

ZScanner® Spezifikationen	ZScanner® 700	ZScanner® 700 CX	ZScanner® 700 PX	ZScanner® 800
<b>Anwendungen</b>	Reverse Engineering, Design, Herstellung, digitale Nachbildungen, Simulationen	Reverse Engineering, Design, Herstellung, digitale Nachbildungen, Simulationen, digitale Archivierung, Animation, Verpackung, medizinische Orthese, Ausbildung, Kulturerbe, Kunst	Reverse Engineering, 3D-Prüfung, 3D-Scannen sehr großer Objekte	Reverse Engineering, Design, Herstellung, digitale Nachbildungen, Simulationen, 3D-Prüfung
<b>Gewicht</b>	0,98 kg (2,1 lbs)	1,3 kg (2,85 lbs)	1,27 kg (2,80 lbs)	1,25 kg (2,75 lbs)
<b>Abmessungen</b>	160 x 260 x 210 mm (6,2 x 10,2 x 8,2 Zoll)	172 x 260 x 216 mm (6,75 x 10,2 x 8,5 Zoll)	172 x 260 x 216 mm (6,75 x 10,2 x 8,5 Zoll)	171 x 260 x 216 mm (6,75 x 10,2 x 8,5 Zoll)
<b>Verarbeitungsgeschwindigkeit</b>	18.000 Messungen/Sekunde	18.000 Messungen/Sekunde	18.000 Messungen/Sekunde	25.000 Messungen/Sekunde
<b>Laser</b>	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)
<b>Anzahl der Kameras</b>	2	3	3	3
<b>XY-Genauigkeit</b>	Bis zu 50 Mikron (Bis zu 0,002 Zoll)	Bis zu 50 Mikron (Bis zu 0,002 Zoll)	Bis zu 50 Mikron (Bis zu 0,002 Zoll)	Bis zu 40 Mikron (Bis zu 0,0015 Zoll)
<b>Auflösung</b>	0,1 mm in Z-Richtung (0,0039 Zoll in Z-Richtung)	0,1 mm in Z-Richtung (0,004 Zoll in Z-Richtung)	0,1 mm in XYZ-Richtung (0,004 Zoll in XYZ-Richtung)	0,050 mm in XYZ-Richtung (0,0019 Zoll in XYZ-Richtung)
<b>ISO</b>	20 µm + 0,2 l/ 1000	20 µm + 0,2 l/ 1000	20 µm + 25 µm/m	20 µm + 0,1 l/ 1000
<b>Oberflächenstrukturauflösung</b>	n/v	50 bis 250 DPI (benutzerkonfigurierbar)	n/v	n/v
<b>Oberflächenstrukturfarbe</b>	n/v	24 Bit, sRGB-kalibriert	n/v	n/v
<b>Schärfentiefe</b>	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)
<b>Dateiformate für Export</b>	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR
<b>Gesetzliche Bestimmungen</b>	CE	CE	CE	CE
<b>Schnittstelle</b>	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
<b>Stromquelle</b>	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
<b>Laptop-Kompatibilität</b>	Intel® Core™ 2 Duo-Prozessor, 2 GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M-Grafikkarte (256 MB Videospeicher) mit Windows Vista® Business oder Windows® XP Professional erforderlich	Intel® Core™ 2 Duo-Prozessor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M-Grafikkarte (256 MB Videospeicher) mit Windows Vista® Business 64-Bit oder Windows® XP Professional 64-Bit erforderlich	Intel® Core™ 2 Duo-Prozessor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M-Grafikkarte (256 MB Videospeicher) mit Windows Vista® Business 64-Bit oder Windows® XP Professional 64-Bit erforderlich	Intel® Core™ 2 Duo-Prozessor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M-Grafikkarte (256 MB Videospeicher) mit Windows Vista® Business 64-Bit oder Windows® XP Professional 64-Bit erforderlich