, medicina). Gravure se izvode bez zamućenja ivica, što se može desiti kod CO2 lasera.
- **Bez termičkog uticaja na materijal** – Kraća talasna dužina omogućava "hladno" obeležavanje, što znači da je prenos toplote na obeleženu površinu minimalan. Ovo smanjuje rizik od oštećenja materijala osetljivih na toplotu (npr. plastike, materijali u tankim slojevima).
- **Obeležavanje osetljivih materijala** – UV laseri su idealni za plastike, staklo, keramiku ili organske materijale koji mogu biti oštećeni od strane drugih lasera.
- **Bolji kvalitet obeležavanja na providnim materijalima** – UV laseri mogu efikasno obeležavati staklo i druge providne materijale bez rizika od pucanja ili oštećenja. Nema degradacije materijala niti promene boje.

-
- **Nema potrebe za modifikacijom materijala** – Proces je suptilniji, tako da nije potrebna dodatna modifikacija ili priprema materijala za obeležavanje.
 - **Trajnost gravura** – Dobijeni znakovi i grafike su trajni, otporni na habanje, koroziju i hemijske uticaje, što obezbeđuje dugovečnost oznaka.
-

Primeri upotrebe FIBER UV 5W markera:

Mikroelektronika: Precizno obeležavanje elektronskih komponenti, kao što su integrisana kola, štampane ploče, gde su potrebna maksimalna preciznost i minimalni uticaj na strukturu materijala.

Medicina: Obeležavanje hirurških alata, implantata, medicinskih uređaja i farmaceutskih pakovanja, gde su potrebna trajnost i sigurnost obeležavanja.

Nakit: Precizno graviranje detalja na osetljivim površinama plemenitih metala i drugih materijala koji se koriste u proizvodnji nakita.

Staklo i keramika: Trajno obeležavanje staklenih boca, korisne i dekorativne keramike, kao i arhitektonskih elemenata, bez rizika od pucanja ili oštećenja.

Plastike: Obeležavanje različitih vrsta plastika, kao što su akril, polikarbonat, PET, bez izazivanja degradacije materijala ili promene boje.

Automobilaska i vazduhoplovna industrija: Trajno obeležavanje delova automobila i aviona, kao što su komponente motora, elektronska oprema i konstrukcioni delovi, gde su potrebna trajnost i otpornost na uslove rada.

Pakovanje i brendiranje: Obeležavanje ambalaže proizvoda, etiketa, logotipa kompanija na različitim materijalima, što povećava estetiku i prepoznatljivost brenda.

Tekstilna industrija: Obeležavanje etiketa, zakrpa i direktno obeležavanje na tekstilnim materijalima bez oštećenja strukture tkanine.

	LASERSKI VLAKNA			UV LASERSKI			CO2 LASERSKI		
	Graviranje	sadržina	Obeležava	Graviranje	sadržina	Obeležava	Graviranje	sadržina	Obeležava
ORGANSKI MATERIJALI									
Keramike			X			X			X
Keramika koja se koristi u električnim i medicinskim aplikacijama			X			X			X
Kožu						X			X
Papir, karton, pluta						X		X	X
Gumene						X			X
Silikon za sadržinu						X			X
Drvo, lakirano drvo						X	X		X
Hranu						X			X
Staklo, kristal						X			X
Kamen, granit, mermer						X			X
Tekstil						X		X	X
PLASTIKE									
ABS			X			X	X		X
Graviranje laminata			X			X	X		X
TATA			X			X	X		X
EP OPKLADU			X			X	X		X
PMMA Akril			X			X	X		X
POM - PBT			X			X	X		X
PP			X			X	X		X
PC			X			X	X		X
Pene						X	X	X	X
METALA									
Aluminijum	X	X	X			X			X
Anodizirani aluminijum	X	X	X			X			X
Mesing	X	X	X			X			X
karbid	X		X			X		X	X
Obloženi metali	X		X			X			X
Bakar	X	X	X			X			X
Zlato, srebro, nikal, platina	X	X	X			X	X		X
Nerđajući	X	X	X			X			X
Nelik	X	X	X			X			X
Titanijuma	X		X			X			X

Tehničke karakteristike FIBER UV 5W lasera:

- Snaga lasera: 5W
- Frekvencija lasera: 20kHz-200kHz
- Površina graviranja: 150x150mm
- Talasna dužina laserskog snopa: 355nm
- Izvor lasera: 5W JPT 355-5SE
- Brzina obeležavanja: 7000mm/s
- Preciznost obeležavanja: 0,003mm
- Sistem hlađenja: Vodeno hlađenje - Chiller S&A CWUL-05, rashladno sredstvo R134
- Softver: EZCAD 2
- Ukupna snaga: 350W
- Napajanje: AC220V, 50/60Hz

Set uključuje FIBER UV 5W laser:

- Chiller CWUL-05
- Zaštitne naočare
- Alati za montažu
- Softver EZCAD
- Kabl za napajanje
- Uputstvo za upotrebu
- Pedala za automatsko obeležavanje





