

PRUSA MK4



3eD-ár: **bruttó 539.900.-Ft**

Elsősorban iskoláknak, intézményeknek ajánljuk!



Műszaki adatok

Nyomtatási méretek	250 x 210 x 220 mm 9.84 x 8.3 x 8.6 in
Filament átmérő	1.75 mm
Rétegmagasság	0.05-0.30 mm
Alaplap	Custom 32-bit xBuddy electronics with STM32
Stepper Drivers	Trinamic 2130
Stepper motors	Precise 0.9° X,Y stepper motors (prevents VFA)
Extruder	Nextruder, Direct Drive, E3D V6 compatible (with adapter)

Extruder elektronika	Custom breakout board for connecting fans, thermistors and other parts.
Filament vezető	Aluminum hűtőborda, fém fúvókák
Drive system	Nextruder Planetary Gear System, 10:1 gearbox ratio
Fúvóka átmérő	0.4mm (gyári) / egyéb fúvóka-átmérők elérhetők
Fúvóka maximális hőmérséklete	290 °C / 554 °F
Fűtőágy maximális hőmérséklete	120 °C / 248 °F
LCD kijelző	3.5" grafikus 65k színes kijelző
Kapcsolódás	Opcionális ESP Wi-Fi modul (nyomtatóval szállítva)
Nyomtatási adatátviteli módok	USB drive / LAN / internet via Prusa Connect

Szenzorok	Filament sensor, Loadcell sensor, Power panic, 4 high-precision thermistors (genuine Semitec) + fan motors RPM monitoring
Nyomtatási felület	Mágneses fűtőágy kivehető PEI rugalmas acéllemezzel
Tárgyasztal kalibrálás	Automatikus, Mesh Bed szintezés (csak a nyomtatási területen)
Támogatott anyagok	PLA, PETG, ABS, ASA, Flex, HIPS, PA, PVA, PC, PP, CPE, PVB, NGEN, kompozitok és egyébek
Nyomtató méretei (orsó nélkül)	7 kg, 500×550×400 mm; 19.6×21.6×15.7 in (X×Y×Z)
PSU	240W, custom made by Delta with Power Panic HW
Áramfogyasztás	PLA esetén: 80W / ABS esetén: 120W

Alapcsomag tartalma:

- Eredeti Prusa MK4 összeszerelt 3D nyomtatókészülék
- Kétoldalas sima PEI nyomtatótálca
- 1kg Prusament PLA filament
- 3D nyomtatási kézikönyv
- USB adathordozó mintafájlokkal (G-codes)
- Szerszámkészlet: Univerzális csavarkulcs, 13-16 csavarkulcs, Philips csavarhúzó, hosszú csőrű fogó, imbuszkulcsok és torx kulcsok

- Alkoholos törlőkendő, akupunktúrás tű
- Orsótartó
- Prusa kenőanyag csapágyakhoz
- Egy csomag Haribo gumimaci :-)
- Gyártási jegyzőkönyv