



3D Spausdintuvas Creality K1 MAX | Didelės Spartos FDM, 300x300x300mm Spausdinimo Tūris, AI LiDAR ir Kamera, 600mm/s Greitis

Modelis: K1 Max

Gamintojas: CREALITY

EAN: 6971636403128

Prekės kodas: 352389

637.98€

Creality K1 MAX: Didelės Spartos FDM 3D Spausdinimo Ateitis

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 K1 Max“ 3D spausdintuvas iš esmės keičia FDM technologiją, siūlydamas išskirtinį spausdinimo greitį iki 600 mm/s – tai iki dvylikos kartų greičiau nei įprasti įrenginiai. Sukurtas ant tvirtos „Core XY“ struktūros ir pasižymintis dideliu 300 x 300 x 300 mm spausdinimo tūriu, K1 Max sujungia greitą gamybą su aukšta pramonine kokybe. Įrenginys komplektuojamas su Creality išmaniaja operacine sistema ir pažangiomis AI stebėjimo funkcijomis, skirtomis profesionalams ir entuziastams, siekiantiems maksimalaus našumo, tikslumo ir patogumo.

Neprilygstamas Greitis ir „Core XY“ Tikslumas

Stulbinančiai didelis greitis pasiekiamas dėl išskirtinės inžinerijos. K1 Max naudoja lengvą (190 g) „Core XY“ spausdinimo galvutės konstrukciją, užtikrinančią minimalią judesių inerciją ir tikslumą net esant dideliam pagreičiui (iki 20000 mm/s²). Ši novatoriška architektūra ne tik padidina greitį, bet ir žymiai pagerina bendrą spausdinimo kokybę, sumažindama vibraciją. Be to, patobulinta Z ašis su tiksliu pozicionavimu sumažina sluoksnių nelygumus (Z-banding), užtikrinant itin lygų modelio paviršių.

- Maksimalus spausdinimo greitis iki 600 mm/s, idealiai tinka prototipų kūrimui ir serijinei gamybai.
- Lengva 190 g „Core XY“ spausdinimo galvutė sumažina judesio inerciją.
- Tikslī Z ašies mechanika užtikrina vientisus sluoksnius ir aukštą spausdinimo tikslumą (100±0.1mm).
- Didelio srauto tiesioginės pavaros ekstruderis su dvigubomis pavaromis tinka įvairioms medžiagoms.

Išmanusis Stebėjimas su AI ir LiDAR Technologija

„Creality K1 Max“ pristato revoliucines automatizuotos kokybės kontrolės funkcijas. Jis naudoja 1 nanometro raiškos LiDAR technologiją pirmajam sluoksniui nuskaityti, užtikrinant tobulą lygiavimą ir sukibimą prieš pradėdant spausdinimą. Be to, integruota dirbtinio intelekto (AI) kamera aktyviai stebi visą procesą. Ši išmanioji sistema gali nedelsiant aptikti dažnas klaidas, tokias kaip „spagečių efektas“ (kaitinimo siūlo susikaupimas/atsiskyrimas) ar pašalinius objektus, įspėdama vartotoją apie būtinybę įsikišti. Kamera taip pat palaiko realaus laiko stebėjimą ir leidžia kurti laiko intervalo vaizdo įrašus.

Inovatyvus Šilumos Valdymas ir Medžiagų Suderinamumas

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

Sukurtas profesionaliems siūlams, K1 Max užtikrina optimalias šilumines sąlygas. Naujas keraminis šildytuvas greitai įkaitina purkštuką iki 200°C vos per 40 sekundžių. Kartu su dvigubo aušinimo technologija („Dual Cooling“, turinčia galingą 18W pagalbinį ventiliatorių), įrenginys efektyviai atvėsina sluoksnius iškart po ekstruzijos. Ši pažangi aušinimo sistema leidžia spausdinti sudėtingas geometrijas, tvirtas atramas ir didelius iškyšulius be deformacijų ar didelio atraminių konstrukcijų poreikio.

- Purkštuko temperatūra iki 300°C, šildomo stalo temperatūra iki 110°C.
- Greitas keraminis kaitinimo elementas sumažina prastovos laiką.
- Dvigubo aušinimo sistema apsaugo nuo deformacijos ir pagerina stabilumą dirbant su reikliomis medžiagomis.
- Palaiko aukštos kokybės siūlus, įskaitant ABS, PLA, PETG, TPU, ASA, PC ir armuotus kompozitus (PLA-CF, PA-CF, PET-CF).

Išmanioji Operacinė Sistema ir Lengvas Paruošimas

K1 Max veikia su Creality išmaniaja operacine sistema, optimizuota dideliame greičiui, su paprasta 4.3 colio spalvotu jutikliniu ekranu. Varomas dviejų branduolių 1.2 GHz procesoriumi ir 8G ROM atmintimi, jis efektyviai apdoroja duomenis, galėdamas saugoti iki 400 modelių. Ryšio parinktys apima USB ir WiFi, leidžiančias sinchronizuoti duomenis su įvairiais įrenginiais ir debesies paslaugomis. K1 Max pristatomas pilnai surinktas ir kalibruotas. Vienu mygtuko paspaudimu aktyvuojamas savęs patikrinimas, kuris automatiškai patikrina ekstruderį, šildymo stalą, kamerą, ventiliatorių ir lygiavimo sistemą, garantuodamas patikimumą vos išpakavus.

CREALITY yra visame pasaulyje pripažintas 3D spausdinimo technologijų lyderis, žinomas dėl profesionalios kokybės priedų gamybos demokratizavimo, pasitelkiant inovacijas ir patogius naudoti įrenginius. Jie yra įsipareigoję teikti patikimas, didelio našumo mašinas kūrėjams ir pramonės atstovams visame pasaulyje.

Užsisakykite revoliucinį Creality K1 MAX šiandien iš ++SHOP++ ir patirkite naujos kartos itin greitą 3D spausdinimą.

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 K1 MAX 3D printer

The Creality K1 Max 3D printer is revolutionizing the 3D printing industry, offering printing speeds twelve times faster than standard FDM devices. Featuring innovative technologies such as the lightweight Core XY print head, Creality's intelligent operating system and advanced monitoring system, the K1 Max delivers performance, precision and ease of use. Discover innovative solutions to push the boundaries of traditional 3D printing.

Agile and precise print head

The K1 Max combines agility and precision with a lightweight 190g print head, which guarantees less inertia of movement. This innovative design allows for faster and more accurate printing, eliminating vibration and increasing overall print quality. In addition, an improved Z-axis with precise positioning minimizes Z-banding, ensuring smooth and even layers.

Advanced monitoring and LiDAR

The K1 Max revolutionizes the printing process by using LiDAR with a resolution of 1 nanometer to scan the first layer and an AI camera to monitor the entire process. The device immediately reports errors such as spaghetti failure or the presence of foreign objects, allowing quick intervention. Spaghetti failure is a printing error resulting from the loss of adhesion of the printed object to its base - this results in clumped filament beams that resemble spaghetti. The device will alert you when the error occurs. The system allows you to monitor printing progress in real time and create time-lapse videos.

Innovative heating and cooling technology

The new K1 Max ceramic heater heats the filament to 200°C in just 40 seconds, and an additional 18W fan effectively improves cooling. Dual Cooling technology enables complex bridges and overhangs without the need for supports, allowing models to harden before warping occurs.

Intelligent operating system

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 K1 Max uses Creality's intelligent operating system, which provides a simple user interface and synchronization of data and commands with various devices and the cloud. With a dual-core 1.2Hz processor and 8G ROM, the device supports high-speed printing and stores up to 400 models for efficient data writing and reading.

Ease of use and reliability

The Creality K1 Max comes assembled and calibrated, greatly simplifying the process of getting started. Pressing a single button activates a self-test that checks all key components, including the extruder, heating table, camera, fan and leveling.

Brand	Creality
Model	K1 max
Printing technology	FDM
Design volume	300 x 300 x 300 mm
Product dimensions	435 x 462 x 526 mm
Weight of the device	18kg
Printing speed	600mm/s
Acceleration	20000mm/s ²
Printing Accuracy	100±0.1mm
Layer height	0.1-0.35mm
Extruder	Direct drive with dual gears
Filament diameter	1.75mm
Nozzle diameter	0.4mm
Nozzle temperature	300°C
Heated table temperature	110°C
Construction surface	Flexible construction plate
Leveling mode	Automatic

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

Data transfer	USB memory stick, WiFi
Display	Size 4.3 inches, color, touchscreen
AI camera	Yes
AI LiDAR	Yes
Power loss recovery	Yes
Filament exhaustion sensor	Yes
Input shaping	Yes
Lighting kit	Yes
Sleep mode	Yes
Rated power	100-240V~, 50/50Hz
Rated power	1000W
Supported filaments	ABS, PLA, PETG, PET, TPU, PA, ABS, ASA, PC, PLA-CF, PA-CF, PET-CF
File format for printing	STL, OBJ, AMF
Interface languages	English, Spanish, German, French, Russian, Portuguese, Italian, Turkish, Japanese, Chinese

Last delivery: 02.01.2026, Net weight: 18000, Box width: 51,50, Box length: 52,50, Box height: 61,30, Gross weight: 23000, Printing speed (mm/s): 600, Printer type: FDM , GPSR Link: https://psr-assets.innpro.pl/creative_technologies/sg_creative_technologies_3d_print.pdf, Information about data generation: <https://dataact.innpro.pl/creality/6971636403128>

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