

## UV 355nm Laserová gravírka



### UV-30 / 50

#### Vlastnosti:

- 355nm vlnová dĺžka, zdroj studeného svetla, vhodné na značenie citlivých materiálov
- Vzduchové bezúdržbové chladenie, dlhá životnosť;
- Úzky profil lúča na dosiahnutie jemnejšieho značenia;
- Laser priamo pôsobiaci na molekulárny reťazec s maximálnym rozsahom, aby sa zabránilo tepelnému efektu, prachu alebo dymu počas značenia.
- Štandardný kontrast > 300:1

#### Hlavné použitie:

- Laserová gravírka s vlnovou dĺžkou 355 nm ponúka vysokú presnosť a minimalizuje tepelný efekt pri značení a gravírovaní. Je ideálna pre ultra-presné aplikácie, ako je gravírovanie plastov, skla tkanív a lekárskeho materiálu. S využitím tejto technológie je možné dosiahnuť vysokokvalitné výsledky s minimálnym rizikom deformácie materiálu.

## Špecifikácie

Vlnová dĺžka	355nm	
Výstupný výkon	3W@30kHz	5W@30kHz
Energia jediného pulzu	>100@30kHz	>160@30kHz
Frekvencia	10~100 kHz	
Ohnisková vzdialenosť	~160mm	
Pracovná plocha	110mm x 110mm	
Hĺbka značenia	≤0.1mm	
Rýchlosť gravírovania	7000mm/s	
Min. šírka gravírovanej čiary	≤0.1mm	
Napájací výkon	≤0.2KW	
Napájacie napätie	220VAC/ 110VAC	

### Konfigurácia:

#.	Diel	Množstvo	Špecifikácia	Dodávateľ
1	podstavec	1	110mmx110mm	CNI Laser
2	software	1	EZCAD Marking Software Ver2.1	CNI Laser
3	Laser	1	AO-355A-3W / 5W	CNI Laser
4	galvanometer	1	SI-10-D	CNI Laser
5	F- $\theta$ šošovka	1	F160-110x110	wavelength optoelectronics
6	Nožný spínač	1	CFS-1	CHANGDE ELECTRIC

## Vzorové ukážky

**Biely plast**



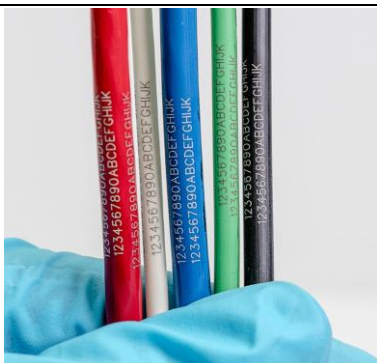
**Plastové spínače**



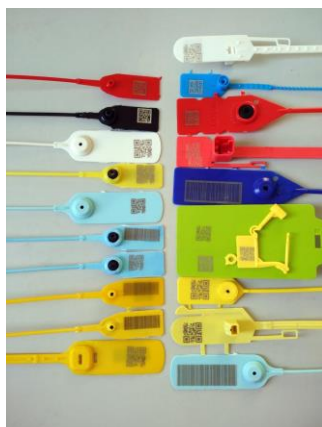
**Sklo**



**Káble**



**Plastové plomby**



**Zdravotnícky materiál**



**Kamery**



**Svetelné difúzory**



**Plastové uzávery**



Technický výkres Laserovej gravírky s ochranným štítom so sklom:

