

RTK GNSS 衛星定位系統



土木工程與道路放樣 地形與現況收方測量 管線 GIS 定位應用 水深測量



單人作業 精確定位 快速完成工作

Venus雷射網路RTK接收機

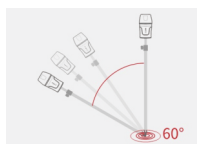
GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO
七星座30頻1590個頻道傾斜補償功能

首創整合雷射測距技術

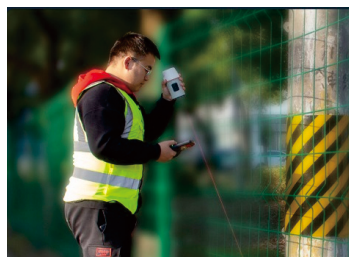
免測桿手持 RTK測量



用雷射光測量與放樣



內建IMU免定平



手持設計輕鬆測量

- 全新手持設計結構精巧重量僅380公克輕鬆無負擔
- 高靈敏七星天線保障天線一致性和絕對精度
- 最新衛星追蹤技術，1590個頻道全頻道快速定位
- IMU 60°傾斜補償技術，免定平即可測得精確座標
- 業界首創雷射測量與放樣技術彈指間可得毫米精度
- 快充4小時，大容量電池可連續工作20小時以上
- 網路RTK單人單機作業，公分級精度

模式	精度
靜態和快速靜態	水平 2.5 mm + 0.5 ppm 垂直 5 mm + 0.5 ppm
單基線 RTK	水平 8mm + 1ppm RMS 垂直 15mm + 1ppm RMS
DGPS	<0.4m RMS
SBAS	0.5m 水平 RMS 0.8m 垂直 RMS
單機測量	1.5m 3D RMS
雷射測距	3~5mm/15m(≤5.5cm/ 2m, ≤60°傾斜手持模式)

全星座追蹤

Tx & Rx
網路RTK

4G
4G全網通

WiFi

60° 傾斜補償

超大容量雙電池

IP67 防塵防水

WEB界面

E-RTK
長基線RTK

多品牌相容

N2 IMU GNSS 接收機

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO/QZSS
七星30頻1198個頻道 傾斜補償功能

Lu2 IMU 超薄RTK定位系統



48mm超薄機身，650g超輕手感



60°傾斜IMU，精度≤2cm



- 支援B2b-PPP單機也可做到公分等級精度
- 多功能三合一測量全系統全頻點具有絕佳的精度
- 最新衛星追蹤技術，1198個頻道全頻道快速定位
- IMU 60°傾斜補償技術，免定平即可測得精確座標
- 極致輕巧僅650克，長時間工作無負擔鬆面對工作
- 大容量電池移動站連續工作20小時，基站10小時
- 內置超長距離低功耗無線電台工作範圍達15公里
- 秒開CAD圖，快速測量成圖或以圖放樣

模式	精度
靜態和快速靜態	水平 2.5 mm + 0.5 ppm 垂直 5 mm + 0.5 ppm
長時間觀測靜態	水平 3 mm + 0.1 ppm 垂直 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK即時動態	水平 8 mm + 1 ppm 垂直 15 mm + 1 ppm
E-RTK(<100Km)	水平 0.2m + 1 ppm 垂直 0.4m + 1 ppm

四星座追蹤

4G
Tx & Rx
4G/收發電台

WiFi
WiFi無線通信

60° 傾斜補償

網頁式使用介面

大容量電池

IP67 防塵防水

8 GB
Memory
8G 記憶體

E-RTK
長基線 RTK

GNSS RTK
與他牌相容

T30 IMU GNSS 接收機

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

七星座全頻1198個頻道 傾斜補償功能

整合尖端科技滿足深層需求

內建IMU引擎是測量工作的理想選擇



- 採用堅固的鋁鎂合金機殼有效屏蔽電磁干擾
- 高靈敏四星天線保障天線一致性和絕對精度
- 最新衛星追蹤技術，1198個頻道全頻道快速定位
- IMU 60°傾斜補償技術，免定平即可測得精確座標
- 極致輕巧僅1.2公斤讓您輕鬆面對工作
- 大容量熱交換電池滿足長時間工作需求
- 內置收發一體無線電台可互為基站或移動站

模式	精度
靜態和快速靜態	2.5 mm + 0.5 ppm 水平 5 mm + 0.5 ppm 垂直
長時間觀測靜態	3 mm + 0.1 ppm 水平 3.5 mm + 0.4 ppm 垂直
RTK 即時動態	8 mm + 1 ppm 水平 15 mm + 1 ppm 垂直
北斗星站增強系統	25cm 水平 (少於40分鐘) 50cm 垂直

**IMU 慣性測量單元 (Inertial measurement unit) 測量物體三軸姿態角和加速度的裝置以此解算出物體的姿態。

全星座追蹤

Tx & Rx
收發一體電台

4G
4G全網通

WiFi

60°傾斜補償

超大容量雙電池

IP67防塵防水

WEB界面

E-RTK
長基線RTK

多品牌相容

T300 Plus GNSS 接收機

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO

四星座全頻965個頻道傾斜補償功能



精巧的機身配備四星座全頻965個頻道追蹤能力、60°傾斜補償、4G/WiFi 連線、8G內部記憶體和工作流程最簡單的安卓版Survey Master野外測量軟體，T300 Plus是測量工作最可靠的選擇，不管是初學者或專業的測量人員都可以很快上手，輕鬆收集精確的測量資料與放樣，雙顆電池可連續工作10小時以上。

內置IMU慣性測量單元，可傾斜量60°以內免定平



模式	精度
靜態和快速靜態	水平 2.5 mm + 0.5 ppm 垂直 5 mm + 0.5 ppm
長時間觀測靜態	水平 3 mm + 0.1 ppm 垂直 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK即時動態	水平 8 mm + 1 ppm 垂直 15 mm + 1 ppm
E-RTK(<100Km)	水平 0.2m + 1 ppm 垂直 0.4m + 1 ppm

四星座追蹤

4G
Tx & Rx
4G/收發電台

WiFi無線通信

30°傾斜補償

網頁式使用介面

雙熱交換電池

IP67防塵防水

8 GB
Memory
8G 記憶體

E-RTK
長基線 RTK

GNSS RTK
與他牌相容

N3 GNSS RTK 接收機

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO/QZSS
五星16頻1198個頻道 60°傾斜補償功能

N3 IMU RTK定位系統



- 高靈敏五星天線保障天線一致性和絕對精度
- 最新衛星追蹤技術1198個頻道同步追蹤快速定位
- IMU 60°三軸傾斜補償免定平即可測得精確座標
- 採用堅固鋁鎂合金機殼可抗2m跌落
- IP67防塵防水，可在嚴苛的工地使用
- 極致輕巧含電池僅1.2公斤讓您輕鬆面對工作
- 長效型可熱交換雙電池可連續工作24小時
- 低功耗收發一體無線電台工作半徑可達15公里

模式	精度
靜態和快速靜態	水平 2.5 mm + 0.5 ppm 垂直 5 mm + 0.5 ppm
長時間觀測靜態	水平 3 mm + 0.1 ppm 垂直 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK即時動態	水平 8 mm + 0.5 ppm 垂直 15 mm + 0.5 ppm
E-RTK(<100km)	水平 0.2m + 1 ppm 垂直 0.4m + 1 ppm



M900 GNSS 分離式接收機

GPS/GLONASS/BeiDou/GALILEO/QZSS
全星座星16頻1226個頻道

數位化機械控制與導航系統的最佳選擇



數位化施工
精準農業
船載導航
智能交通

- 高靈敏雙天線設計用於定位與定向
- 最新衛星追蹤技術1226個頻道同步追蹤快速定位
- IP 68防塵、防水、防震可在惡劣環境使用
- 連續無故障運行時間超過5萬小時，可靠耐用
- 多樣化通信包括藍芽、WiFi/4G/網路與無線電台通信
- 採用Linux系統多線程工作模式，智能演算法穩定解算
- 航向角精度:0.2°/R(R:雙天線基線長)
- 橫滾/俯仰角精度:0.4°/R(R:雙天線基線長)

模式	精度
靜態和快速靜態	水平 2.5 mm + 0.5 ppm 垂直 5 mm + 0.5 ppm
長時間觀測靜態	水平 3 mm + 0.1 ppm 垂直 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK即時動態	水平 8 mm + 0.5 ppm 垂直 15 mm + 0.5 ppm
E-RTK(<100km)	水平 0.2m + 1 ppm 垂直 0.4m + 1 ppm



P8高精密GNSS RTK 平板 高精度GIS衛星定位接收機



精巧的螺旋衛星接收天線

整合高精度GNSS模組和天線

內建五星全頻965個衛星接收頻道
RTK 精度 8 mm + 1 ppm

易用的安卓作業系統

Android™ 10, 通過GMS認證

完整的無線通信功能

整合 4G LTE, Wi-Fi和 Bluetooth® 4.2
雙SIM卡雙待機

野外測量的利器

8"陽光下可讀電容式觸控螢幕

堅固的機身結構

IP-67 防塵防水 · 抗1.2m掉落

極佳的軟體相容性

與一般GIS軟體相容 · 內建測量大師外業軟體

P8 GNSS RTK 平板規格

頻道數	965
衛星追蹤	- GPS: L1C/A, L2P,L2C, L5, L1C - BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a - GLONASS: L1, L2 - Galileo: E1, E5b, E5a - QZSS: L1C, L2, L5, L1C/A - SBAS: L1, L5
單基線 RTK	8 mm + 1 ppm 水平 (*註1) 15 mm + 1 ppm 垂直
單機定位	1.5 m 3D RMS



螢幕可橫置



可外接AT340天線盤

控制器



R60測量控制器

堅固耐用的安卓GNSS行動終端設備

- 安卓12作業系統 · 高通工業級8核心 CPU
- 通過IP67防塵防水標準 · 可在雨中作業
- 通過MIL-810D軍規標準 · 可抗1.6m掉落
- 5.5吋電容式觸控螢幕 · 陽光下清晰可視
- 自動對焦功能的1300萬像素相機鏡頭
- 高容量電池 · 可連續工作30小時以上
- 內置4G通信模組 · 整合藍牙、WIFI和USB



野外測量軟體



測量大師外業測量軟體

- 與大多數安卓設備相容
- 透過嚮導功能輕鬆實施工作流程
- 支援最大60°IMU傾斜測量補償
- 支援包括靜態測量 · PPK和RTK
- 可打開街道圖或衛星影像圖作為底圖
- 可匯入CAD圖檔直接以圖放樣
- 一鍵啟動
- 支援雲端服務

外掛無線電台 CDL5 智慧型收發一體中繼電台

適用於野外惡劣環境GNSS接收機即時RTK差分數據長距離傳輸

- 自主核心技術 · 功率可調最高30W
- 全面與市場主流電台數據傳輸協議相容
- 高中低功率全覆蓋 · 滿足不同行業的使用環境
- 全屏蔽設計 · 精緻小巧 · 散熱迅速 · 工作溫度可達+60°C
- 鋁合金外殼獨特外觀設計 · 防水防塵 · 抗震抗摔
- 一鍵啟動 · 一鍵調檔 · 智能糾偏 · 穩定可靠



*選購品



SinoGNSS® 專業代理

廣盈儀器有限公司

台南市東區東門路三段31號4樓之2

TEL:06-2600575 FAX:06-2903400

網址: www.conic.com.tw

Email: conic.service@gmail.com