

 **TOPCON**

FC-5000
CONTROLADOR DE CAMPO
REFORZADO





Preparado para el exterior y accionado desde el interior

- Monitor de 7 pulgadas visible a plena luz del sol
- Procesador Intel® Atom™ Z3745
- Conforme a certificación MIL-STD-810G e IP68
- Sistema operativo Windows® 10
- Cámara trasera de 8 Mp. y cámara delantera de 2 Mp.
- Módem celular integrado 4G-LTE (opcional)

Las diversas tecnologías utilizadas le confieren potencia y un control versátil

Empezando por su práctico monitor de 7 pulgadas, diseñado específicamente para ser visible a plena luz del sol, el controlador de campo FC-5000 se ha diseñado con la productividad del usuario en mente. Cuando el tiempo meteorológico del día le presente un nuevo reto, siga siendo productivo y teniendo el control: puede usar el equipo con las puntas de los dedos descubiertas, con guantes o con un lápiz de punta pequeña unido por vía óptica para aumentar la sensibilidad incluso cuando trabaje bajo la lluvia.

Además de la calificación ambiental IP68 para su uso sobre el terreno —que protege contra el polvo y permite que la unidad sea resistente al agua hasta un metro de profundidad— el FC-5000 está certificado independientemente conforme al estándar MIL-STD 810G, y puede funcionar en temperaturas desde -20 °C hasta 50 °C.

La unidad dispone de un potente procesador Intel Atom®™ Z3745 que permite usar cualquier software Topcon cómodamente y trabajar con archivos de diseño grandes. Ideal para el control de calidad con Pocket 3D y para proyectos de medición que usan el software de recopilación de datos sobre el terreno MAGNET®.

A medida que se efectúan mediciones sobre el terreno, el software MAGNET Field permite utilizar las cámaras digitales integradas para capturar un número ilimitado de notas de fotos y etiquetar automáticamente las ubicaciones iniciales. Una vez que se carga un archivo de trabajo MAGNET Field a MAGNET Enterprise, los directores de proyecto y el personal de la oficina tienen acceso instantáneo a él, lo que redundará en una mejor coordinación, además de verificaciones visuales en su cuenta de empresa privada.

Siga conectado y productivo, y mantenga el control con el controlador de campo FC-5000.



Ampliar los horizontes

El FC-5000 lleva incorporada la exclusiva tecnología de comunicación LongLink™ de Topcon, que permite conectar e impulsar estaciones completas Topcon y receptores GNSS por vía inalámbrica a distancias de hasta 300 metros.



Alimentación

Control de cursor direccional de 4 vías

Teclas de función personalizables



Salida de audio

Puerto USB 3 Host

Alimentación

Indicadores LED

Botón de inicio de Windows

Sensor de puerto de la base



Hardware	
CPU	Procesador Intel® Atom™ Z3745
SO	Windows® 10
Memoria	RAM LPDDR3 DE 4 GB, Ranura para SD, accesible para el usuario
Monitor	Monitor nítido de 7 pulgadas, XGA panorámica a 1280 x 800
GPS	Tipo: uBlox NEO M8M Precisión: 2-5 m Canales: 72 Velocidad de actualización: 5 Hz
Cámara	Parte trasera: 8 megapíxeles con iluminación LED Parte delantera: 2 megapíxeles
Conectividad inalámbrica	
Bluetooth®	Tecnología inalámbrica Bluetooth Smart Ready de amplio rango, v4.0 +EDR, clase 1.5, compatible con BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n 2.4 GHz y 5 GHz
Celular (opcional)	GSM interno 4G LTE
Datos ambientales	
Protección frente a agua/polvo	Conforme a certificación IP68
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
Choque térmico	MIL-STD 810G
MIL-STD 810G	Caída de 1,2 m, vibración, humedad; Especificación de caída: 1000 caídas desde 0,5 m (2000 caídas)
Dimensiones (l x w x h)	13,71 x 3,45 x 21,5 cm
Autonomía	Hasta 15 horas (5 horas con baterías internas y 10 horas con baterías intercambiables)



MAGNET Field

Se trata de la parte de recopilación de datos del sistema MAGNET, que se ha diseñado específicamente para sacar el mayor partido de todos los productos de hardware de Topcon, así como para el intercambio de datos instantáneo a través de los servicios web de MAGNET Enterprise.

MAGNET Enterprise

Un servicio web seguro que actúa como hub central de todo el sistema MAGNET, MAGNET Enterprise mantiene a los directores de proyecto informados y centrados en los aspectos del tiempo y el dinero.

Pocket 3D

Desde el simple control de calidad hasta la compleja disposición del diseño vial, esta solución probada de software de construcción es el complemento conectado al software 3D-MC de los sistemas de control de máquina de Topcon.

Recopilar, conectar y conquistar

El hilo común entre todos los proyectos basados en ubicaciones es el cambio. Por lo tanto, manténgase al día y tome el control con la conectividad segura a los servicios web MAGNET Enterprise o Sitelink3D: la transferencia de datos es instantánea y sencilla.



Para obtener más información:
topconpositioning.com/fc-5000

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso previo.
©2016 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados.
T431ES B 4/16
El término y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por parte de Topcon se hace con licencia. Las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Topcon Positioning Spain S.L.

Avenida De La Industria 35 · 28760 Tres Cantos
Phone : +34 914 841 900 · Fax : +34 918 042 762
www.topconpositioning.es