



**FC-500**  
耐韌堅穩  
多元測繪控制器





有限資源，  
創造不凡。

- 4.3吋強光可讀式螢幕
- MIL-STD 810G 及 IP68 認證
- 1 GHz 處理器
- 5 megapixel 整合式相機（選配）
- 內建3G模組（選配）
- 內建1-5米精度GPS（選配）

FC-500是一台專為建築、測繪和測量專業人士設計的控制器，是搭配MAGNET Field或3D測繪軟件實作的理想選擇。同時充分發揮所有TOPCON GNSS接收儀和全站儀的功能。FC-500（選配的）3.5G上網模組，可即時透過網路連接到MAGNET Enterprise和Sitelink3DTM的雲端服務，以發送和接收來自測繪現場的數據。

與其他產品中的顯示器相比，電容式觸摸屏與日常使用的許多智能手機類似，顯示器表面也非常耐刮擦，並且對觸控筆的穿透性更強。

FC-500的內建“智能”電池，不必擔心過度充電。普通電池在嚴酷氣候的壽命經測試可長達20小時。充電速度極快——充電五分鐘、測量兩小時。

FC-500的外部端口位於設備的底部：USB接口、USB客戶端、電源，和音源輸出。

USB 接口適用於現場快速輸出測繪資料（如坐標、DXF檔）到FC-500。DB9 port則適用舊式仍需要連結傳輸線的全站儀。

### 強光可讀式螢幕

FC-500的4.3吋的顯示螢幕，在陽光直射下仍可清楚讀數。顯示器使用光學鍵合的一鍵式界面，以提高可視性。



### 自由旋轉

用戶可以通過按鍵自由將屏幕的方向從縱向切換為橫向，以便在查看地圖或所製成的3D成果圖。



硬體	
處理器	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
作業系統	Microsoft® Windows Mobile 6.5
記憶體及容量	512 MB RAM 8 GB 快閃記憶體 Micro-USB
照相機 (Geo, Geo 3G)	5 megapixel 解析度 自動對焦及 LED 閃光燈可錄式鏡頭
電源	12/24V DC 電源 智能鋰電池 3.6V DC 具 10600 mAh
通訊	
通訊埠	COM1 RS-232C (D-sub 9pin) 5V DC Power USB Host (Full A) USB Client (Micro)
無線連接	藍芽 Wi-Fi 802.11 b/g/n
通訊模組 (Geo 3G only)	整合式世界通用的 800/850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

## 標配

- FC-500
- 電池及充電機
- 國際轉換接頭
- USB 傳輸線
- 快速使用指南
- 手持束帶
- 起子
- 觸控筆



## 險象環生

除了IP68防水防塵認證，可浸泡在水下1米。FC-500更獨立認證符合MIL-STD 810G標準，保證控制器在-30° C~60° C之間能正常運作。

## 處理器

WindowsMobile®6.5作業系統提供了一個多元化的操作環境，並提高與其他應用程式的相容性。1 GHz處理器可輕鬆驅動任何TOPCON測繪軟體。

## 超越想像

備有LED閃光燈的5 MP自動對焦相機可快速瞄準並捕捉無上限的現場照片，並結合MAGNET Field或3D測繪軟體使用。這些實拍畫面可供辦公室內業後處理時使用。

## 測量現場數據傳輸

選配的上網模組可以直接將測量結果連結並上傳至MAGNET Enterprise或Sitelink3D雲端服務，以迅速有效控制測量流程。



For more information:  
[topconpositioning.com/fc-500](http://topconpositioning.com/fc-500)

Specifications subject to change without notice.  
©2016 Topcon Corporation All rights reserved.  
7010-2155 B 2/16

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.