

3D PRINTER K2 PRO COMBO

€ 1.119,00

Excl. BTW: € 924,79

Afbeeldingen



Beschrijving

Creality K2 Pro Combo – Professionele kracht en creatieve vrijheid

De **Creality K2 Pro Combo** is ontwikkeld voor makers en professionals die maximale ruimte, hoge snelheid en absolute processtabiliteit nodig hebben. Met een royaal **printvolume van 300 × 300 × 300 mm**, een **actief verwarmde kamer** en een industriële motion-unit levert deze printer consistente, nauwkeurige resultaten – ook bij technische filamenten en extreem hoge printsnelheden.

Multicolor printen – tot 16 filamenten

Met de integratie van het **Creality Filament System (CFS)** wordt de K2 Pro Combo een multicolor-kampioen. Sluit tot **vier CFS-units** aan en combineer maximaal **16 verschillende filamenten** in één print. Automatische materiaalherkenning via RFID, intelligente slicing en naadloze hardware- en software-integratie maken kleurwissels eenvoudiger en slimmer dan ooit.

Slimme filamentfuncties:

- Automatische filamentidentificatie via RFID
- Auto-Filament-Relay: print gaat automatisch verder als een spoel leeg is
- Droge opslag met ingebouwde ontvochtiger
- Real-time weergave van temperatuur en luchtvochtigheid

Groot, stabiel en ingenieus

Dankzij het ruime bouwvolume print je moeiteloos grote modellen in één stuk – geen splitsen of passen en meten. Het frame van **luchtvaartaluminium** en de precieze **stalen assen** zorgen voor een rotsvaste constructie. Vier lineaire rails bewegen het printbed soepel en trillingsvrij, wat resulteert in haarscherpe details.

FOC-servomotoren – kracht en stilte

Drie slimme **step-servo motoren** sturen de X/Y-assen en extruder aan. Het resultaat: hoge precisie, fluisterstille werking en een snelheid die tot **600 mm/s** reikt – zonder in te leveren op kwaliteit.

Geavanceerde extrusie en hotend

- **Direct drive extruder** met gehard stalen tandwielen, magnetische cutter en filament-sensoren
- **Quick-Swap hotend** met 40 mm³/s doorstroomcapaciteit
- Temperatuur tot **300 °C**, geschikt voor abrasieve en technische filamenten
- Magnetische kopafdekking voor eenvoudig onderhoud

Actieve kamerverwarming

De K2 Pro Combo verwarmt de kamer tot **60 °C**, ideaal voor materialen zoals ASA en PPA. Extra kamerkoeling zorgt voor perfecte laaghechting en voorkomt warping, zelfs bij veeleisende prints.

Slimme functies voor zekerheid en gemak

- **AI-camera in de kamer:** foutdetectie, timelapse en projectmonitoring
- **AI-camera bij de nozzle:** realtime materiaalstroomcontrole voor perfecte lagen
- **CrealityOS, Creality Print & Cloud** voor een gestroomlijnde workflow

- Geïntegreerde luchtreiniger tegen geuren en VOC's
- Smart Auto-Leveling voor een perfecte eerste laag
- 32 GB intern geheugen voor opslag van projecten

Technische specificaties Creality K2 Pro Combo

- Afmetingen: 445 × 477 × 573 mm
- Nettogewicht: 23,7 kg
- Bouwvolume: 300 × 300 × 300 mm
- Maximale printsnelheid: 600 mm/s
- Maximale acceleratie: 20.000 mm/s²
- Maximale printtemperatuur: 300 °C
- Maximale bedtemperatuur: 110 °C
- Maximale kamertemperatuur: 60 °C
- Riemsparing: Handmatig
- Motoren: Step-servo motoren op X/Y-as en extruder
- Auxiliary koelventilator: 1
- Luchtfiler: 1
- Nivellering: Automatisch
- Ingebouwde RFID-herkenning: Ja
- Camera (kamer): 720p @ 30 fps
- Display: 4" touchscreen
- Aansluitingen: WiFi (2,4/5 GHz), USB-stick, Creality 485-poort, RJ45
- Nominaal hotend-vermogen: 100 W

Productinformatie

Artikelnummer	K2PROCOMBO
Merk	CREALITY
Is on Sale	Nee

