





## Un appareil au format de poche avec une puissance de traitement maximale

- Écran 4,3 pouces lisible au soleil
- Certifié MIL-STD 810G et IP68
- Processeur 1 GHz
- Appareil photo 5 mégapixels intégré (en option)
- Modem cellulaire 3,5 G interne (en option)
- GPS intégré avec une précision de 1 à 5 mètres (en option)

Le carnet de terrain Topcon FC-500 a été conçu pour les professionnels du bâtiment, de la cartographie et de la topographie. Il est idéal avec les solutions logicielles MAGNET® ou Pocket 3D et permet donc de tirer le maximum de toute la gamme des récepteurs GNSS et stations totales optiques Topcon. Le FC-500 possède un modem cellulaire 3,5 G en option qui fournit un accès instantané aux services sécurisés MAGNET Enterprise et Sitelink3D à des fins d'envoi et de réception de fichiers de données des chantiers dynamiques.

Le FC-500 inclut un écran tactile capacitif, similaire à celui de nombreux smartphones d'usage courant. La surface de l'écran est en outre extrêmement résistante aux rayures et bien plus résistante à la perforation par des objets pointus que les écrans d'autres produits.

Les batteries « intelligentes » internes du FC-500 éliminent tout risque de surcharge. L'autonomie typique de la batterie, testée jusqu'à 20 heures, offre d'excellentes performances dans des conditions extrêmes. La recharge est rapide et atteint 50 % en une heure.

Les ports externes du FC-500 sont situés à la base de l'unité : hôte USB, client micro USB, alimentation et audio. Le port hôte USB A est utilisé sur le terrain pour copier rapidement un travail volumineux, une coordonnée ou un fichier DXF sur le FC-500. Le port série DB9 est idéal pour les anciennes stations totales nécessitant un câble.

### Un écran lisible en plein soleil

Le FC-500 possède un écran de 4,3 pouces conçu pour une consultation en plein soleil. L'écran possède une interface simplifiée à liaison optique améliorant la visibilité.



### Une production sous tous les angles

D'une simple pression sur une touche, l'utilisateur peut modifier l'orientation de l'écran de portrait à paysage pour augmenter la visibilité lors de l'affichage de cartes ou de schémas en 3D.



Matériel	
Processeur	ARM Cortex A8 i.MX53 1 GHz
Système d'exploitation	Microsoft® Windows Mobile 6.5
Mémoire et stockage des données	RAM de 512 Mo Stockage flash de 8 Go Micro-USB
Caméra (Geo, Geo 3G)	Résolution de 5 mégapixels avec mise au point automatique et flash LED avec capture vidéo
Alimentation	Alimentation externe 12/24 VDC Batterie lithium-ion intelligente 3,6 VDC de 10 600 mAh
Communication	
Ports	COM1 RS-232C (D-sub 9 broches) Alimentation 5 VDC Hôte USB (A complet) Client USB (micro)
Connexion sans fil	Bluetooth® Wi-Fi 802.11 b/g/n
Connectivité cellulaire (Geo 3G uniquement)	Intégrée dans le monde entier, 800/850 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

### Composants du kit

- FC-500
- Batterie et chargeur
- Kit de prises internationales
- Câble USB
- Guide de démarrage rapide
- Dragonne
- Tournevis
- Stylet



### Une robustesse exceptionnelle

Outre la certification IP68, qui offre une protection contre la poussière et permet une immersion de l'appareil jusqu'à un mètre de profondeur, le FC-500 a été certifié conforme à la norme MIL-STD 810G par un organisme indépendant et peut fonctionner à des températures comprises entre -30 °C et 60 °C.

### Puissance de traitement pour la production

Le système d'exploitation Windows Mobile® 6.5 constitue un environnement d'exploitation moderne et évolutif via d'autres applications logicielles. Le processeur 1 GHz permet d'exécuter n'importe quel logiciel de terrain Topcon en toute simplicité.

### Une image pour imaginer

Un appareil photo autofocus 5 MP doté d'un flash LED est fourni en standard. Il cadre et capture rapidement un nombre illimité de photos, puis les associe à l'aide du logiciel MAGNET Field ou Pocket 3D. Ces notes photo informatives sont disponibles « en aval » pour le personnel du bureau et les chefs de projet.

### Transfert de données de chantier

Le modem cellulaire interne en option permet d'établir instantanément une connexion directe avec les sites de projets dynamiques. Connexion avec les services MAGNET Enterprise ou Sitelink3D pour une gestion complète et personnalisée du projet.



Pour de plus amples informations :  
[topconpositioning.com/fc-500](http://topconpositioning.com/fc-500)

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.  
©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés.  
TS37EN B 2/16

Le logo et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Topcon fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques déposées et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.