





Controlador de campo FC-500

- Tela grande, visível sob a luz do sol
- Certificação MIL-STD 810G e IP68
- Processador de 1 GHz
- Câmera de 5 MP (opcional)
- Módulo celular 3.5G (opcional)
- GPS interno com precisão de 2-5 m

O controlador de dados Topcon FC-500 é projetado para o profissional de construção, mapeamento e levantamento topográfico, operando o Topcon MAGNET® ou Pocket 3D, e funciona com todos os receptores GPS e Estações Totais da Topcon. O FC-500 possui um modem celular 3.5G opcional que oferece acesso ao MAGNET Enterprise e Sitelink3D, para enviar e receber arquivos de dados e se manter conectado.

O FC-500 inclui uma tela capacitiva, semelhante a de muitos smartphones usados diariamente. A superfície da tela também é extremamente resistente a arranhões e muito mais resistente a perfurações por objetos pontiagudos em comparação com outras telas resistivas em outros produtos.

Com as baterias internas “inteligentes” do FC-500, nunca existe a preocupação de sobrecarregá-las. O tempo de duração típico da bateria é de 20 horas nos testes, com performance excelente sob condições extremas. O carregamento é rápido e chega a 50% de carga em apenas uma hora.

As portas externas do FC-500 estão localizadas na base da unidade: Host USB, micro cliente USB, alimentação e áudio. O Host USB A é facilmente usado no campo, onde é possível copiar rapidamente um arquivo de trabalho grande, de coordenadas ou do tipo DXF para o FC-500. A porta serial DB9 é perfeita para estações totais mais antigas que ainda requerem um cabo.



Alternância de “retrato” para “paisagem”

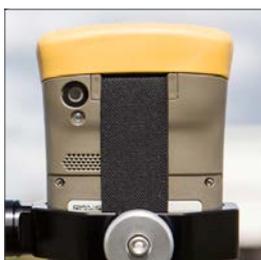
Com o simples toque de um botão, o usuário pode alterar a orientação da tela de “retrato” para “paisagem”, para aumentar a visibilidade ao visualizar mapas ou desenhos.



Hardware	
Processador	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Sistema operacional	Microsoft® Windows Mobile 6.5
Memória e armazenamento de dados	512 MB de RAM Armazenamento Flash de 8 GB Micro-USB acessível ao usuário
Câmera (Geo, Geo 3G)	Resolução de 5 MP com autofoco e flash de LED com captura de vídeo
Alimentação	Entrada de energia de 12/24 VDC Bateria de íon-lítio inteligente de 3,6 VDC a 10600 mAh
Comunicação	
Portas	COM1, RS-232C de 9 pinos e conector D com indicador em anel de energia ligada de 5 VDC, Host USB (A completo), Cliente USB (Micro)
Conectividade sem fio	Bluetooth® Wi-Fi 802.11 b/g/n
Conectividade celular (somente Geo 3G)	Mundialmente integrado, 800/850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

Acessórios incluídos

- Bateria e carregador
- Kit de plugues internacionais
- Cabo USB
- Guia de referência rápida
- Alça de mão
- Chave de fenda
- Caneta Stylus



Construído para sobreviver

Além da certificação IP68, que protege contra poeira e permite que a unidade seja à submergida na água até um metro, o FC-500 é certificado de forma independente segundo a norma MIL-STD 810G, e pode operar em temperaturas desde -30°C a 60°C.

Processador rápido de 1 GHz

O sistema operacional Windows Mobile® 6.5 proporciona um ambiente operacional moderno e a capacidade de expansão por meio de outros aplicativos. O processador de 1 GHz executa qualquer aplicativo de campo da Topcon com facilidade.

Câmera integrada de 5 MP

Uma câmera de 5 MP com autofoco e flash de LED é incluída como equipamento padrão. Armazene centenas de fotos na memória Flash de 8 GB integrada e transfira dados facilmente para um computador ou pen drive USB.

Modem celular (opcional)

O modem celular interno opcional é um dispositivo global capaz de comunicar com os produtos Topcon MAGNET para enviar e receber dados da nuvem MAGNET, facilitando a comunicação com as equipes de campo sempre que for necessário.



Para obter mais informações sobre especificações:
topconpositioning.com/fc-500

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. ©2016 Topcon Corporation Todos os direitos reservados. 7010-2155 B 6/16

A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Topcon se dá sob licença. Outras marcas registradas e comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.