

## 3D PRINTER K2 SE COMBO

€ 579,00

Excl. BTW: € 478,51

### Afbeeldingen



### Beschrijving

## Creality K2 Combo met CFS-systeem

De Creality K2 Combo is ontwikkeld voor makers die maximale snelheid willen combineren met moeiteloos meerkleurig en multimateriaal printen. Dankzij het geïntegreerde CFS-systeem (Color Filament System) print je volledig automatisch met meerdere filamenten – zonder handmatig wisselen en zonder onderbrekingen.

Tot vier CFS-eenheden kunnen worden gekoppeld, goed voor maximaal 16 kleuren of materiaalcombinaties in één printopdracht. Alles wordt intelligent aangestuurd en naadloos geïntegreerd in de softwareworkflow.

## Waarom kiezen voor de K2 Combo met CFS?

De printer zelf levert al indrukwekkende prestaties met een maximale printsnelheid van 600 mm/s, een 300 °C direct drive extruder en uiterst precieze lineaire railmechanica. Het CFS-systeem tilt dit naar een hoger niveau:

- Multicolor en multimateriaal printen zonder handmatig filament wisselen
- Automatische filamentherkenning en -instellingen via RFID
- Vochtbeschermde filamentopslag met realtime temperatuur- en vochtigheidsweergave
- Auto Filament Relay: print automatisch verder wanneer een spoel leeg is
- Gecontroleerde filamentgeleiding tegen verstrengeling

Voor gebruikers die geen multicolor-functionaliteit nodig hebben, is de K2 ook zonder CFS verkrijgbaar.

## Ruim bouwvolume voor ambitieuze projecten

Met een bouwvolume van 260 × 260 × 260 mm biedt de K2 Combo volop ruimte voor grotere onderdelen. Functionele prototypes, cosplay-onderdelen of designobjecten kunnen in één keer worden geprint zonder ze op te splitsen.

## Robuust, nauwkeurig en stil

Het frame van luchtvaartaluminium en de dubbele Z-assen met vier lineaire geleidingen zorgen voor maximale stabiliteit, zelfs bij hoge snelheden.

De FOC step-servo motoren op de X- en Y-assen en de extruder leveren extreem soepele en precieze bewegingen met een opvallend laag geluidsniveau. Zo combineert de K2 kracht met comfort.

## Ultieme snelheid zonder kwaliteitsverlies

Met printsnelheden tot 600 mm/s en een acceleratie van 20.000 mm/s<sup>2</sup> worden projecten aanzienlijk sneller voltooid. Het geavanceerde servosysteem behoudt daarbij strakke details en consistente laagopbouw.

## Direct drive extruder voor veeleisende materialen

De sensor-ondersteunde direct drive extruder beschikt over gehard stalen tandwielen en een geïntegreerde filament run-out sensor met magnetische cutter. Hierdoor verwerkt de printer probleemloos:

- PLA
- PETG
- TPU
- Koolstofvezelversterkte filamenten

Betrouwbare materiaaltoevoer en stabiele extrusie staan centraal, ook bij schurende of technische filamenten.

## High-flow hotend voor maximale doorvoer

Het quick-swap hotend met een smeltcapaciteit van 40 mm<sup>3</sup>/s ondersteunt hoge printsnelheden zonder onderextrusie.

De gehard stalen 300 °C nozzle en het modulaire ontwerp maken de printer geschikt voor technische toepassingen. Onderhoud is eenvoudig dankzij de magnetische afdekking.

## Extra functies

- Geïntegreerde AI-camera (720p) met foutdetectie, timelapse en bouwplaatcontrole
- Automatische bednivellering via slimme sensoren
- Luchtreiniger tegen geuren en VOC's

- 8 GB interne opslag
- 4 inch touchscreen
- WiFi (2,4 GHz), USB en Creality 485-poort
- CrealityOS en Creality Print voor een gestroomlijnde workflow

## Technische specificaties

**Afmetingen:** 404 × 436 × 545 mm

**Nettogewicht:** 18 kg

**Bouwwolume:** 260 × 260 × 260 mm

**Max. printsnelheid:** 600 mm/s

**Max. acceleratie:** 20.000 mm/s<sup>2</sup>

**Max. nozzletemperatuur:** 300 °C

**Max. bedtemperatuur:** 110 °C

**Motoren:** Step-servo motoren op X/Y en extruder

**Nivellering:** Automatisch

**Camera:** 720p (30 fps)

**Display:** 4 inch touchscreen

**Luchtfilter:** 1

**Nominaal vermogen:** 100 W

De Creality K2 Combo biedt professionele prestaties, multicolor mogelijkheden en hoge productiviteit in één krachtig systeem – ideaal voor makers die geen concessies willen doen aan snelheid, precisie of creativiteit.

### Productinformatie

Artikelnummer	K2SECOMBO
Merk	CREALITY
Is on Sale	Nee

