Přehled

Srovnání parametrů BCN3D modelů 3D tiskáren

	Epsilon W50 SC	Epsilon W27 SC	Epsilon W50	Epsilon W27	Sigma D25
IDEX Technology	✓	✓	✓	✓	✓
Bondtech extrudery	✓	✓	✓	✓	✓
Barevný dotykový 5" displej	✓	✓	✓	✓	✓
Senzor přítomnosti filamentu (runout sensor)	✓	✓	✓	✓	✓
Konektivita	✓	✓	✓	✓	✓
Vyhřívaná tisková podložka	✓	✓	✓	✓	✓
Tisk běžnými materiály (PLA, PVA, PET-G, TPU 98A)	✓	✓	✓	✓	✓
Tisk technickými materiály (ABS, PP, PA)	✓	✓	✓	✓	✗
Tisk kompozitními materiály (PAHT-CF15, PP-GF30)	✓	✓	✓	✓	✗
Uzavřená a pasivně vyhřívaná tisková komora	✓	✓	✓	✓	✗
Hepa a Carbon filtr	✓	✓	✓	✓	✗
Velká kapacita stavební komory	✓	✗	✓	✗	✗
Bezpečnostní pauza	✓	✓	✓	✓	✗
Podávání materiálu (filamentu)	✓	✓	✗	✗	✗
Ochrana výpadku proudu	✓	✓	✗	✗	✗

Přehled

Srovnání parametrů BCN3D modelů 3D tiskáren

Tiskové vlastnosti	Epsilon W50 SC	Epsilon W27 SC	Epsilon W50	Epsilon W27	Sigma D25
Technologie 3D tisku	FFF	FFF	FFF	FFF	FFF
Architektura	IDEX	IDEX	IDEX	IDEX	IDEX
Počet extruderů	2	2	2	2	2
Stavební komora	420 x 300 x 400 mm	420 x 300 x 220mm	420 x 300 x 400 mm	420 x 300 x 220mm	420 x 300 x 200mm
Barevný dotykový displej	5.0”	5.0”	5.0”	5.0”	5.0”
Certifikace	CE & FCC	CE & FCC	CE & FCC	CE & FCC	CE & FCC
Vyhřívaná tisková komora (pasivně)	✓	✓	✓	✓	✗
Plně uzavřená tisková komora	✓	✓	✓	✓	✗
HEPA filter	✓	✓	✓	✓	✗
Carbon filter	✓	✓	✓	✓	✗
Bezpečnostní pauza (Pause)	✓	✓	✓	✓	✗
Celoplošně vyhřívaná tisková podložka	✓	✓	✓	✓	✓
Max teplota vyhřívané podložky	120ºC	120ºC	120ºC	120ºC	80ºC
Elektronika	Single Board Computer: Toradex ARM Compute Module Motion Board: BCN3D Electronics with Independent Stepper Drivers	Single Board Computer: Toradex ARM Compute Module Motion Board: BCN3D Electronics with Independent Stepper Drivers	Single Board Computer: Toradex ARM Compute Module Motion Board: BCN3D Electronics with Independent Stepper Drivers	Single Board Computer: Toradex ARM Compute Module Motion Board: BCN3D Electronics with Independent Stepper Drivers	Single Board Computer: Toradex ARM Compute Module Motion Board: BCN3D Electronics with Independent Stepper Drivers
Firmware	BCN3D Embedded Linux distribution BCN3D Epsilon - Marlin	BCN3D Embedded Linux distribution BCN3D Epsilon - Marlin	BCN3D Embedded Linux distribution BCN3D Epsilon - Marlin	BCN3D Embedded Linux distribution BCN3D Epsilon - Marlin	BCN3D Embedded Linux distribution BCN3D Sigma D25 - Marlin

Přehled

Srovnání parametrů BCN3D modelů 3D tiskáren

Hotend kompatibilita	Epsilon W50 SC	Epsilon W27 SC	Epsilon W50	Epsilon W27	Sigma D25
(Standardní hotend součástí dodávky)	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
Hotend 0.4mm	✓	✓	✓	✓	✓
Hotend 0.6mm	✓	✓	✓	✓	✗
Hotend 0.8mm	✓	✓	✓	✓	✓
Hotend 1.0mm	✓	✓	✓	✓	✗
Hotend X - fiber filled materials (0.6mm)	✓	✓	✓	✓	✗
Software					
Tisk pomocí SDCard	✓	✓	✓	✓	✓
Bezdrátový tisk Wi-Fi	✓	✓	✓	✓	✓
Dodávaný slicer - BCN3D Cura	✓	✓	✓	✓	✓
Podpora BCN3D Cloud software	✓	✓	✓	✓	✓
Materiály (BCN3D)					
Diametr filamentu	2,85 ± 0,05 mm	2,85 ± 0,05 mm	2,85 ± 0,05 mm	2,85 ± 0,05 mm	2,85 ± 0,05 mm
Standardní materiály (např. PLA, PVA, PET-G, TPU 98A)	✓	✓	✓	✓	✓
Technické materiály (např. ABS, PP, PA)	✓	✓	✓	✓	✗
Kompozitní materiály (např. PAHT-CF15, PP-GF30)	✓	✓	✓	✓	✗
Otevřený systém filamentů výrobců třetích stran	✓	✓	✓	✓	✓