



FC-500
CONTROLLER DA CAMPO
RUGGED





Un palmare dotato della massima potenza di elaborazione

- Display da 4,3" leggibile sotto il sole
- Conforme a MIL-STD-810G e IP68
- Processore 1 GHz
- Fotocamera incorporata 5 megapixel (opzionale)
- Modem cellulare interno 3,5 G (opzionale)
- Ricevitore GPS interno con precisione 1-5 metri (opzionale)

Il controller da campo Topcon FC-500 è progettato per l'utilizzo professionale nelle costruzioni, in cartografia e topografia e si rivela ideale per le soluzioni software MAGNET® Field o Pocket 3D, in grado di trarre il meglio da tutti i ricevitori GNSS e le stazioni totali Topcon. FC-500 possiede un modem cellulare opzionale 3,5G per la connessione immediata ai servizi sicuri MAGNET Enterprise e Sitelink3D™ per l'invio e la ricezione di file di dati dai cantieri attivi.

Grazie allo schermo touchscreen capacitivo, simile a molti degli smartphone utilizzati quotidianamente, la superficie del display è estremamente resistente ai graffi e molto più resistente alle forature provocate da oggetti appuntiti, rispetto ai display di altri prodotti.

Con le batterie interne "intelligenti" di FC-500 il sovraccarico non costituisce più un problema. La durata tipica della batteria è testata fino a 20 ore, con prestazioni eccellenti in condizioni estreme. La ricarica è veloce, il 50% della carica viene infatti raggiunto solamente in un'ora.

Le porte esterne di FC-500 sono ubicate alla base dell'unità: Host USB, client micro USB, alimentazione e audio. L'host USB A è impiegato sul campo per copiare rapidamente su FC-500 un lavoro di grandi dimensioni, un file di coordinate o un file DXF. La porta seriale DB9 è perfetta le stazioni totali più vecchie che richiedono ancora la presenza del cavo.

Display leggibile sotto il sole

FC-500 presenta un display da 4,3" progettato per la visione sotto la luce del sole. Il display si avvale di un'interfaccia one-touch, incollata otticamente per ottimizzare la visibilità.



Produzione da qualsiasi angolazione

Con un solo tasto l'utente è in grado di modificare l'orientamento dello schermo, da verticale a orizzontale, così da aumentare la visibilità durante la visualizzazione di mappe o disegni 3D.



Ampio display da 4,3"
leggibile sotto il sole

Processore 1 GHz
512 MB RAM
8 GB memoria flash

Conforme a
MIL-STD-810G e IP68

Host USB (full Type A)
Client USB (micro port)
Porta seriale 9-pin



Fotocamera opzionale
incorporata da 5 megapixel

Modulo cellulare 3,5G (opzionale)
GPS interno

Connettività Wi-Fi
Bluetooth® incorporata

6 tasti di comando
tasto 4-freccie direzionali

Hardware	
Processore	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Sistema operativo	Microsoft® Windows Mobile 6.5
Memoria e archiviazione dati	512 MB RAM 8 GB memoria flash Micro-USB
Fotocamera (Geo, Geo 3G)	Risoluzione 5 megapixel con autofocus e LED flash con cattura video
Alimentazione	Ingresso 12/24V DC Batteria intelligente Li-Ion 3,6V CC a 10600 mAh
Comunicazione	
Porte	COM1 RS-232C (D-sub 9pin) Alimentazione 5V DC Host USB (Full A) Client USB (Micro)
Connessione wireless	Bluetooth® Wi-Fi 802.11 b/g/n
Connettività cellulare (solo Geo 3G)	Integrata universale, 800/850 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

Componenti del kit

- FC-500
- Batteria e caricabatterie
- Kit adattatori universali
- Cavo USB
- Guida rapida
- Cinturino
- Cacciavite
- Pennino



Costruito per resistere

Oltre alla certificazione IP68 che protegge l'apparecchio dalla polvere e consente l'impermeabilità fino a un metro, l'unità FC-500 è autonomamente certificata conformemente alla norma MIL-STD 810G ed è in grado di funzionare a temperature comprese tra -30°C e 60°C.

Potenza di elaborazione per la produzione

Il sistema operativo Windows Mobile® 6.5 offre un ambiente di lavoro moderno e una migliore espandibilità con altre applicazioni software. Il processore da 1 GHz fa girare facilmente qualsiasi software da campo Topcon.

Immagini per immaginare

La fotocamera auto focus da 5 MP con flash LED è compresa nella dotazione di base. Puntate l'apparecchio e catturate rapidamente tutte le fotografie che desiderate per associarle al software MAGNET Field o Pocket 3D. Queste note informative sulle fotografie sono disponibili "downstream" per il personale d'ufficio e per i manager.

Trasferimento dati in cantiere

Il modem cellulare interno opzionale consente una connessione diretta immediata da o verso il cantiere di lavoro. Collegatevi ai servizi MAGNET Enterprise o Sitelink3D per una gestione del progetto completa e personalizzata.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/fc-500

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T537IT B 2/16

La denominazione e 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 titolari.



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282
e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it