

Termék link: <https://www.cncworld.hu/uv-fiber-lazer-jellogp-5w-200x200mm-tartozkok-ezcad-p-539.html>



## UV FIBER lézeres jelölőgép 5W 200x200mm + Tartozékok + EZCAD

Ár brutto	<b>3 568 770.00 Ft</b>
Ár nettó	<b>2 810 055.12 Ft</b>
elérhetőség	<b>raktáron</b>
Szállítási idő	<b>24 óra</b>
Katalógusszám	<b>10422</b>
A gyártó kódja	<b>FIB-UV-5W</b>
gyártó	<b>1ON</b>

### Termékleírás

#### **FIBER UV 5W Lézerjelölő és -gravírozó gép + Hűtő + Kiegészítők**



---

## **A szabványos FIBER lézerek és a CO2 lézervágók legnagyobb előnyeinek kombinációja egyetlen készülékben**

**A FIBER UV 5W lézergravírozó** rendkívül sokoldalú gép számtalan anyag megjelöléséhez.

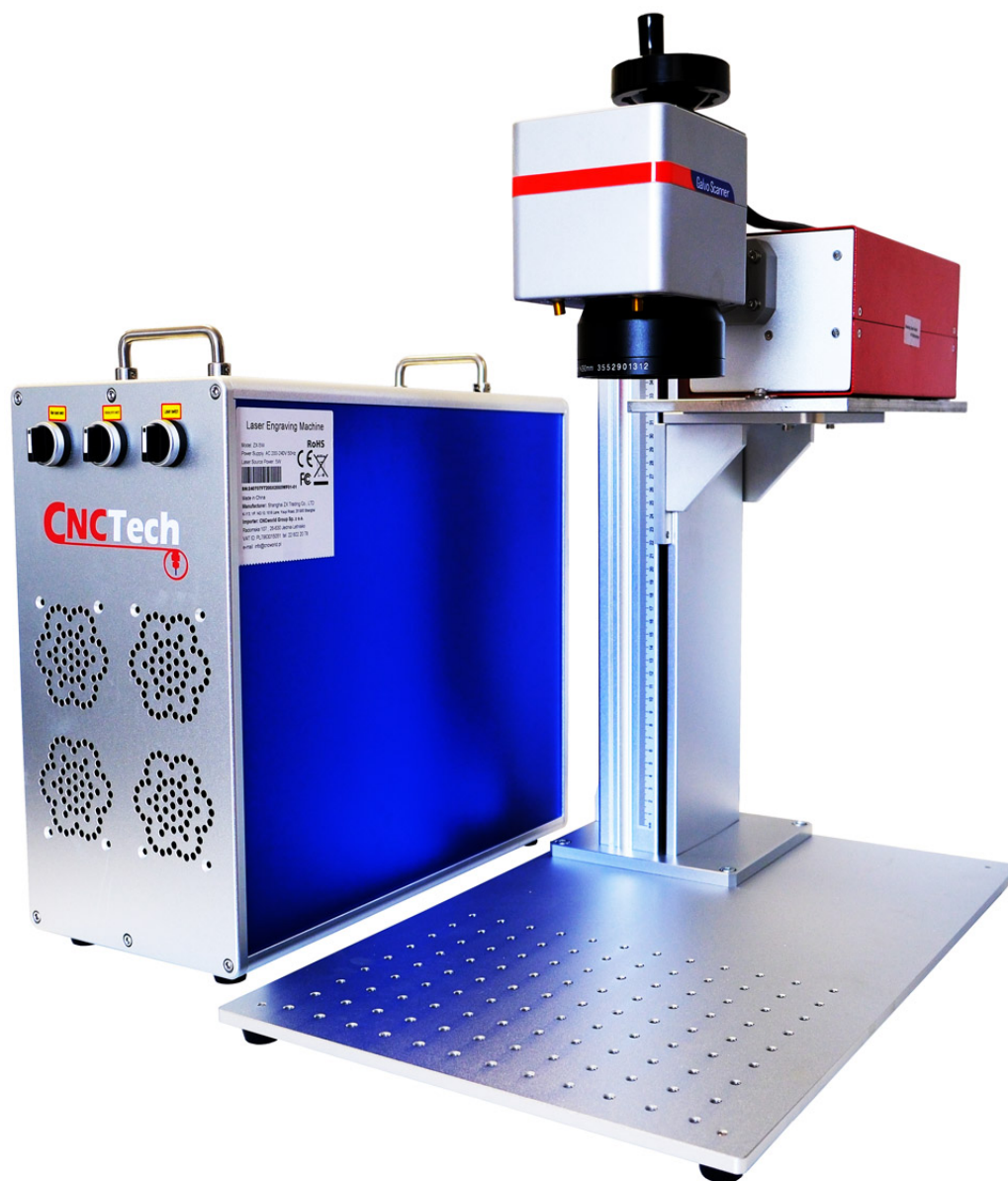
Ez a készülék ötvözi a szálalézer technológiáját az UV hullámhosszak (ultraibolya) használatával. Az UV lézerek hullámhossza 355 nm, ami azt jelenti, hogy az UV lézer rövidebb hullámmal működik, mint a szabványos szálalézer vagy CO2 lézerek.

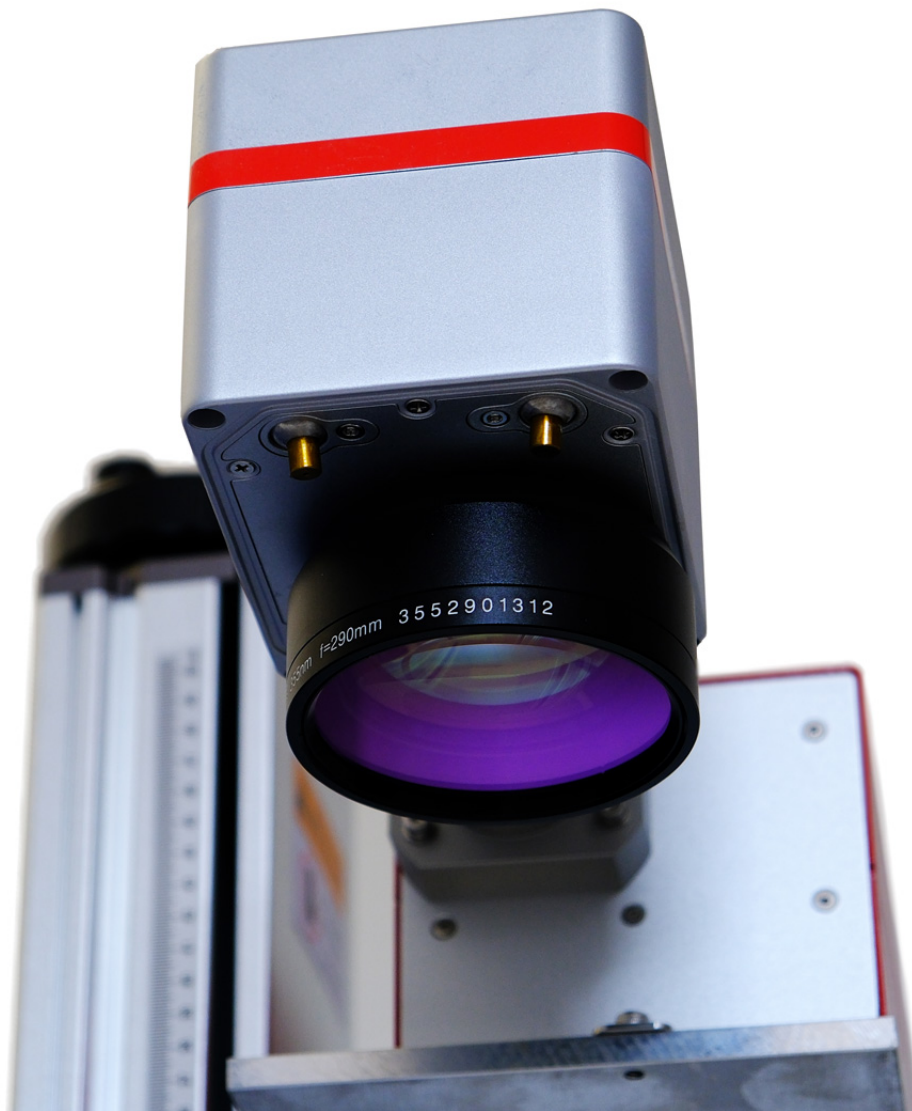
A szabványos szálalézer kiválóan alkalmas fémekre és egyes műanyagokra, míg a CO2 plotterek ideálisak rétegelt lemezre, fára, kőre, akrilra és szövetek megmunkálására, de nem működnek jól fémekkel.

---

**A FIBER UV lézer ötvözi mindkét technológia előnyeit,** és ideális fémekhez (arany, ezüst, acél, alumínium), műanyagokhoz (PVC, PE, PET, PP), valamint szerves anyagokhoz, például fához, rétegelt lemezhez, üveghez, kerámiához, bőrhöz vagy textíliákhoz.

A FIBER UV 5W lézerhez tartozik egy **professzionális CWUL-05 hűtő, 185210 HUF értékben,** amely hűtőfolyadékkal rendelkezik az eszköz hűtéséhez és a stabil működési paraméterek biztosításához, valamint egy **védőszemüveg a lézersugárzás ellen!**





### A FIBER UV 5W lézer legnagyobb előnyei:

- **Kiemelkedően pontos jelölés** – Az UV rövidebb hullámhosszának köszönhetően nagyon magas precizitás érhető el, ami ideális nagyon kis felületek vagy részletek (pl. mikroelektronika, ékszerek, orvosi alkalmazások) megjelöléséhez. A gravírozás éles szélekkel történik, elmosódás nélkül, ami előfordulhat a CO2 lézereknél.
- **Nincs hőhatás az anyagra** – A rövidebb hullámhossz „hideg” jelölést eredményez, ami minimális hőátadást jelent a megjelölt felületre. Ez csökkenti az olyan hőérzékeny anyagok sérülésének kockázatát, mint a műanyagok vagy vékony rétegű anyagok.
- **Érzékeny anyagok jelölése** – Az UV lézerek ideálisak műanyagokhoz, üveghez, kerámiához vagy szerves anyagokhoz, amelyeket más lézerek károsíthatnak.

- 
- **Jobb jelölési minőség átlátszó anyagokon** – Az UV lézerek hatékonyan tudnak üveget és más átlátszó anyagokat jelölni repedés vagy károsodás nélkül. Nem okoz anyagromlást vagy színváltozást.
  - **Nincs szükség anyagmódosításra** – Mivel a folyamat finomabb, nincs szükség további módosításokra vagy előkészítésre a jelölni kívánt anyag esetében.
  - **Tartós gravírozás** – Az így kapott jelölések és grafikák tartósak, ellenállnak a kopásnak, korróziónak és vegyi anyagoknak, ami biztosítja a jelölések hosszú élettartamát.
- 

### A FIBER UV 5W jelölőgép felhasználási példái:

**Mikroelektronika:** Elektronikai alkatrészek, például integrált áramkörök, nyomtatott áramköri lapok pontos jelölése, ahol a maximális pontosság és a minimális hatás a fontos az anyag szerkezetére.

**Orvostudomány:** Sebészeti eszközök, implantátumok, orvosi eszközök és gyógyszeripari csomagolások jelölése, ahol a jelölések tartóssága és biztonsága szükséges.

**Ékszerek:** Pontos gravírozás az értékes fémek és más, az ékszerkészítésben használt anyagok finom felületein.

**Üveg és kerámia:** Tartós jelölés üvegpalackokon, használati és díszkerámián, valamint építészeti elemek jelölése repedés vagy sérülés nélkül.

**Műanyagok:** Különböző műanyagok, például akril, polikarbonát, PET jelölése anyagromlás vagy színváltozás nélkül.

**Autó- és repülőgépipar:** Tartós jelölés autó- és repülőgépalkatrészeken, például motoralkatrészeken, elektronikai eszközökön és szerkezeti elemek jelölése, ahol a tartósság és az ellenállás fontos az üzemi körülmények között.

**Csomagolás és márkajelzés:** Termékcsomagolások, címkék, céges logók jelölése különböző anyagokon, növelve az esztétikát és a márka felismerhetőségét.

**Textilipar:** Címkék, foltok és közvetlen jelölések textilanyagokon anélkül, hogy a szövet szerkezete sérülne.

	FIBER LASER			UV LASER			CO2 LASER		
	Graviranje	Rezati	Dbiljezavanj	Graviranje	Rezati	Dbiljezavanj	Graviranje	Rezati	Dbiljezavanj
<b>ORGANSKI MATERIJALI</b>									
Keramika			X			X			X
Keramika koja se koristi u električnim i medicinskim primjenama			X			X			X
Koža						X			X
Papir, karton, pluto						X		X	X
Kaučuk						X			X
Silikon						X			X
Drvo, lakirano drvo						X	X		X
Hrane						X			X
Staklo, kristal						X			X
Kamen, granit, mramor						X			X
Tekstil						X		X	X
<b>PLASTIKA</b>									
KORMILAR			X			X	X		X
Graviranje laminata			X			X	X		X
TATA			X			X	X		X
EP   OKLADA			X			X	X		X
PMMA   Akrični			X			X	X		X
POM - PBT			X			X	X		X
PP			X			X	X		X
PC			X			X	X		X
Pjena						X	X	X	X
<b>METAL</b>									
Aluminij	X	X	X			X			X
Anodizirani aluminij	X	X	X			X			X
Mjedi	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
Čist	X	X	X			X			X
Čelik	X	X	X			X			X
Titanij	X		X			X			X

## A FIBER UV 5W lézer műszaki adatai:

- Lézer teljesítmény: 5W
- Lézer frekvencia: 20kHz-200kHz
- Gravírozási terület: 150x150mm
- Lézersugár hullámhossza: 355nm
- Lézerforrás: 5W JPT 355-5SE
- Jelölési sebesség: 7000mm/s
- Jelölési pontosság: 0,003mm
- Hűtőrendszer: Víz hűtés - S&A Chiller CWUL-05, hűtőközeg R134
- Szoftver: EZCAD 2
- Teljesítmény: 350W
- Tápellátás: AC220V, 50/60Hz

## A készlet tartalmazza a FIBER UV 5W lézert:

- CWUL-05 hűtő
- Védőszemüveg
- Szerelési szerszámok
- EZCAD szoftver
- Tápkábel
- Felhasználói kézikönyv
- Lábbal működtethető pedál az automatikus jelöléshez







