

## Controller Palmare Rugged



- Ampio display altamente leggibile al sole
- Certificato MIL-STD 810G e IP68
- Processore 1GHz
- Fotocamera 5 MP
- Modem cellulare 3.5G
- GPS interno 2-5m precisione

# FC-500 Controller palmare rugged

## Controller palmare FC-500

Il controller Topcon FC-500 è progettato per l'utilizzo professionale in cantiere, nel mapping ed in topografia con Topcon MAGNET® o Pocket 3D e lavora con tutti i ricevitori GNSS e stazioni totali Topcon. FC-500 ha un modem cellulare 3.5G opzionale che fornisce accesso a MAGNET Enterprise e Sitelink3D per l'invio e la ricezione di file di dati e per la connessione.

L'FC-500 è dotato di un touchscreen capacitivo, simile a molti degli smartphone che usiamo tutti i giorni. La superficie del display inoltre, è estremamente resistente ai graffi, ed ancora più resistente alle forature provocate da oggetti taglienti, rispetto ad altri display resistivi in altri prodotti.

Con le batterie interne "intelligenti" dell'FC-500 non c'è nessun problema di sovraccarica. La durata tipica della batteria è testata a 20 ore con ottime prestazioni in condizioni estreme. La ricarica è veloce, in meno di un'ora infatti si raggiunge il 50% di carica.

Le porte esterne del FC-500 si trovano alla base dell'unità: Host USB, client micro USB, alimentazione e audio. L'Host USB A è facilmente utilizzabile in campagna dove è possibile copiare rapidamente un lavoro di grandi dimensioni, file di coordinate o DXF sull'FC-500. La porta seriale DB9 è perfetta per le stazioni totali più vecchie che necessitano ancora di un cavo.

## Rotazione da "portrait" a "landscape"

Con la semplice pressione di un tasto, l'utente può modificare l'orientamento dello schermo da "portrait" a "landscape" per aumentare la visibilità nella visualizzazione di mappe o disegni.



## Costruito per resistere nel tempo

Oltre alla certificazione IP68, l'FC-500 è certificato in modo indipendente agli standard MIL-STD 810G, e può lavorare con temperature comprese tra -30°C e 60°C.



## Processore veloce 1GHz

Windows Mobile® 6.5 fornisce un ambiente operativo moderno ed espandibilità con altre applicazioni software. Il processore da 1GHz fa girare facilmente qualsiasi software da campagna Topcon.



## Fotocamera 5 MP integrata

Una fotocamera auto focus da 5 MP con LED flash viene fornita di serie. Archivia centinaia di foto nella memoria flash da 8GB incorporata, e trasferisce facilmente i dati su computer o penna USB.



## Modem cellulare (opzionale)

Il modem cellulare interno opzionale è un dispositivo globale per la comunicazione dati con i prodotti Topcon MAGNET per l'invio e la ricezione dati attraverso il MAGNET cloud, rendendo più semplice comunicare con la campagna.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Ampio display 4.3"  
leggibile sotto il sole

Modem cellulare 3.5G  
GPS interno

1GHz Processore  
512MB RAM  
8GB Memoria Flash

Bluetooth® integrato  
Connettività WiFi

Certificato IP68  
MIL-STD 810G

6 tasti di controllo  
Tasto 4-freccie direzionali

Host USB (Full Tipo A)  
Client USB (Micro Port)  
Porta Seriale 9-pin

Fotocamera 5 MP integrata



### Display leggibile sotto il sole

FC-500 dispone di un display da 4.3" progettato per la visualizzazione sotto la luce del sole. Il display utilizza un'interfaccia one-touch fissata otticamente per aumentare la visibilità.



### COMPONENTI DEL KIT

#### Accessori in dotazione

- Batteria e caricabatteria
- Adattori universali per alimentazione
- Cavo USB
- Guida rapida
- Cinghia
- Cacciavite
- Pennino



## SPECIFICHE TECNICHE

### Hardware

Processore	1GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Sistema Operativo	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5
Memoria e Archiviazione Dati	512MB RAM 8GB memoria flash Micro-USB di facile accesso
Fotocamera (Geo, Geo 3G):	5 MP risoluzione con autofocus e LED flash con cattura video
Alimentazione	12/24VDC connettore jack Batteria intelligente Li-Ion 3.6VDC a 10600mAh

### Comunicazione

Porte	COM1, RS-232C 9-pin Connettore D con alimentazione 5VDC su ring indicator, Host USB (Full A), Client USB (Micro)
Connettività Wireless	Bluetooth® Wi-Fi 802.11b/g/n
Connettività Cellulare (solo Geo 3G)	Integrata universale, 800/850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

Per maggiori informazioni sulle specifiche:  
[www.topcon-positioning.eu](http://www.topcon-positioning.eu)

## Topcon TotalCare

Questa risorsa online è fatta di persone pronte ad aiutarvi. Formazione avanzata da una vasta raccolta di materiale online di Topcon University ed assistenza qualificata dal Topcon Technical Support.

Accesso ad aggiornamenti software e firmware, pubblicazioni correnti, e consigli da esperti Topcon, tutto direttamente dal tuo computer o dispositivo mobile.

Per saperne di più visitate il sito Totalcare.  
[topcontotalcare.com](http://topcontotalcare.com)



Topcon Europe Positioning, B.V. • Essebaan 11  
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands  
(+31) 10 4585077

Specifiche soggette a modifica senza preavviso. ©2014 Topcon Corporation  
Tutti i diritti riservati. T537IT Rev. A TF

La denominazione ed il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Topcon è regolato da licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

## SOFTWARE

# MAGNET

Una famiglia di soluzioni software che ottimizza il lavoro dei topografi, appaltatori, ingegneri e professionisti del mapping.

### MAGNET® Field Layout

MAGNET Field Layout è una versione personalizzata di MAGNET Field che aumenta la produttività del tracciamento dei fabbricati. Con le planimetrie in cantiere e l'inserimento delle misure, si può passare dalle piante al tracciamento più velocemente che mai.



### MAGNET® Enterprise

MAGNET Enterprise è un ambiente basato su browser web che semplifica la gestione dei dati di campagna e di ufficio nel cloud. Monitorare le attività e comunicare con tutti i soggetti coinvolti nei vostri progetti. Accedere da qualsiasi browser per aggiornamenti in tempo reale. Risparmiare tempo e cooperare.



### MAGNET® Office

Funzionalità CAD complete con MAGNET Office Site e Topo od elaborazione dati di campagna con MAGNET Office Tools integrato nei prodotti AutoCAD®, come Civil3D®. La soluzione MAGNET Office ha tutto ciò di cui avete bisogno.



Il vostro rivenditore locale autorizzato Topcon è:



**GEOTOP S.r.l**

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona  
Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: [info@topcon-italia.it](mailto:info@topcon-italia.it) · [www.topcon-italia.it](http://www.topcon-italia.it)