

Z30 Pro

2.5cm@5m, 5cm@10m

25m測距功能

GNSS 衛星定位儀

內建第四代傾斜測量技術.選配AR擴增實境



STONEX Z30 Pro衛星定位儀，內建傾斜修正測量技術及測距功能，放樣高效率。高效能晶片，高精度全星座全頻訊號追蹤，全面支援北斗三號。量身打造的专业行動應用測量軟體 SurPAD，可滿足多種使用需求，如道路施工、電力線勘測、場地平整控制、CAD應用。

搭配 STONEX P9IV 控制器

內建SurPAD測量軟體 中文顯示 易於使用



五星十六頻，800通道數，全星座全頻點訊號追蹤，全面支援北斗三號



內建高靈敏度電子氣泡，應用獨特的多點傾斜測量法，即可獲得精準數據，進一步提高作業效率。



GNSS天線、藍牙模組、線通訊模組、4G模組高度整合，減少元件間的相互干擾，360°無死角天頂訊號。



內建13600mAh大容量鋰電池，也可透過行動電源外部供電，彈性電力供應。

STONEX Z30 Pro GNSS Receiver 技術參數

GNSS性能

通 道 數	1408
跟蹤特性	BDS-2：B1I,B2I,B3I
	BDS-3：B1C,B2a,B2b
	GPS：L1C/A, L2P(Y)/L2C,L5
	GLONASS：L1,L2
	Galileo：E1,E5a,E5b,E6
數據輸出	SBAS WASS、MSAS、ENGOS、QZSS
差分輸出	NMEA0183,NMEA2000,Crescent 二進制 RTCM SC-104(SBAS/Beacon) 自有差分格式ROX RTCM2.x,RTCM3.x,CMR,CMR+

精度指標

靜態測量	水平： $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直： $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
RTK測量	水平： $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直： $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm

傾斜補償功能

補償精度	8mm+0.4mm/°tilt
補償角度	0~70°
更 新 率	400Hz

雷射測距

測距範圍	25m
測距精度	2.5cm@5m, 5cm@10m

系統平台

作業系統	Linux
內建儲存	8G
藍芽規格	BT 5.0向下相容, BLE
WiFi	802.11 a / ac / b / g / n

無線電台

通訊協議	TrimTalk, TrimMaskIII, SOUTH, PCCEOT, Geotalk, Hitarget, Geomark, SATEL
頻 率	410~470MHz 頻率可自由切換
通 道 數	7+2400(7個固定通道, 2400可自訂通道)
發射功率	內建2W, 距離可達3~4km

電力供應

電 池	內建鋰電池 13600mAh
外部供電	9V TYPE-C

操作介面

按鍵燈號	1個多功能電源按鍵。 衛星 / 資料 / 藍芽 / 電量指示燈 各1個
------	--

傳輸介面

TNC接口	連接內建無線電天線
SIM卡槽	Nano SIM
Type-C	用於電源供應、數據傳輸

體積重量

尺 寸	134mmx68.6mm (含TNC蓋和底部螺紋高)
重 量	900g

環境性能

工作溫度	-30℃~70℃
儲存溫度	-40℃~80℃
防塵防水	IP67 (水下1m浸泡, 30分鐘)
抗跌落	抗 2m 隨桿跌落, 1.2m自由跌落
濕度	100% 抗冷凝

控制器基本參數

型號	P9 IV
作業系統	Android
CPU	8核心
RAM	3G高速LPDDR4X
擴充儲存	最大支援512GB TF Card
感測器	電子羅盤, 電子氣泡, 重力感測器
鏡頭	1300萬自動對焦
液晶螢幕	5 英寸觸控螢幕
WiFi/藍芽	802.11 ac/a/b/g/n, Bluetooth5.0 + Bluetooth LE
電池	6400mAh, 3.85V, 20小時續航
防護等級	IP67
抗跌落	可承受2m隨桿跌落
作業溫度	-30℃~65℃
儲存溫度	-40℃~80℃

以上技術參數以實際產品為準, 如有變更, 將不再另行通知。