

Technische Spezifikationen

ABMESSUNGEN

Maximale Druckfläche	295 x 295 mm
Maximale Druckhöhe	305 mm
Einstellbare Schichthöhe	0.15 - 0.35 mm
Typ. Extrusionsbahnbreite	0.45 mm
Gewicht ohne Material	46 kg

BEWEGUNG

Druckkopfpositionierung	Core-XY-Verfahren mit 4 Antrieben
-------------------------	-----------------------------------

BAURAUUM

Geschlossener Bauraum	Ja
Zugang zum Bauraum	Schiebetür aus Polycarbonat
Temperaturregelung	Ja, ca. 40°C, mit aktiver Kühlung

MATERIALIEN

Zweimaterialdruck	Ja, mit Twin-Head - Technologie
Modelmaterial	PLA, PETG und andere
Stützmaterial	Break-away Stützmaterial GeckoPeel
Material	Materialkassetten mit int. Speicher

DÜSENEINHEITEN

Ausführung	Düsenmelzeinheit mit int. Speicher
Größe	0.40 mm

DRUCKPLATTFORM

Kalibrierung	Automatisch mit 50-Punkt topographischen Messverfahren
Druckplatte	Entfernbar/magnetisch, flexibel und wiederverwendbar Heizleistung - 500 Watt

STEUERUNG

Bedienoberfläche	5" Touchscreen-Bildschirm
Hauptsteuerung	ARM Cortex M3, Xioneer Nebula Board

Eingebauter Server	1,5GHz, 2GB RAM, Linux-basiert
Verbindungen	LAN, WLAN (auch als Access-Point)

SOFTWARE

Version	Xioneer Studio 0.90 / basiert auf Repetier Host
CAD-Dateiformate	.stl .amf .obj
Systemanforderungen	Moderne Workstation mit Windows 7 oder höher
Verbindungen	WLAN, LAN (auch als Access-Point)

