



# 3D Spausdintuvas Creality K1-SE FDM Didelės Spartos 600 mm/s Automatinis Lygiavimas

Modelis: 1002110018

Gamintojas: CREALITY

EAN: 6971636403494

Prekės kodas: 352453

## 317.00€

## Creality K1-SE FDM 3D Spausdintuvas: Išskirtinis Greitis ir Tikslumas

Creality K1-SE yra nepaprastai galingas ir patikimas FDM 3D spausdintuvas, skirtas tiek entuziastams, tiek profesionalams. Pasiekdamas įspūdingą spausdinimo greitį iki 600 mm/s ir

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](http://www.shopro.lt) | [info@shopro.lt](mailto:info@shopro.lt) | +370 693 39903

pagreitį iki 20 000 mm/s<sup>2</sup>, K1-SE ženkliai sutrumpina spausdinimo laiką, palyginti su dauguma tradicinių modelių. Jo tvirta konstrukcija užtikrina aukštos kokybės rezultatus net ir labai dideliu greičiu, todėl jis puikiai tinka intensyviai darbui studijose ar namų dirbtuvėse. Dėl gamykloje atlikto kalibravimo ir greito nustatymo, įrenginys yra paruoštas spausdinimui iš karto po išpakavimo.

## **Revoliucinis Didelės Spartos Spausdinimas**

Greitis apibrėžia K1-SE patirtį. Jo gebėjimas išlaikyti struktūrinį standumą veikiant 600 mm/s greičiu pasiekiamas per sudėtingą inžineriją. Didelis spausdinimo tūris (220 x 220 x 250 mm) leidžia greitai ir tiksliai kurti didelius objektus. Pažangių funkcijų, tokių kaip vibracijų slopinimas („Input Shaping“), integravimas per Creality OS (veikiančią su Klipper), garantuoja optimalią spausdinimo kokybę, pašalinant rezonansą.

## **Patikima Dvigubos Tiesioginės Pavaros Ekstruzijos Sistema**

K1-SE naudoja itin efektyvią dvigubos tiesioginės pavaros ekstruderio sistemą su dviguba transmisija, kuri užtikrina stabilų ir tikslų siūlo (filamento) tiekimą. Šis pažangus mechanizmas sumažina užsikimšimo riziką ir suteikia puikią medžiagos srauto kontrolę. Keraminis kaitinimo elementas karštame gale užtikrina greitą įkaitimą, o patvarus titano vamzdelis ir didelio stiprumo plieninis purkštukas leidžia pasiekti iki 300°C temperatūrą, tinkančią įvairioms medžiagoms (Hyper PLA, PLA, PETG, TPU) spausdinti.

## **Paprastas Automatinis Nustatymas ir Tikslumas**

Creality K1-SE pristatomas surinktas ir gamykloje kalibruotas. Be to, jis turi automatinio stalo lygiavimo funkciją, kuri savarankiškai reguliuoja įkaitintos platformos (iki 100°C) aukštį, užtikrinant tobulus pirmuosius sluoksnius. Lengvos spausdinimo galvutės ir tvirto metalinio rėmo derinys, papildytas G-jutikliu, veiksmingai slopina mikrovibracijas, o tai lemia išskirtinį spausdinimo tikslumą (100±0.1 mm).

## **Išmaniosios Funkcijos ir Jungiamumas**

Naudojant Klipper pagrindu veikiančią Creality OS, K1-SE siūlo išmaniąsias funkcijas, tokias kaip spausdinimo atkūrimas po maitinimo dingimo ir siūlo išsekimo jutiklis, maksimaliai padidinant sėkmingų spausdinių skaičių. Failai perduodami per USB atmintinę arba Wi-Fi. Vartotojai taip pat

---

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 išsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

[www.shopro.lt](http://www.shopro.lt) | [info@shopro.lt](mailto:info@shopro.lt) | +370 693 39903

gauna naudos iš Creality Print 5.0 programinės įrangos ir prieigos prie Creality Cloud platformos, kuri yra platus modelių ir spausdinimo debesyje šaltinis.

## Techninės Specifikacijos:

- **Spausdinimo Technologija:** FDM (Lydomojo sluoksnio formavimas)
- **Maks. Spausdinimo Greitis:**  $\leq 600$  mm/s
- **Spausdinimo Tūris:** 220 x 220 x 250 mm
- **Ekstruderio Tipas:** Tiesioginė pavara su dviguba transmisija
- **Purkštuko/Stalo Temperatūra:** Maks. 300°C / Maks. 100°C
- **Lygiavimas:** Automatinis
- **Palaikomos Medžiagos:** Hyper PLA, PLA, PETG, TPU
- **Palaikomos Sąsajos:** Wi-Fi, USB atmintinė
- **OS Ypatybės:** Klipper pagrindu veikianči Creality OS, Vibracijų slopinimas, Spausdinimo atkūrimas, Siūlo išsekimo jutiklis, Miegu režimas.

**CREALITY** yra visame pasaulyje pripažintas 3D spausdinimo pramonės lyderis, garsėjantis patogių, didelio našumo FDM ir dervos spausdintuvų kūrimu. Jie yra atsidavę inovacijoms, teikdami pažangias technologijas, kurios profesionalaus lygio 3D spausdinimą daro prieinamą plačiai auditorijai visame pasaulyje.

Užsisakykite Creality K1-SE šiandien iš ++SHOP++ ir pasinaudokite greito gamybos proceso privalumais bei inžineriniu tikslumu!

## Creality K1-SE 3D Printer

The Creality K1-SE is an exceptionally powerful 3D printer that reaches speeds of up to 600 mm/sec and acceleration of 20,000 mm/sec<sup>2</sup>, the K1-SE allows you to print much faster than most competing models. Its robust design makes it suitable for both home workshops and studios. Thanks to factory calibration and quick setup, the device is ready to use in just a few after unpacking.

---

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](http://www.shoppro.lt) | [info@shoppro.lt](mailto:info@shoppro.lt) | +370 693 39903

## **Dual extruder - fewer jams, better material flow**

The dual extruder drive system used in the K1-SE ensures stable feeding of the filament, resulting in fewer jams and better control over material flow. The ceramic heating element heats up very quickly, reducing prepress time. In addition, the titanium tube and high-strength steel nozzle ensure long life.

## **Stability and printing accuracy**

The designers of the K1-SE relied on the combination of a lightweight print head and a metal frame. The rigidity of the structure and the G-sensor used eliminate micro-vibrations generated during high-speed operation, resulting in higher detail accuracy. The entire mechanics work smoothly and stably, allowing the printer to work efficiently even with more complex models.

## **Printing without calibration**

The Creality K1-SE has been assembled and calibrated already at the production stage. This means that after taking it out of the package, all you have to do is plug it in, load the filament and start printing. In addition, the device is equipped with an automatic table calibration function that adjusts the height of the working platform on its own.

## **Customize the K1-SE to suit your needs**

The K1 SE offers a barebone 3D printing solution that can be easily modified by adding printed side panels, a side spool holder, etc. The reserved USB ports are perfect for connecting a webcam or other accessories.

## **Smart features and user-friendly interface**

Creality OS, which runs on Klipper, enables many advanced functions such as linear progress and input shaping. In addition, Creality Print 5.0 software offers a variety of features to increase productivity and print quality. Creality Cloud, on the other hand, is a platform for accessing countless models in various categories, printing in the cloud and connecting with other 3D printing enthusiasts.

## Included

- 3D printer
- touchscreen
- filament
- wrench and screwdriver
- spatula
- filament holder
- pliers
- flash drive
- power cable
- M6 socket wrench
- user manual
- cleaning nozzle 1.2 mm

<b>Manufacturer</b>	Crealty
<b>Model</b>	K1-SE
<b>Printing technology</b>	FDM
<b>Print size</b>	220 x 220 x 250 mm
<b>Printer dimensions</b>	355 x 355 x 482 mm
<b>Weight</b>	10.24 kg
<b>Printing speed</b>	≤600 mm/sec
<b>Acceleration</b>	≤20000 mm/s <sup>2</sup>
<b>Printing accuracy</b>	100±0.1 mm
<b>Layer height</b>	0.1-0.35mm
<b>Extruder</b>	with direct drive with double transmission
<b>Filament diameter</b>	1.75mm
<b>Nozzle diameter</b>	0.4 mm
<b>Nozzle temperature</b>	≤300°C

---

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](http://www.shopro.lt) | [info@shopro.lt](mailto:info@shopro.lt) | +370 693 39903

<b>Temperature of heated platform</b>	≤100°C
<b>Printing platform</b>	Epoxy resin structural plate
<b>Leveling mode</b>	Automatic
<b>File transfer</b>	flash drive, Wi-Fi
<b>Screen</b>	touch screen, color
<b>Camera</b>	optional
<b>Power loss recovery</b>	yes
<b>Filament exhaustion sensor</b>	yes
<b>Air cleaner</b>	no
<b>Input shaping</b>	yes
<b>Lighting set</b>	yes
<b>Sleep mode</b>	yes
<b>Rated voltage</b>	100-120V~, 200-240V~, 50/60Hz
<b>Rated power</b>	350 W
<b>Printing materials</b>	Hyper PLA/PLA/PETG/TPU
<b>Supported file format</b>	G-Code
<b>Software</b>	Creality Print 5.0, Cura, PrusaSlicer
<b>Supported file format for printing</b>	STL, OBJ, 3MF
<b>Interface languages</b>	English, Spanish, German, French, Russian, Portuguese, Italian, Turkish, Japanese, Korean, Chinese

Printing speed (mm/s): 600, Printer type: FDM , Gross weight: 14840, Net weight: 10240, Box length: 44,10, Box width: 44,10, Box height: 57,80, Information about data generation:

<https://dataact.innpro.pl/creality/6971636403494>

---

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](http://www.shopro.lt) | [info@shopro.lt](mailto:info@shopro.lt) | +370 693 39903