








SHINING 3D®	SE	SP	2X 2020	HD	H	HX	AutoScan	
								
掃描模式	轉台掃描 固定掃描	轉台掃描 固定掃描	手持精細 手持快速 固定轉台 固定自由	標準模式 人像模式 臉部模式	快速掃描 雷射掃描	固定掃描		
掃描速度	<2min <8sec	<1min <4sec	10fps300萬點/秒 30fps 150萬點/秒 2X：單幅1秒以下 HD：單幅0.5秒以下	1,200,000 點/秒 20FPS 720,000 點 20FPS	1,200,000 點/秒 20FPS 480,000 點 55FPS	-		
掃描精度	單幅0.1mm	單幅0.05mm	最高0.045mm 最高0.1mm 單幅0.04mm	0.05mm 0.6mm	0.05mm 0.04mm	≤10 μm		
空間點距	0.17-0.2mm		2X：0.2-2mm HD：0.2-3mm 0.25-3mm	0.16mm 0.24mm	0.25-3mm 0.5-3mm	0.25-3mm 0.05-3mm	0.04mm	
掃描焦距	350mm		400mm	510mm	470mm		-	
掃描範圍	200x150mm		單組掃描：150x120-250x200mm	單組掃描：209x160-310x240mm	420x440mm 780x900mm	420x440mm 380x400mm	100x100x75mm	
最大掃描物體尺寸	轉台掃描：200x200x200mm 固定掃描：700x700x700mm	轉台掃描：200x200x200mm 固定掃描：1200x1200x1200mm	視電腦規格而定				100x100x100mm	
體積精度	-	-	0.3mm/m(標誌點拼接)	/	/	0.05+0.1mm/m / 0.05+0.1 mm/m 0.04+0.06 mm/m	-	
彩色掃描	支援		支援(需搭配選購配件)			支援		-
戶外操作	不支援(受強光影響)		使用或搭建遮蔽物避免陽光直射			-	-	-
景深	-	-	±100mm			200-700 mm 200-1500 mm	200-700mm 350-610mm	-
拼接模式	轉台自動拼接 手動拼接 特徵拼接 手動拼接	轉台自動拼接 標誌點拼接 轉台標誌點拼接 手動拼接 特徵拼接 標誌點拼接 手動拼接	標誌點拼接 特徵拼接 混和拼接	標誌點拼接 紋理拼接 特徵拼接 混和拼接	轉台標誌點拼接 特徵拼接 標誌點拼接 手動拼接	標誌點拼接 特徵拼接 手動拼接	特徵對位 標誌點對位 彩色對位元 混合對位 特徵對位 特徵對位 標誌點對位 彩色對位元 混合對位 標誌點對位	-
設備尺寸	570 x 210 x 210mm		250x155x45mm			108x110x237mm		-
設備重量	(加包裝)4.9kg	4.2kg	1.13kg			703g	710g	7.5kg
光源	白光LED		LED			白光LED 紅外線 不可見光	藍光LED 交叉藍光雷射	藍光
安全性	對眼睛無害				對眼睛無害 不可見光Class 1 安全等級	對眼睛無害 Class 1 安全等級	對眼睛無害	
安全認證	有				CE、FCC、ROHS、WEEE、KC			有
檔案格式	OBJ、STL、ASC、PLY、3MF		OBJ、STL、ASC、PLY、P3、3MF					STL
電源	DC12V 3.33A		-			DC12V 3.0A		DC24V
以下為電腦配備								
作業系統	Win7、8、10 64bit		Win10 64bit					
USB	至少一個USB2.0/3.0		USB3.0					
顯示卡	NVIDIA顯示卡	NVIDIA或GTX系列顯示卡	Quadro卡P1000以上、 NVIDIA GTX660以上			NVIDIA GTX1080以上		NVIDIA GeForce GTX1060
顯示卡記憶體	>1G	>2G	>4G					
處理器	i5以上		xeon E3-1230、 i5-3470、i7-3770			i7-8700以上		i7以上
主記憶體	>8G	>16G	>8G			>32G		>16G