

# ZScanner® Produktlinie



ZScanner® 600



ZScanner® 700



ZScanner® 700 CX



ZScanner® 700 PX



ZScanner® 800

Übersicht	Kostensparendes, tragbares, benutzerfreundliches Handheld-Gerät	Tragbares, benutzerfreundliches Handheld-Gerät mit professioneller Präzision	Handheld-Gerät mit Farbfunktion	Großformatig, AICON-Fotogrammetrie, tragbar, benutzerfreundlich	Vorteile des ZScanner 700, und dazu 5x höhere Auflösung
Anwendungen	Design, Produktion, Kulturerbe	Reverse Engineering, Design, Produktion, digitale Nachbildungen, Simulationen	Reverse Engineering, Design, Produktion, digitale Nachbildungen, Simulationen, digitale Archivierung, Animation, Verpackung, medizinische Orthese, Bildung, Kulturerbe, Kunst	3D-Scans von sehr großen Objekten, Reverse Engineering, 3D-Prüfung	Reverse Engineering, Design, Produktion, digitale Nachbildungen, Simulationen, 3D-Prüfung
Gewicht	0,98 kg (2,1 lbs)	0,98 kg (2,1 lbs)	1,3 kg (2,85 lbs)	1,27 kg (2,80 lbs)	1,25 kg (2,75 lbs)
Abmessungen	160 x 260 x 210 mm (6,2 x 10,2 x 8,2 Zoll)	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)
Verarbeitungsgeschwindigkeit	18.000 Messungen/Sekunde	18.000 Messungen/Sekunde	18.000 Messungen/Sekunde	18.000 Messungen/Sekunde	25.000 Messungen/Sekunde
Laser	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)	Klasse II (ungefährlich für das Auge)
Anzahl der Kameras	2	2	3	3	3
XY-Genauigkeit	Bis zu 80 Mikron (Bis zu 0,003 Zoll)	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)
Auflösung	0,1 mm in Z-Richtung (0,004 Zoll in Z-Richtung)	0,1 mm in Z-Richtung (0,004 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)
ISO	50 µm + 250 µm/m	20 µm + 0,2 l/ 1000	20 µm + 0,2 l/ 1000	20 µm + 25 µm/m	20 µm + 0,1 l/ 1000
Oberflächenstrukturauflösung	50 bis 250 DPI (benutzerkonfigurierbar)				
Oberflächenstrukturfarbe	24 Bit, sRGB-kalibriert				
Schärfentiefe	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)	30 cm (12 Zoll)
Dateiformate für Export	.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	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR
Gesetzliche Bestimmungen	CE	CE	CE	CE	CE
Datenübertragung	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
Stromquelle	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
Laptop-Kompatibilität	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, 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, 4 GB 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, 4 GB 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, 4 GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M-Grafikkarte (256 MB Videospeicher) mit Windows Vista® Business 64-Bit oder Windows® XP Professional 64-Bit erforderlich
Im Lieferumfang enthaltene Software	ZScan® Lite	ZScan®	ZScan®	ZScan®	ZScan®

## HAUPTNIEDERLASSUNG

Z Corporation, 32 Second Avenue, Burlington, MA 01803 USA +1 781 852 5005 [www.zcorp.com](http://www.zcorp.com)

©2009 Z Corporation. Z Corporation und das Logo sind eingetragene Marken der Z Corporation. Alle weiteren Unternehmens- und Produktnamen sind angemeldete oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.



Z CORPORATION®