

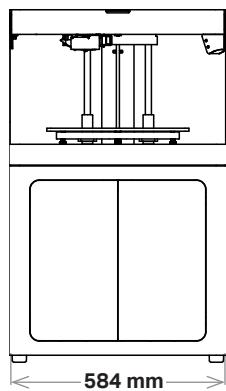
PRODUKTBESCHREIBUNG

X5 (Gen 2)

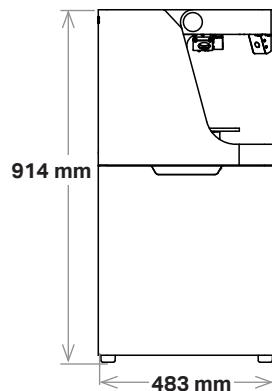
Die X5 verwendet glasfaserverstärkte Thermoplaste, um Teile herzustellen, die 10-mal so stark sind wie Standard-Kunststoff für den 3D-Druck. Unsere lasergestützte, robust gebaute Großformatmaschine produziert zuverlässig und in jeder Umgebung hochfeste Teile zu einem erschwinglichen Preis.

Drucker-Eigenschaften	Prozess	Fused Filament Fabrication, Endlosfaserverstärkung
	Bauvolumen	330 x 270 x 200 mm (13 x 10,6 x 7,9 in)
	Gewicht	48 kg (106 lbs)
	Grundfläche	584 x 483 x 914 mm (23 x 19 x 36 in)
	Druckbett	Kinematische Kupplung - eben bis zu 80 µm genau
	Laser	Nivellierung des Druckbetts, aktive Druckkalibrierung
	Extrusionssystem	Extruder der 2. Generation, Out-of-Plastic- und Out-of-Fiber-Erkennung
	Stromversorgung	100–240 VAC, 150 W (2 A Spitze)
	RF-Modul	Frequenzbereich 2,4 GHz Wi-Fi Standards 802.11 b/g/n
Materialien	Verfügbare Kunststoffe	Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White, P-PLA, S-TPU 95A**
	Verfügbare Fasern	Glasfaser
	Zugfestigkeit	590 MPa (19,0x ABS, 1,9x 6061-T6 Aluminium) *
	Zugmodulus	21 GPa (9,4x ABS, 0,3x 6061-T6 Aluminium) *
Teile-Eigenschaften	Schichthöhe	100 µm Standard, 50 µm minimal, 200 µm maximal
	Füllung	geschlossenzellige Füllung: mehrere Geometrien verfügbar
Software	Mitgelieferte Software	Eiger-Cloud (weitere Optionen gegen Aufpreis)
	Sicherheit	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



* Endlos-Glasfaser-Daten. ** Demnächst erhältlich. **Hinweis:** Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.