

## Mars 4 DLP 3D Printer

Šifra: 47022

Kategorija proizvoda: 3D štampači

Proizvođač: Elegoo

Cena: **87.999,00** din.

ELEGOO Mars 4 DLP 3D štampač usvaja TI (Texas Instruments) DLP tehnologiju za projektovanje zraka od 405 nm direktno i koncentrisano na dno rezervoara smole do 95% ujednačenosti svetlosti. Kaljeno staklo zamenjuje tradicionalne LCD ekrane sa 95% propusnosti svetlosti, efikasno smanjujući difuziju svetlosti i smetnje zalutalog svetla. U međuvremenu, potpuno sivi algoritam anti-aliasing u velikoj meri smanjuje nazubljene ivice, čineći površinu modela glatkijom i delikatnijom. Vek trajanja DLP projektora je čak 20.000+ sati, 10 puta duži od životnog veka LCD ekrana od 2.000 sati, što znači da ćete uštedeti mnogo troškova održavanja za zamenu ekrana vašeg LCD štampača. Ultra-niska radna snaga od 12 V štedi energiju i ekološki prihvatljiva, sa oko 1/7 potrošnje energije LCD štampača. Manja potrošnja energije stvara manje toplote, nema potrebe za ventilatorom za hlađenje da bi raspršio toplotu, smanjujući buku štampanja ispod 48 dB. Linearna šina Z-ose je zadebljana sa 15mm na 20mm, što efektivno smanjuje amplitudu vibracija tokom pomeranja Z-ose i uzorak sloja štampanih modela za bolje konačne rezultate štampe. Ploča za građenje površine je peskarena sa jakom adhezijom radi poboljšanja stope uspeha štampanja. Tri režima štampanja su opcioni: statički i dinamički režim (uključujući glatki i brzi režim). U dinamičkom režimu, softver za sečenje će dinamički prilagođavati brzinu štampanja veličinom poprečnog preseka štampanog modela kako bi se smanjio uticaj sile oslobađanja, čime će se poboljšati efikasnost štampanja. Pored toga, ELEGOO je sam razvio novi G-Code format za sečenje otvorenog koda, koji je kompatibilan sa višestrukim softverom za rezanje bez ograničenja. Prečišćivač vazduha sa USB napajanjem sa ugrađenim aktivnim ugljem može da apsorbuje i filtrira miris smole kako bi stvorio osvežavajuće okruženje za štampanje.