

マルチステーション

Leica 製

Leica Nova MS60



MS60

コ ー ド		9368		
メ ー カ ー		Leica		
機 種 名		MS60		
測角精度	水平角 / 鉛直角	アブソリュート、連続、4×エンコーダ 1" (0.3 mgon)		
測 距	計測範囲 / 精度 / 計測時間	プリズム (GPR1、GPH1P)	1.5m ~> 10,000m / 1mm + 1.5ppm / 1.5 秒 (代表値)	
		単回 (ノンプリズム)	1.5m ~ 2,000m / 2mm + 2ppm / 1.5 秒 (代表値)	
	計測テクノロジー	ウェーブフォームデジタイジング (WFD) 同軸、可視赤色レーザー、レーザースポット径 8mm × 20mm @ 50m		
スキャニング	最大範囲 / レンジノイズ (1sigma)	30kHz モード	60m / 50m 付近で 3mm	
		8kHz モード	150m / 50m 付近で 1.5mm	
		1kHz モード	300m / 50m 付近で 1.0mm	
		1Hz モード	1,000m / 50m 付近で 0.6mm	
	スキャンデータ	トゥールカラー、反射強度、信号対ノイズを含む 3D 点群データ		
	スキャン時間	フルドームスキャニング 400*155gon	解像度 50mm@15m、持続時間 12 分	
		バンドスキャニング 400*155gon	解像度 12.5mm@50m、持続時間 45 分	
イメージング	広角カメラと望遠カメラ	解像度 / フレームレート	500 万画素 CMOS センサー / 1 秒あたり最大 20 フレーム	
		視野角 (広角 / 望遠)	19.4° / 1.5°	
モータードライブ機能	ピエゾ技術による タイレグドライブ	回転速度 / 反転にかかる時間	最大 360° (400gon) / 秒、2.9 秒 (代表値)	
自動視準 (ATRplus)	視準範囲 / 追尾範囲	1 素子プリズム (GPR1、GPH1P)	1,500m / 1,000m	
		360° プリズム (GRZ4、GRZ122)	1,000m / 1,000m	
	精度 / 計測時間	ATRplus 角度精度 (水平角・鉛直角) 1" (0.3 mgon) / 2.5 秒 (代表値)		
パワーサーチ	動作範囲 / 計測時間	360° プリズム (GRZ4、GRZ122) 300m / 5 秒 (代表値)		
ガイドライト (EGL)	作業範囲 / 精度	5m ~ 150m / 100m 付近で 5cm (代表値)		
一 般	OS / フィールドソフトウェア	Windows® EC7 / Leica Captivate および Leica Captivate アプリ		
	プロセッサ	TIOMAP4430 1GHz デュアルコア ARM®Cortex-A9MPCore		
	オートフォーカス望遠鏡	倍率 / フォーカスレンジ	30× / 1.7m から無限大	
	オートハイト (AutoHeight) モジュール	測距精度	1.0mm (1Sigma)	
		測定範囲	0.7m ~ 2.7m	
	ディスプレイとキーボード	5 インチ、WVGA、カラー、タッチパネル、両面 37 キー、イルミネーションキー		
	オペレーション	3×エンドレスドライブ、1×サーボフォーカスドライブ、2×オートフォーカスキー、任意設定可能なスマートキー		
	電源	交換可能なリチウムイオンバッテリー 連続使用時間：~ 9 時間		
	データ保存	内蔵メモリー / メモリーカード 2GB / SD カード 1GB または 8GB		
	インターフェース	RS232、USB、Bluetooth®、WLAN		
	重量	バッテリーを含むマルチステーション 7.7kg		
	環境性能	動作温度	-20°C ~ +50°C	
		防塵・防水 (IEC60529) / 耐雨水	IP65 / 軍用規格 -810G, Method 506.5i および 507.5	
湿度		95%、結露なきこと		