

**3D
Spausdintuvas
Creality K2 Pro
Didelio Greičio
FDM su Šildoma
Kamera ir DI
Stebėjimu
(300x300x300
mm)**



Modelis: 1002110068

Gamintojas: CREALITY

EAN: 6977726810197

Prekės kodas: 467254

842.99€

**Creality K2 Pro: Profesionalus Didelio Greičio FDM 3D
Spausdintuvas**

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903

Creality K2 Pro yra aukščiausios klasės FDM 3D spausdintuvas, sukurtas reikliausiems vartotojams – inžinieriams, kūrėjams ir entuziastams, kuriems reikalinga puiki kokybė, patikimumas ir lankstumas. Šis modelis išsiskiria itin dideliu spausdinimo greičiu (iki 600 mm/s), aktyviai šildoma kamera (iki 60°C), išmaniosiomis dirbtinio intelekto (DI) sistemomis ir dideliu darbinio tūriu – 300 × 300 × 300 mm. Visa tai paverčia K2 Pro pilnaverčiu profesionaliu 3D spausdinimo įrankiu.

Pagrindinės Profesionalios Savybės:

- **Maksimalus Greitis ir Pagreitis:** Spausdinimo greitis siekia iki 600 mm/sek., o pagreitis – iki 20 000 mm/s², žymiai sutrumpinant gamybos laiką.
- **Didelis Darbinis Tūris:** 300 × 300 × 300 mm darbo zona leidžia spausdinti didelius objektus arba didelius mažų modelių kiekius vienu metu.
- **Aktyviai Šildoma Kamera:** Palaiko stabilią iki 60°C temperatūrą, kas yra būtina dirbant su inžineriniais siūlais, tokiais kaip ABS, ASA, PPA ar PPS, eliminuojant deformacijos riziką.
- **Išmanusis DI Stebėjimas:** Dvi DI kameros realiuoju laiku stebi procesą, atlieka srauto kalibravimą ir aptinka klaidas (pvz., užsikimšimus ar spagečių efektą).

Didelis Greitis ir Mechaninis Tikslumas

K2 Pro geba išlaikyti aukščiausią reprodukcijos kokybę net ir esant maksimaliam greičiui. Sklandų ir tikslų judėjimą užtikrina FOC sistema valdomi žingsniniai-servo varikliai, įmontuoti X, Y ašyse ir ekstruderyje. Dėl to spausdintuvas veikia ypač tyliai ir stabiliai, o modelių paviršiaus kokybė išlieka puiki.

Stabili Konstrukcija

Spausdintuvo rėmas pagamintas iš patvaraus aviacinės klasės aliuminio lydinio, garantuojančio tvirtumą ir atsparumą vibracijai. Plieno X ašies kreiptuvas pasižymi dideliu tikslumu ir ilgaamžiškumu. Dviguba Z ašies sistema, palaikoma keturiais linijiniais strypais, užtikrina puikų darbinio stalo stabilumą, užkertant kelią sluoksnių poslinkiams.

Profesionali Ekstruzijos Sistema

Naujasis tiesioginio pavaros ekstruderis su siūlo padėties jutikliais užtikrina tikslų medžiagos srautą. Jis naudoja grūdinto plieno krumpliaračius, galinčius dirbti su anglies pluoštu sustiprintais siūlais.

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shoppro.lt | info@shoppro.lt | +370 693 39903

Aukšto srauto karštasis galas (hotend) su 40 mm³/s srauto greičiu leidžia spausdinti iš plataus medžiagų asortimento. Modulinė konstrukcija palengvina greitą galvutės nuėmimą ir priežiūrą.

Spausdinimas Daugiau Spalvų ir Medžiagų

Naudojant papildomus CFS (Creality Filament System) modulius (parduodami atskirai), K2 Pro gali spausdinti su keliais siūlais vienu metu. Vienas modulis palaiko keturias spalvas, o prijungus keturis modulius – iki 16 spalvų ar skirtingų medžiagų. Ši sistema automatiškai atpažįsta siūlą, apsaugo nuo drėgmės ir užtikrina tikslų valdymą, leidžiant kurti sudėtingus ir spalvingus modelius be pertraukų.

Išplėstinė Programinė Įranga ir Ryšys

Creality OS programinė įranga suteikia visapusišką K2 Pro valdymą ir ekspertinį režimą. Naujai perkurta „Creality Print“ programa siūlo daugiau nei 40 paruoštų nustatymų įvairioms medžiagoms, 3MF kelių spalvų režimą ir LAN valdymą. Taip pat galite naudotis „Creality Cloud“ platforma kompiuteryje ar išmaniajame telefone, leidžiančia pasiekti didelę 3D modelių biblioteką ir spausdinti per debesį.

Patogumas ir Saugumas

Spausdintuvas turi oro valytuvą, kuris pašalina lakiuosius organinius junginius (LOJ), ir įmontuotą RFID skaitytuvą siūlams atpažinti. Be to, jis palaiko „Wi-Fi“ ir „Ethernet“ ryšį greitam duomenų perdavimui, o 32 GB vidinė atmintis leidžia patogiai valdyti didelius projektus. Spausdintuvas yra beveik paruoštas naudojimui iš karto išpakavus, o automatinis kalibravimas palengvina greitą perėjimą prie projektų kūrimo.

CREALITY yra visame pasaulyje pripažintas gamintojas, besispecializuojantis didelio našumo 3D spausdinimo sprendimuose, žinomas dėl inovacijų FDM technologijoje ir patogios naudoti, pažangios įrangos kūrimo.

Užsisakykite šiandien iš ++SHOP++, nes siūlome geriausias pasiūlymus ir profesionalų aptarnavimą jūsų gamybos poreikiams.

Creality K2 Pro 3D Printer

Creality K2 Pro is a premium 3D printer created for the most demanding users - enthusiasts, engineers or creatives who want excellent quality, reliability and flexibility. It combines high printing speed (up to 600 mm/s), actively heated chamber, intelligent AI systems and the ability to work with several colors of filament simultaneously (after installing optional CFS modules). In addition, it offers automatic leveling and a large workspace - as large as 300 × 300 × 300 mm. All this creates a complete professional 3D printing tool.

Print in multiple colors and materials

The new CFS (Creality Filament System) module allows printing with several filaments simultaneously. With one unit, the printer supports four colors, and when four are connected, up to 16 colors or materials. The unit provides automatic filament recognition, precise management, auto-addition, moisture protection, as well as real-time temperature and humidity display. This allows the K2 Pro to create complex, colorful models without interruptions or material waste. Note: CFS modules are available for sale separately.

High printing speed and precision

The K2 Pro achieves speeds of up to 600 mm/sec and acceleration of up to 20,000 mm/sec², which noticeably reduces running time while maintaining the highest reproduction quality. Step-servo motors on the X/Y axes and in the extruder, controlled by the FOC system, are responsible for smooth and precise movement. As a result, the printer runs extremely quietly and stably, and the surface quality of the models remains excellent - even at high speeds.

Professional extrusion system

The new direct extruder with filament positioning sensors ensures accurate material flow and feed control. It uses hardened steel gears capable of working with carbon fiber-reinforced filaments. A hotend with a flow rate of 40 mm³/s enables printing from a wide range of materials, while the modular design and magnetic cover facilitate quick head removal and maintenance.

Stable construction and precision mechanics

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903

The printer's frame is made of durable aircraft-grade aluminum alloy, which guarantees rigidity and resistance to vibration. The steel X-axis guide features high precision and durability, and the dual Z-axis system supported by four linear rods ensures excellent stability of the work table movement without layer shifts. The result? Exceptionally smooth and consistent print surfaces!

Active heating of the working chamber

The K2 Pro maintains a stable temperature in the chamber (up to 60°C), which allows you to print from demanding filaments such as ABS, ASA, PPA or PPS without any problems. Heating the chamber eliminates the risk of distortion, and a small auxiliary fan improves layer adhesion, which is extremely important when creating technical and usable parts such as phone holders or cup holders.

Intelligent AI systems and automation

The K2 Pro is equipped with two AI cameras that monitor the printing process. A camera located on the nozzle regulates the flow of material in real time and detects potential blockages. The camera mounted in the chamber, on the other hand, controls the entire printing process, detects errors (for example, the spaghetti effect), checks the heating plate and enables the creation of time-lapse videos of the prints. Built-in automation systems also include intelligent table leveling. All this makes printing complex models easier and helps avoid the most common problems!

Extensive software ecosystem

Creality OS software provides full control over K2 Pro features, expert mode and the option to manage multiple filaments. And the completely redesigned Creality Print software offers more than 40 ready-made presets tailored to different materials, a 3MF multi-color mode, and LAN control of different printers. Also at your disposal is the Creality Cloud platform on your computer or smartphone, which gives you access to an extensive library of 3D models, cloud printing and an online community.

Comfort and safety of use

The printer is equipped with an air purifier that removes volatile organic compounds (VOCs) and has a built-in RFID reader for recognizing filaments. In addition, it supports Wi-Fi and Ethernet

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt | info@shopro.lt | +370 693 39903

connectivity for fast data transfer. Also noteworthy is the 32GB internal memory, which allows for convenient management of large projects.

Large working area and simple operation

The working area of 300 × 300 × 300 mm allows you to print larger items or many smaller models at the same time. What's more, the printer is ready to use almost immediately after unpacking and installing the touchscreen. Just use the short guide and automatic calibration to quickly move on to creating a variety of projects!

Manufacturer	Creality
Name	K2 Pro
Model	1202080048
Working field	300 × 300 × 300 mm
Device dimensions	445 × 477 × 573 mm
Weight	23.7 kg
Maximum printing speed	600 mm/sec
Maximum acceleration	20,000 mm/s²
Maximum nozzle temperature	300°C
Maximum table temperature	110°C
Maximum chamber temperature	60°C
Type of motors	Step-servo (X/Y axes and extruder)
Belt tensioning	Manual
Auxiliary fan	1
Air filter	1
Automatic leveling	Yes
Flow calibration	Yes, via AI camera on nozzle
Chamber camera	1x 720p/30FPS

Audio alarms	Yes
Touch screen	4 inches
Connectivity	Wi-Fi (2.4G) / Ethernet (RJ45) / USB / Creality 485 port
Internal memory	32 GB EMMC
Rated power of the hotend	70 W
Software	Creality OS / Creality Print / Creality Cloud

Printing speed (mm/s): 600, Printer type: FDM , Information about data generation:

<https://dataact.innpro.pl/creality/6977726810197>, Gross weight: 32000, Box length: 60,80, Box width: 59,00, Box height: 63,50, Net weight: 23700