

ZScanner® 规格	ZScanner® 700	ZScanner® 700 CX	ZScanner® 700 PX	ZScanner® 800
应用	反向工程、设计、建造业、数字化实体模型和仿真	反向工程、设计、建造业、数字化实体模型、模拟、数字存档、动画制作、包装、医疗矫正、教育、文化遗产、美术应用	反向工程、检测、三维扫描巨大物件	反向工程、设计、建造业、数字化实体模型以、仿真、三维检测
设备重量	0.98 kg (2.1 磅)	1.3 kg (2.85 磅)	1.27 kg (2.80 磅)	1.25 kg (2.75 磅)
设备尺寸	160 x 260 x 210 mm (6.2 x 10.2 x 8.2 寸)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 寸)	172 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 寸)	171 x 260 x 216 mm (6.75 x 10.2 x 8.5 寸)
测量方式	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	18,000 次测量/秒	25,000 次测量/秒
激光器等级	2 级 (眼睛安全)	2 级 (眼睛安全)	2 级 (眼睛安全)	2 级 (眼睛安全)
镜头数目	2	3	3	3
XY 精确度	0.05 mm 以下 (0.002 英寸以下)	0.05 mm 以下 (0.002 英寸以下)	0.05 mm 以下 (0.002 英寸以下)	0.04 mm 以下 (0.0016 英寸以下)
分辨率	Z 轴 0.1 mm(0.0039 英寸)	Z 轴 0.1 mm(0.004 英寸)	Z 轴 0.1 mm(0.004 英寸)	XYZ 轴 0.05 mm(0.0019 英寸)
ISO	20 µm + 0.2 L / 1000	20 µm + 0.2 L / 1000	20 µm + 25 µm/m	20 µm + 0.1 L / 1000
纹理解析度	N/A	50 to 250 DPI (用户可设定)	N/A	N/A
纹理颜色	N/A	24bit sRGB 校准	N/A	N/A
景深	30 cm(12 寸)	30 cm(12 寸)	30 cm(12 寸)	30 cm(12 寸)
输出文件格式	.STL, .OBJ, .ZPR, .X3D, .X3DZ, .TXT, .WRL, .PLY, .MA, .DAE	.STL, .OBJ, .ZPR, .X3D, .X3DZ, .TXT, .WRL, .PLY, .MA, .DAE	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR	.STL, .OBJ, .ZPR, .X3D, .X3DZ, .TXT, .WRL, .PLY, .MA, .DAE
规范	CE	CE	CE	CE
讯号传送	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
电源	FireWire	FireWire	FireWire	FireWire
便携电脑兼容性	Intel®, Core™ 2 Duo processor, 2GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M graphics (256 MB dedicated video memory) required with Windows Vista® Business or Windows® XP Professional	Intel®, Core™ 2 Duo processor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M graphics (256 MB dedicated video memory) required with Windows Vista® Business 64-bit or Windows® XP Professional 64-bit	Intel®, Core™ 2 Duo processor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M graphics (256 MB dedicated video memory) required with Windows Vista® Business 64-bit or Windows® XP Professional 64-bit	Intel®, Core™ 2 Duo processor, 4GB RAM, NVIDIA Quadro NVS 320M graphics (256 MB dedicated video memory) required with Windows Vista® Business or Windows® XP Professional 64-bit