

logo not found or type unknown

Firma: Print Services doo
Adresa: Pančevački put 182G
Telefon: 060 333 7462 / 060 333 7418
Fax:
PIB: 108601914
E-mail: porudzbine@printservices.rs

XTOOL F2 ULTRA UV

Šifra: P0101000396
Kategorija proizvoda: LASERI
Proizvođač: Xtool

Cena: **962.680,00** rsd.



Tip lasera UV Laser (Ultraviolet)

Talasna dužina 355 nm

Izlazna snaga lasera 5W

Maksimalna brzina 15.000 mm/s

Veličina laserske tačke < 0.01 mm × 0.01 mm

Radna površina (površinski) 200 × 200 mm (proširivo do 200 × 500 mm)

Radna površina (3D unutrašnja) 70 × 70 mm

Maksimalna visina predmeta 150 mm

Kamera Dual AI kamera (48 MP)

Podržani softver xTool Creative Space (Windows / macOS / iPad)

Povezivanje Wi-Fi, USB, USB fleš disk

xTool F2 Ultra UV je revolucionarni stoni laser snage **5W** koji koristi ultra-kratku talasnu dužinu od **355 nm**. Ovo je prvi stoni laser na svetu koji donosi tehnologiju **3D unutrašnjeg graviranja stakla i kristala (Sub-surface Engraving)** u kombinaciji sa ultra-brzim površinskim markiranjem. Zahvaljujući "hladnom procesuiranju", ovaj uređaj gravira bez toplote, pružajući savršene rezultate na materijalima koje obični laseri oštećuju ili uopšte ne mogu da obrade.

3D graviranje UNUTAR stakla: Omogućava kreiranje trodimenzionalnih slika, natpisa i modela unutar kristala i stakla, dok spoljašnjost ostaje savršeno glatka. Idealan za luksuzne plakete, trofeje i personalizovane poklone.

Tehnologija "Hladnog procesiranja": Za razliku od CO₂ i diodnih lasera koji pale materijal, UV laser direktno razbija molekularne veze. Rezultat je nula spaljenih ivica, nula deformacija i maksimalna preciznost bez žutila na plastici.

Ekstremna industrijska brzina: Sa brzinom do **15.000 mm/s** (zahvaljujući Galvo sistemu), ovaj laser završava poslove za nekoliko sekundi, što drastično povećava produktivnost i profitabilnost u serijskoj proizvodnji.

Mikronska preciznost (<10 µm): Laserski zrak je tanji od dlake (0,01 × 0,01 mm), što omogućava graviranje mikroskopskih detalja, QR kodova, bar-kodova i najsitnijeg teksta sa savršenom oštrinom.

Potpuno samostalan rad (Standalone): Uređaj ima ugrađen ekran osetljiv na dodir i internu memoriju. Kupci mogu sačuvati projekte i pokretati masovnu proizvodnju jednim dodirom, bez potrebe da računar bude stalno povezan.

UV talasna dužina nudi najširi spektar podržanih materijala na tržištu:

Površinsko graviranje (Izuzetno): Sve vrste stakla, kristal, providni i obojeni akril (pleksiglas), sve vrste plastike (PP, PE, ABS, PVC), silikon, guma, koža, drvo, keramika, žad, metalne površine (nerđajući čelik, mesing, bakar, aluminijum).

Unutrašnje 3D graviranje (Izuzetno): K9 kristal, obično staklo, kvarcno staklo.

Sečenje: Može seći tanke materijale (papir, karton, tanak akril ili drvo) u više prolaza, ali napomenite kupcima da je ovo primarno **mašina za ultra-brzo graviranje i markiranje**, a ne namenski rezač velike snage.

Napredne funkcije koje olakšavaju rad:

Dual AI kamere od 48 MP: Sistem dvostrukih kamera automatski prepoznaje poziciju predmeta u radnom prostoru sa tačnošću od 0,2 mm. Nema potrebe za ručnim pozicioniranjem i probnim radom.

Automatski fokus (One-Click Focus): Laser se samostalno prilagođava visini materijala jednim klikom u softveru ili na ekranu uređaja.

Zatvoreno bezbednosno kućište: Uređaj je potpuno zatvoren, što štiti operatera od refleksije UV zraka i zadržava isparenja, čineći ga 100% bezbednim za rad u kancelarijama, radnjama ili kućnim uslovima.

Konverzija 2D u 3D jednim klikom: Fabrički xTool Creative Space softver ima integrisan AI algoritam koji običnu dvodimenzionalnu fotografiju automatski pretvara u 3D tačkasti model spreman za unutrašnje graviranje kristala.