

XTOOL F2 ULTRA

Šifra: P1010155
Kategorija proizvoda: LASERI
Proizvođač: Xtool

Cena: **1.080.100,00** rsd.



Tipa lasera: 60 W fiber + 40 W diodni
Površina graviranja: 8.6" x 8.6" (220 mm x 220 mm); 8.6" x 19.6" (with conveyor) (220 mm x 500 mm)
Maksimalna brzina graviranja: 15000 mm/s
Kapacitet sečenja drveta: do 23 mm
Kapacitet sečenja akrila: do 23 mm
Kapacitet sečenja metala: 2 mm mesing table
Maksimalna visina: 150 mm
Kamera: ugrađene dve kamere
Veličina lasera: 0.08*0.1mm (40W Diode Laser); 0.03*0.03mm (60W fiber Laser)
Preciznost pokreta: 0.00482 mm
Preciznost pozicioniranja: 0,2 mm
Klasa bezbednosti: Klasa 4
Dimenzije proizvoda: 11.5" x 16.8" x 20.5" (294 mm x 429 mm x 521 mm)
Neto težina: 21,6 kg
Bruto težina: 30,8 kg

XTool F2 Ultra predstavlja revolucionarni iskorak u svetu desktop lasera, kao prvi uređaj na svetu koji kombinuje snagu **60W MOPA fiber lasera** i **40W diodnog lasera** u jednom kućištu. Ovaj "hibridni" pristup omogućava mu da se podjednako efikasno nosi sa metalima, drvetom, akrilom i plastikom, čineći ga pravom "stonom fabrikom" za vlasnika malih biznisa ali i profesionalce. Zahvaljujući MOPA tehnologiji, korisnici mogu da kreiraju preko **100 različitih boja na nerđajućem čeliku i titanijumu**, ali i da vrše duboko graviranje i precizno sečenje tankih metala poput mesinga i aluminijuma.

Brzina rada je jedan od najjačih aduta ovog modela. Koristeći napredni galvo sistem ogledala, F2 Ultra postiže

neverovatne brzine graviranja do **15.000 mm/s**, što je značajno brže od standardnih portabilnih modela. Radna površina od **220 x 220 mm** pruža dovoljno prostora za većinu personalizovanih projekata, a za one koji imaju potrebe za serijskom proizvodnjom, sistem je proširiv putem automatizovane konvejske trake koja produžava radni prostor na čak **220 x 500 mm**. Sa svojim brzim graviranjem metala u punom koloru, dubokim sečenjem i ultra preciznim mogućnostima obeležavanja, F2 Ultra je savršen izbor za preduzeća koja se bave personalizacijom nakita.

Pametne funkcije su dodatno usavršene integracijom **veštačke inteligencije (AI)** i sistema sa **dve 48MP kamere**. Ove kamere ne samo da omogućavaju precizno pozicioniranje dizajna sa tačnošću od 0,2 mm, već AI algoritam optimizuje postavke graviranja u realnom vremenu kako bi se postigao maksimalni kontrast i jasnoća na bilo kom materijalu. Bezbednost je zagarantovana potpuno zatvorenim kućištem koje štiti oči i pluća operatera, uz integrisan sistem filtracije dima i senzore za automatsko zaustavljanje u slučaju plamena.