

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 bruttó	3 318 760.00 Ft
Ár nettó	2 613 196.85 Ft
Előző ár	3 568 770.00 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	24 óra
Katalógusszám	10422
A gyártó kódja	FIB-UV-5W
gyártó	1ON

Termékleírás

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



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

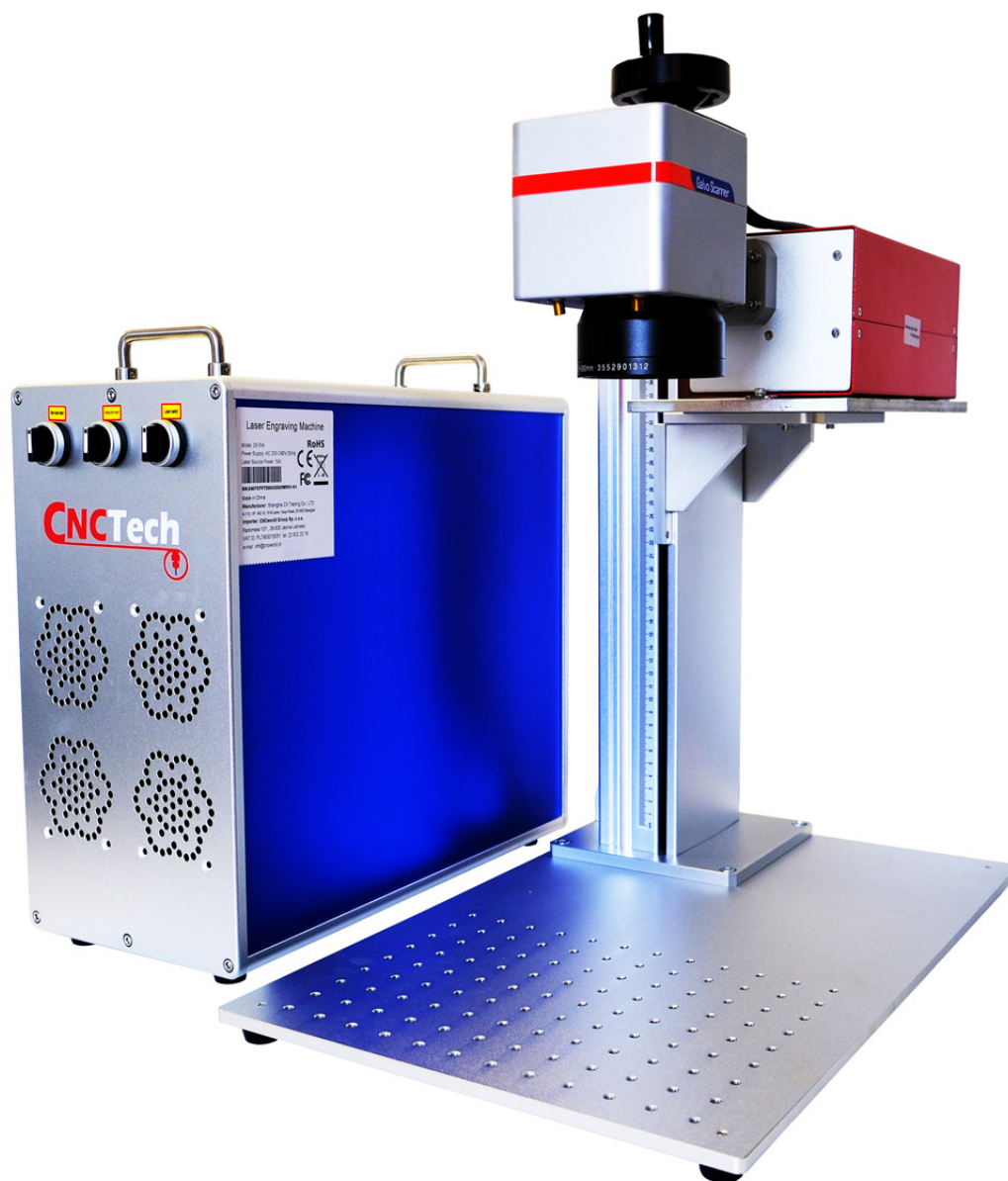
A FIBER UV 5W lézergravírozó rendkívül sokoldalú gép számtalan anyag megjelöléséhez.

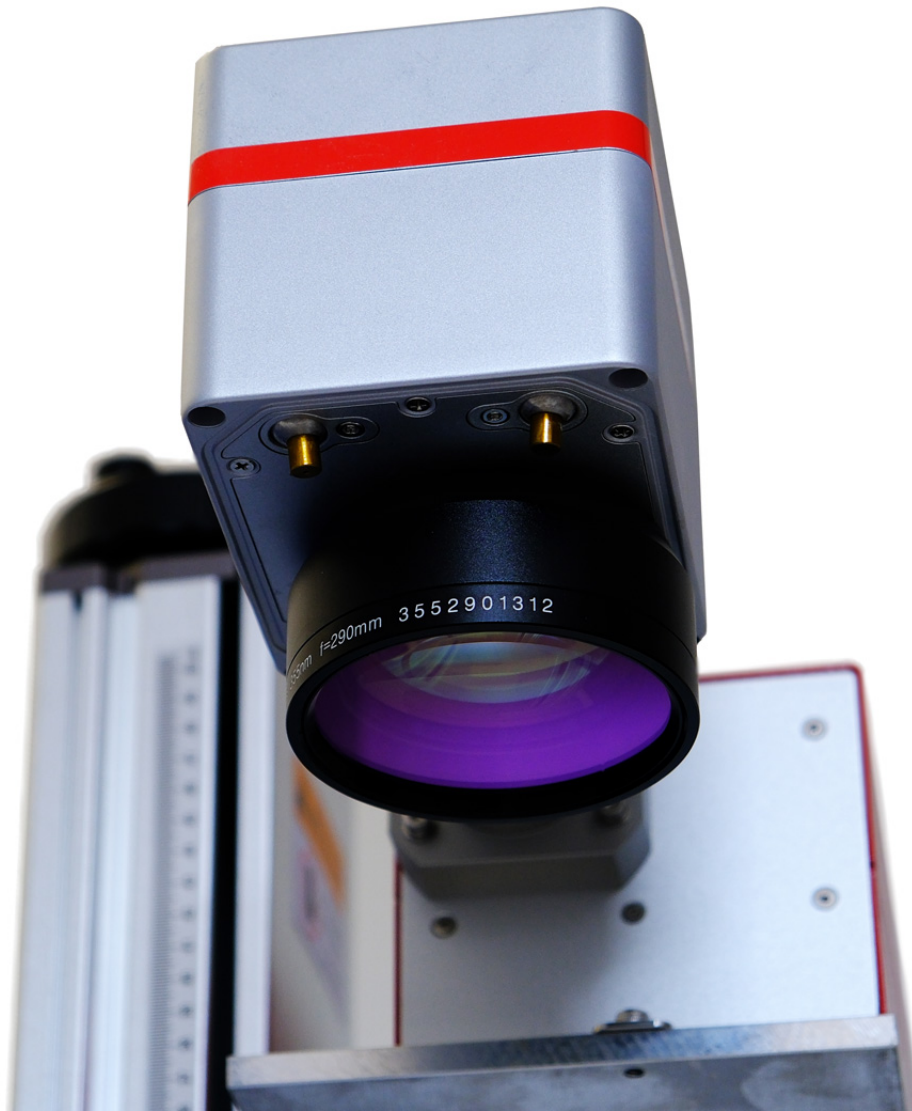
Ez a készülék ötvözi a szálalás lézerek technológiáját az UV hullámhosszak (ultraibolya) használatával. Az UV lézerek hullámhossza 355 nm, ami azt jelenti, hogy az UV lézer rövidebb hullámmal működik, mint a szabványos szálalás vagy CO2 lézerek.

A szabványos szálalás lézerek kiválóak fémekhez és egyes műanyagokhoz, míg a CO2 plotterek ideálisak rétegelt lemez, fa, kő, akril 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 repülőgéppalkatrészeken, 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	Dbilježavanj	Graviranje	Rezati	Dbilježavanj	Graviranje	Rezati	Dbilježavanj
ORGANSKI MATERIJALI									
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
PLASTIKA									
KORMILAR			X			X	X		X
Graviranje laminata			X			X	X		X
TATA			X			X	X		X
EP OKLADA			X			X	X		X
PMMA Akrilni			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
METAL									
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





