

T20 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, T20 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680g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，長時間工作輕鬆無負擔



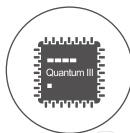
更強的相容性

內建收發一體UHF無線電模組具高度的資料鏈接相容性可與市場上的各種主流品牌一起工作



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，不受磁場干擾，60度傾斜補償免定平，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: T20掌上型RTK只需單一按觸接收機與控制器即可自動連線



更堅固的機殼

鋁鎂合金機殼，IP67 防水防塵等級，可抗2m跌落至混凝土地面。



NFC

近距離無線通信技術

BT 5.0

BT 5.0

智慧按鈕

智慧按鈕

PPP

PPP

快速充電

快速充電

IP67

IP68防塵防水

K8 模組

K8 模組

T20 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¹: 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, GSK
- 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: ≥ 12h

介面

序列埠: 支援序列埠通信

USB: Type-C

測桿介面: 標準 5/8 英吋 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²: 2-5 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% 無凝凝

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)

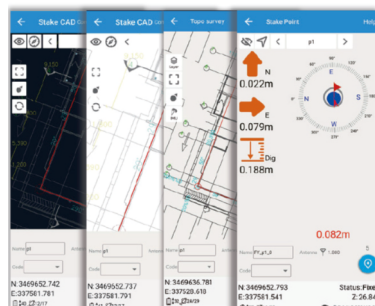
註:

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, 在理想狀況下 最大距離可達 5km
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[®] 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