

Připravena pro snadný tisk Carbon Fiber filamentů



Vysoce odolné trysky



Zdvojený „Direct Drive“
systém extruze



Vyvinuto pro spolehlivý tisk
carbonových / carbonem
plněných filamentů



Snadno oddělitelné podpory



Úložiště filamentů je
v Raise3D Filament Dry Box



Přednastavené profily
v ideaMaker sliceru

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Příklad aplikací

	E2CF	
Max. velikost výtisku (š x h x v)	Tisk jedním extruderem	Tisk dvěma extrudery
	330 x 240 x 240 mm	295 x 240 x 240 mm
Rozměry tiskárny (š x h x v)	607 x 596 x 465 mm	
Napájení	Vstupní 100 - 240V, 50/60Hz 230V @ 2A Výstupní 24V, 350W	
Obecné	Technologie tisku FFF Tiskové hlavy IDEX - dva nezávislé extrudery Diametr filamentu 1,75 mm XYZ krok 0,78125 / 0,78125 / 0,078125 mikronů Rychlost tisku 30 -150 mm/s Tisková deska Flexibilní kovová s folií BuildTake Max. teplota tiskové desky 110°C Materiál tiskové podložky Silikon Vyrovnání tiskové desky Mesh map s detekcí nerovností v ploše Run-out senzor standardní součást Podporované materiály Raise3D průmyslové: PA12 CF, PA12 CF+, PA12 CF Support, PPA CF, PPA GF, PPA Support, PETG ESD, PET CF, PET GF, PET Support Raise3D Prémiové: PLA, ABS, PETG, ASA, PC Výška vrstvy 0,01 - 0,25 mm Diametr trysky 0.4 mm (standard V4P), 0.6 / 0.8 volitelně Max. teplota trysky 300°C Konektivita Wi-Fi, LAN, USB, Live kamera Úroveň hluku při provozu < 50dB při tisku Požadované provozní prostředí 15 - 30°C, 10-90% RH nekondenzující Prostředí v klidu -25°C - +55°C, 10 - 90% RH nekondenzující Filtr HEPA filtr s aktivním uhlíkem	
Software	Slicer ideaMaker Podporované formáty STL / OBJ / 3MF / OLTP Podporované OS Windows / macOS / Linux Kódování GCODE	
Řízení tiskárny	Ovládání 7" dotykový displej Síťové připojení Wi-Fi, Ethernet Obnova po výpadku proudu Ano Rozlišení displeje 1024 x 600 Řízení Atmel ARM Cortex-M4 120MHz FPU NXP ARM Cortex A9 Quad 1 GHz RAM 1GB Flash 16GB OS Embedded Linux Porty 2x USB 2.0, 1x Ethernet	

Průmysl

Materiál: PPA CF
Silný, pevný, odolný v nárazu, matný povrch



Automotive

Materiál: PA12 CF
Lehký, odolný proti oděru, korozi.



Letectví

Materiál: PPA CF
Odolný proti oděru, korozi, elektrostatické elektřině.



Lékařství

Materiál: PA12 CF
Vysoká pevnost, lehké, teplotně odolné



Kompletní nabídku 3D technologií pro Českou a Slovenskou republiku naleznete na www.Abc3D.cz



[Raise3D E2CF](#)



[kontakty](#)



Využijte nejbližšího Abc3D partnera. Dosažitelný, rychlý a kvalifikovaný servis v místě je velký benefit Abc3D.

Upozornění: Výkonnostní charakteristiky výrobků se mohou lišit v závislosti na způsobu použití, provozních podmínkách a materiálu. Nelze poskytnout záruku jakéhokoli typu výslovné nebo předpokládané, vztahující se k vhodnosti nebo obchodovatelnosti. Uvedené ochranné značky patří příslušným vlastníkům. Všechna práva vyhrazena. Specifikace může být změněna bez předchozího upozornění. (v: 2023-10-08)

ABC3D