

Technische Daten



Prusa i3 MK3S+



Prusa MINI+

Druckraum	250 x 210 x 210 mm 9.84 x 8.3 x 8.3 in	180 x 180 x 180 mm 7 x 7 x 7 in
Schichthöhe	0.05 – 0.35 mm	0.05 – 0.25 mm mit 0,4 mm Düse
Maximale Bewegungs-Geschwindigkeit	200+ mm/s	200+ mm/s
Max Hotend/Heizbett Temp.	300 °C / 120 °C (572 °F / 248 °F)	280 °C / 100 °C (536 °F / 212 °F)
Steuerung	Einsy RAMBo 8-Bit-Platine mit Trinamic 2130-Treibern, die gemeinsam mit Ultimachine entwickelt wurde	Spezielle 32-Bit Buddy-Elektronik mit STM32 und den neuesten Trinamic 2209 leisen Schrittmotortreibern
MMU2S Unterstützung	Ja	Nein
Extruder	Direct Drive	Bowden-System mit 3:1-Untersetzung
LCD Bildschirm	Monochromatisches LCD	2.8" Grafik 65k Farbbildschirm
Druckoberfläche	magnetisches Heizbett mit abnehmbaren PEI-Federstahlblechen	magnetisches Heizbett mit abnehmbaren PEI-Federstahlblechen
Filamentdurchmesser	1.75mm	1.75mm
Anzahl der Materialien (gleichzeitig)	1	1

Düsendurchmesser	0.4mm (Standard) / andere Düsendurchmesser werden unterstützt	0.4mm (Standard) / andere Düsendurchmesser werden unterstützt
Unterstützte Materialien	Jeder Thermoplast einschließlich Nylon und Polycarbonat	Jeder Thermoplast außer Carbon gefüllt
Filament Sensor	Ja (IR)	Optionales Upgrade
Power Panic	Hardware-basierte, einzelne G-Code Zeilengenauigkeit	Zukünftiges Software-Upgrade, einschichtige Genauigkeit
Ethernet-Verbindung	Via Raspberry Pi	Ja
Wi-Fi-Verbindung	Via Raspberry Pi	Separates zukünftiges Upgrade (ESP Wi-Fi Modul)
Fortgeschrittene Sensoren	3 Thermistoren + SuperPINDA, Lüfterdrehzahlsensoren	3 Thermistoren + SuperPINDA, Lüfterdrehzahlsensoren
Farm Modus	Nein	Ja (kommende Funktion)
Kalibrierung	Automatisch, Gitterbettnivellierung	Automatisch, Gitterbettnivellierung
Druckmedium	SD Karte	USB-Laufwerk / LAN
Firmware-Update-Schnittstelle	USB Port	USB-Laufwerk / LAN
Stromversorgung	240W, maßgeschneidert von Delta mit Power Panic HW	160W, externer Adapter von Mean Well oder Delta je nach Region
Bausatz Preis	799 USD / 849 EUR (MWSt. inkl.)	429 USD / 459 EUR (MWSt. inkl.)
Montierter Drucker Preis	1099 USD / 1159 EUR (MWSt. inkl.)	459 USD / 489 EUR (MWSt. inkl.)
Quelle: www.prusa3d.com (Sept. 2022)		