

Sermoon X1

スキャンモード	深穴スキャン[1]	詳細スキャン	高速スキャン	マーカースキャン
	シングルブルーレーザーライン	7本平行ブルーレーザーライン	34 本クロスブルーレーザーライン	NIR 構造光モード
スキャン精度	最大 0.02mm[2]			最大 0.05mm
容積精度	0.02mm+0.04mm/m、0.02mm+0.03mm/m(スケールバー使用時)			0.05mm+0.1mm/m
スキャンポイント取得速度	84,000 ポイント/秒	756,000 ポイント/秒	1,734,000 ポイント/秒	5,000,000 ポイント/秒
3D解像度	0.05-2mm			0.1-2mm
スキャン速度	最大 90fps		最大 85fps	最大 30fps
フォトグラメトリ	フォトグラメトリモード搭載(磁石式カーボンファイバー製スケールバー使用)			
最小スキャンボリューム	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm
最大スキャンボリューム	4000mm x 4000mm x 4000mm			2000mm x 2000mm x 2000mm
シングルキャプチャの範囲	217mm x 167mm at 200mm, 325mm x 323mm @ 300mm 434mm x 394mm at 400mm, 542mm x 463mm @ 500mm 650mm x 531mm @ 600mm			650mm x 531mm @ 600mm 1300mm x 935mm @ 1200mm
作動距離(深度)	200-600mm	150-400mm	200-600mm	170-1200mm
カラーマッピング	対応			
アライメントモード	マーカ / グローバルマーカ			マーカ / グローバルマーカ / ジオメトリ / テクスチャ
3Dイメージングカメラ解像度	1600 x 1600(2.56MP)			
屋外スキャン	≦ 100,000 ルクス	≦ 50,000 ルクス	≦ 100,000 ルクス	≦ 30,000 ルクス
レーザーの安全規格	Class II (目に安全)			Class I (目に安全)
ワイヤレススキャン	対応(付属の Scan Bridge 使用時)			
入力電源	12V, 3A[3]			
デバイスの重量	530g			
デバイスのサイズ	216mmx74mmx51mm			
システムサポート	Windows/macOS			
認証規格	CE, RoHS, REACH, WEEE, FDA, FCC, UL, IC, RCM, PSE, SRRC, GB 4943.1			
PC 動作要件	Windows 推奨スペック: OS: Windows 10/11 (64-bit)、CPU: Intel i7-Gen10、GPU: Nvidia (8GB VRAM)、RAM: 32GB 最低スペック: OS: Windows 10/11 (64-bit)、CPU: Intel i7-Gen7、GPU: Nvidia (6GB VRAM)、RAM: 16GB Mac 推奨スペック: macOS: M1/M2/M3/M4 シリーズ、RAM: 16GB			
インターフェース	USB 3.0			
動作温度	-10℃ - 40℃			
動作湿度	10 - 90%RH			