

Prusa i3 MK3S+

3eD-ár: **bruttó 439.900.- Ft**

Elsősorban iskoláknak, intézményeknek ajánljuk!

Műszaki adatok

Nyomtatási méretek	25×21×21 cm (9.84"×8.3"×8.3")
Rétegmagasság	0.05 - 0.35 mm
Fúvóka	0.4mm default, wide range of other diameters/nozzles supported
Filament átmérő	1.75 mm
Támogatott anyagok	Wide range of thermoplastics, including PLA, PETG, ASA, ABS, PC (Polycarbonate), CPE, PVA/BVOH, PVB, HIPS, PP (Polypropylene), Flex, nGen, Nylon, Carbon filled, Woodfill and other filled materials.
Maximális utazási sebesség	200+ mm/s



Fúvóka maximális hőmérséklete 300 °C / 572 °F

Fűtőágy maximális hőmérséklete 120 °C / 248 °F

Extruder Direct Drive, Bondtech gears, V6 hotend

Nyomtatási felület Kivehető mágneses acél nyomtatótálcák többféle felülettel, fűtőágy sarok-hűtéssel

Nyomtató méretei (orsó nélkül) 7 kg, 500×550×400 mm; 19.6×21.6×15.7 in (X×Y×Z)

Áramfogyasztás PLA esetén: 80W / ABS esetén: 120W

További jellemzők (September 2023 szeptemberi állapot)

- **Controller:** EINSY RAMBo 8-bit board with Trinamic 2130 drivers (256 microstepping), co-developed with Ultimachine, sensorless homing for X and Y axes
- **Mesh Bed Leveling:** Advanced high-quality SuperPINDA sensor (Super Prusa INDuction Autoleveling sensor)
- **Nyomtató-tálca profilok:** Firmware támogatja a nyomtatótálca profilokat a Z-kalibráció elmentésére a különféle tálcatípusok gyors cseréjéhez.

- **Filament sensor:** beépítetett IR sensor, támogatja az automatikus filament-betöltést. Nyomtatás szünetel, filament elfogyása esetén.
- **Áram-pánik:** Hardware-alapú, single G-code vonalpontosság
- **Ethernet kapcsolat:** via Raspberry Pi (opcionális)
- **Wi-Fi kapcsolat:** via Raspberry Pi (opcionális)
- **Advanced sensors:** 3 thermistors, fans RPM monitoring, SuperPINDA
- **Kalibrálás:** Automatic, Mesh Bed Leveling, SelfTest
- **Adathordozó:** SD card (16 GB card included)
- **Firmware update:** via PC (USB cable)
- **PSU:** Custom-made Delta PSU with hardware-based power panic
- **További jellemzők:** Automata filament-betöltés, acél nyomtatótálca felületek, Octoprint kompatibilitás és egyebek
- **New features introduced through firmware upgrades**
- Ingyenes minta: Prusament PLA ~ 2x25 g