

Termék link: <https://www.cncworld.hu/hordozhato-lzergavrozo-felletes-jellshez-uv-llo-5-w-100-x-100-mm-p-642.html>



Hordozható lézergravírozó felületek jelöléséhez, UV álló, 5 W, 100 x 100 mm

Ár bruttó	2 398 100.00 Ft
Ár nettó	1 888 267.72 Ft
elérhetőség	raktáron
Szállítási idő	48 óra
Katalógusszám	10557
A gyártó kódja	UV-5W-PRT
gyártó	CNCTech

Termékleírás

Hordozható lézeres jelölőgép FIBER UV 5W 100x100mm

A világ egyik legkönnyebb és legkompaktabb UV jelölőgépe!

Méretek: 48 x 20 x 37 cm | Súly: 8 kg (fej) + 5 kg (alapegység)



Következő generációs hibrid technológia

Az 5W-os hordozható **UV Fiber lézeres jelölőgép** egy rendkívül sokoldalú berendezés **számtalan anyag** feliratozásához és jelöléséhez.

Ez egy **abszolút újdonság a piacon** – egy UV jelölőgép **teljesen mobil változatban**. Csekély súlyának (**13 kg**) és kompakt méreteinek (**48 x 20 x 37 cm**) köszönhetően bárhová magával viheti. Így lehetővé válik a gravírozás a **nehezen**

hozzáférhető helyeken vagy olyan tárgyakon is, amelyeket a jelöléshez **nem lehet szétszerelni**.

Főbb jellemzők:

Akkumulátoros üzemmód: A mobil tápellátásnak köszönhetően **hosszú órákon át dolgozhat töltés nélkül**, konnektor használata nélkül is.

USB interfész: A készülék vezérlőszoftverrel rendelkezik, amellyel a projektek kényelmesen, **USB-meghajtón** keresztül tölthetők fel.

Érintőkijelző: A beépített, **nagy és jól olvasható érintőkijelző** egyszerű kezelést és a **jelölési paraméterek gyors konfigurálását** teszi lehetővé.



Az UV jelölés fő előnyei

Maximális precizitás és részletgazdagság (mikrojelölés) A rövidebb UV hullámhossznak köszönhetően a készülék rendkívül nagy pontosságot ér el, amely ideális a **legkisebb felületeken** történő jelöléshez (pl. mikroelektronika, ékszerek, orvostechika). A CO2 lézerekkel ellentétben az UV technológia **tűéles éleket garantál elmosódottság nélkül**, így a legösszetettebb részletek is tökéletesen megjeleníthetők.

„Hideg” megmunkálás termikus terhelés nélkül Az UV sugárzás lehetővé teszi az úgynevezett **„hideg jelölést”,** amelynél a felületre jutó hőátadás minimális marad. Ez kiküszöböli a deformáció vagy sérülés kockázatát a **hőérzékeny anyagoknál,** mint például a műanyagok vagy vékony rétegű szövetek. Az **anyagszerkezet romlása vagy a nem kívánt elszíneződés** így hatékonyan elkerülhető.

Sokoldalúság érzékeny és átlátszó anyagoknál Az UV lézer kiválóan alkalmas **üveg, kerámia, szerves anyagok és műanyagok** megmunkálására. Hatékonyan jelöli az átlátszó anyagokat is **repedések okozása nélkül.** Külön előny: mivel a folyamat rendkívül finom, **nincs szükség az anyag előkezelésére** vagy módosítására a jelölés előtt.

Maximális tartósság és hosszú élettartam A létrehozott jelölések és grafikák **kivételes tartóssággal** rendelkeznek. Teljesen **kopásállóak, korrózióállóak** és ellenállnak a kémiai hatásoknak is. Ez garantálja a jelölés tartós olvashatóságát a termék teljes élettartama alatt.

ANYAG	FIBER LÉZER	UV LÉZER	CO2 LÉZER
SZERVES ANYAGOK			
Kerámia	J	J	J
Műszaki és orvosi kerámia	J	J	J
Bőr		J	J
Papír, karton, parafa		J	V/J
Gumi		J	J
Szilikon		J	
Fa, lakkozott fa		J	G/J
Élelmiszerek		J	J
Üveg, kristály		J	J
Kő, gránit, márvány		J	J
Textiliák		J	V/J
MŰANYAGOK			
ABS	J	J	G/J
Gravírozható laminátumok	J	J	G/J
PA (Poliamid)	J	J	G/J
PE PET	J	J	G/J
PMMA Akril	J	J	G/J
POM - PBT	J	J	G/J
PP (Polipropilén)	J	J	G/J
PC (Polikarbonát)		J	G/J
Habanyag		J	V/G/J
FÉMEK			
Alumínium	V/G/J	J	
Eloxált alumínium	V/G/J	J	J
Sárgaréz	V/G/J	J	
Keményfém (Vidia)	G/J	J	
Bevonatos fémek	G/J	J	J
Vörösréz	V/G/J	J	
Arany, ezüst, nikkel, platina	V/G/J	J	
Rozsdamentes acél	V/G/J	J	
Acél	V/G/J	J	
Titán	G/J	J	
			G (Gravírozás)
			V (Vágás)
			J (Jelölés)

Alkalmazási területek

MIKROELEKTRONIKA Integrált áramkörök és PCB lapkák precíz jelölése a szerkezet károsítása nélkül.

ORVOSTECHNIKA Sebészeti műszerek és implantátumok tartós jelölése (biztonság és higiénia).

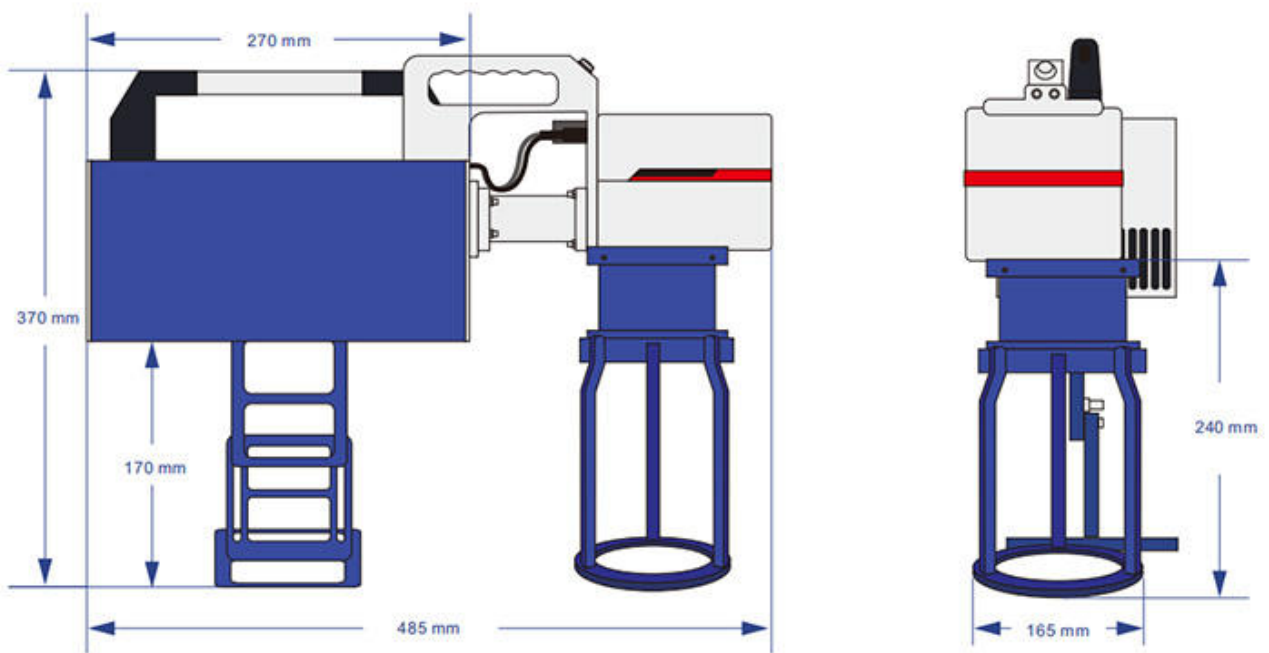
ÉKSZERIPAR Legfinomabb gravírozások aranyon, ezüstön és érzékeny nemesfémeken.

CSOMAGOLÁS & BRANDING Logók üvegpalackokon, PET-csomagolásokon és luxuscikkeken a márkaérték növeléséért.

AUTÓIPAR & REPÜLTÉSTECHNIKA Szélsőséges körülményeknek ellenálló motoralkatrészek és elektronikai egységek jelölése.

MŰANYAGOK PVC, PE, PET és PP nagy hatékonyságú jelölése az anyagszerkezet romlása nélkül.

TEXTIL & DIVAT Címkék és anyagok közvetlen feliratozása a szálszerkezet megsértése nélkül.



A technológiák tökéletes kombinációja

Ez egy olyan **mobil jelölőgép**, amely ötvözi a **Fiber technológiát** az **UV hullámhossz (ultraibolya)** alkalmazásával. Az UV lézerek hullámhossza **355 nm**, ami azt jelenti, hogy az UV lézer **sokkal rövidebb hullámhosszon** működik, mint a hagyományos Fiber vagy CO2 lézerek.

Míg a standard FIBER lézerek kiválóak **fémekhez és egyes műanyagokhoz**, a CO2 plottermek pedig ideálisak **rétegelt lemezhez, fához, kőhöz, akrilhoz és textilekhez** (de fémeknél kudarcot vallanak), a **FIBER UV jelölő egyesíti mindkét technológia előnyeit**.

Ideális megoldás a következőkhöz:

- **Fémek** (arany, ezüst, acél, alumínium),
- **Műanyagok** (PVC, PE, PET, PP),
- **Szerves anyagok**, mint a fa, rétegelt lemez, üveg, kerámia, bőr vagy textilek.



Műszaki adatok

Lézer teljesítmény	5W
Frekvencia	20kHz - 200kHz
Hullámhossz	355nm
Munkaterület	100x100 mm (opc. 200x200)
Lézerforrás	5W JPT 355-5SE
Jelölési sebesség	7000 mm/s
Precizitás	0.003 mm
Hűtés	Víz (S&A Chiller CWUL-05)
Szoftver	EZCAD 2 (Német/Angol)
Csatlakozási értékek	AC220V, 50/60Hz, 350W

A csomag tartalma

- ✓ S&A Chiller CWUL-05 vízhűtő
- ✓ Professzionális védőszemüveg
- ✓ EZCAD szoftver (licenc)
- ✓ Lábpedál az automatikus üzemmódhoz
- ✓ Tápkábel és használati útmutató
- ✓ Szerelőszerszám készlet

Megjegyzés: A rendszert használatra kész komplett készletként szállítjuk.