

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/s² 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 mm³/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/s²

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

