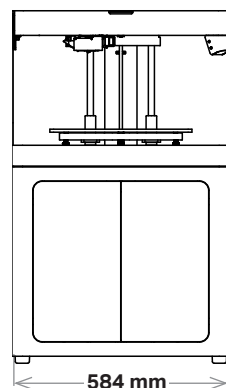


# X5 (Gen 2)

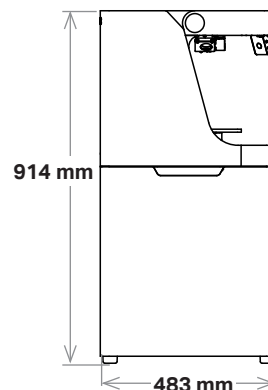
Die X5 verwendet glasfaserverstärkte Thermoplaste, um Teile herzustellen, die 10-mal so stark sind wie Standard-Kunststoff für den 3D-Druck. Unsere lasergestützte, robust gebaute Großformatmaschine produziert zuverlässig und in jeder Umgebung hochfeste Teile zu einem erschwinglichen Preis.

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