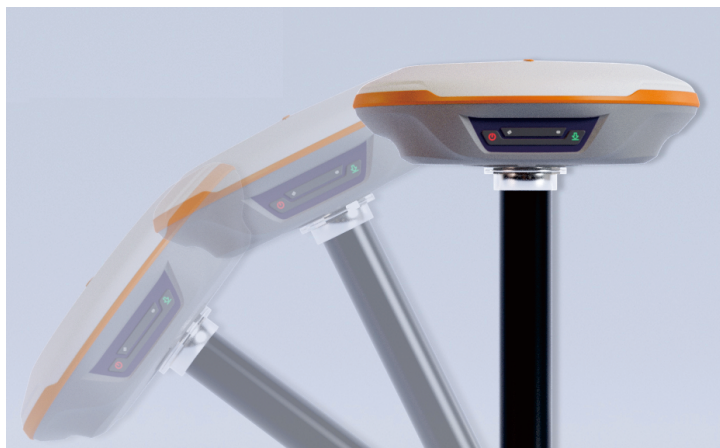





# N2 RTK 衛星定位儀 更輕、更薄、更快

內建IMU60°傾斜補償



## 全星座全頻道追蹤

1590 個頻道和 50+ 衛星追蹤能力, N2 在嚴苛的情況擁有極優異的性能

衛星追蹤		
	GPS	L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	G1, G2, G3

衛星追蹤		
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC
	QZSS	L1C/A, L2C, L5, L1C
	IRNSS	L5

## 精巧的接收機

超薄設計細緻到厚度僅48mm和720g的重量，高度整合的主機板和三合一天線，抓在手掌上有如一本書，長時間工作無負擔



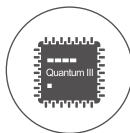
## 更長的工作範圍

內建收發一體UHF無線電模組具有高達15公里的超長工作距離，N2 可切換為基站或移動站



## 更強大的性能

整合 SinoGnss K8 高精度模組和第三代 IMU 慣性導航單元，支援60度傾斜補償免定平，N2掌上型RTK即使在嚴苛的環境依然可達到高精度，確保工作品質



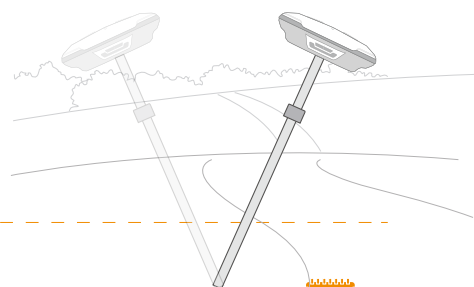
## 更長的電池壽命

內置10000毫安大容量鋰電池，可5小時快充，最大可連續工作20小時以上，不用擔心電池沒電造成停工



## NFC快速連結

NFC+藍芽: N2掌上型RTK只需單一按觸接收機與控制器即可自動連線



NFC



BT 5.0



智慧按鈕

PPP

PPP



快速充電

IP67

IP68防塵防水



K8 模組

近距離無線通信技術

# N2 RTK 衛星定位儀規格

## 信號追蹤

頻道數: 1590

GPS: L1C/A, L1C, L2P, L2C, L5

BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b

GLONASS: G1, G2, G3

Galileo: E1, E5a, E5b, E6c, E5 AltBOC

QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C

IRNSS: L5

SBAS: L1C/A

## 性能規格

信號重獲取時間 ≤ 1秒

冷開機: ≤ 45秒

熱開機: ≤ 15 秒

RTK 初始化時間: < 10秒

初始化靠度: ≥ 99%

內部記憶體<sup>1</sup>: 8GB

單基線 RTK: 8mm+1ppm 平面精度  
15mm+1ppm 垂直精度

靜態與快速靜態: 2.5 mm + 0.5 ppm 平面精度  
5 mm + 0.5 ppm 垂直精度

長時間觀測靜態測量: 3 mm + 0.1 ppm 平面精度  
3.5 mm + 0.4 垂直精度

DGPS: < 0.4 m RMS

SBAS: 1 m 3D RMS

單機測量: 1.5m 3D RMS

傾斜測量: 高達 60° 傾斜, 精度 2.5cm

資料更新率: 1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz

## 資料格式

改正資料 I/O: RTCM 2.X, 3.X, CMR (僅GPS), CMR+ (僅GPS)

定位資料輸出: - ASCII: NMEA-0183 GSV, RMC, HDT, GGA,  
GSA, ZDA, VTG, GST; PTNL, PJK; PTNL,  
AVR; PTNL, GGK  
- ComNav 二進位輸出 20 Hz

## 電氣規格

電壓: 5/9V

功耗: 電台接收模式 ≤ 1.8W, 電台發送模式 ≤ 3.6W

過電流保護電壓: 30V, VBUS 9.99V

充電時間: < 5小時(快充2.0)

電池使用壽命: ≥ 20h

## 介面

序列埠: 支援序列埠通信

USB: Type-C

測桿介面: 標準 5/8 英寸 UNC 母頭

UHF 無線電天線接口: TNC

## 通信

BT5.0 雙模藍芽

UHF: -Tx發射/Rx接收 全頻率範圍從 410-470MHz

- 發射功率: 0.5W, 1W, 2W 可調整

- 空中傳輸速率: 9600 / 19200 可調整

- 範圍<sup>2</sup>: 15 km

4G 數據機: -LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/  
B20/B25/B26/B28

-LTE-TDD: B38/B39/B40/B41

-WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

-GSM: B2/B3/B5/B8

## 環境規格

工作溫度: -30°C~+65°C

儲存溫度: -40°C~+85°C

濕度: 100% 無冷凝

防水與防塵: IP67

防震: 抗 2m 跌落至水泥面

## 物理規格

機殼材料: 鋁鎂合金

體積: 149±1mm(φ), 48±1mm(H)

重量: 650g 不含電池

720g 包含電池

## 軟體

Survey Master 測量大師安卓版外業測量軟體

MicroSurvey FieldGenius 外業測量軟體 (選購)

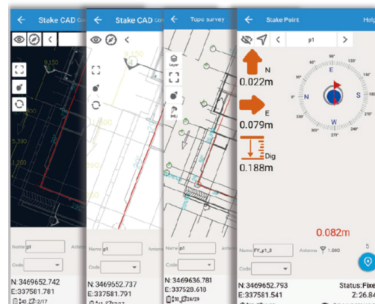
## 註:

1. 內部記憶體標配為8GB, 可選購16GB, 32GB, 請於訂購下單時註明
2. 內部 UHF 電台的工作距離在不同環境會改變, 最大距離15km是在理想狀況下規格若有變更以原廠公告為準, 恕不另行通知



## 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



加入好友

SinoGNSS<sup>®</sup> 總代理

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