

Robuster Feldrechner



- großes, im Sonnenlicht ablesbares Display
- zertifiziert nach MIL-STD 810G und IP68
- 1-GHz-Prozessor
- 5-Megapixel-Kamera
- 3.5G-Mobilfunkmodem
- internes GPS mit 2-5 m Genauigkeit

FC-500 Robuster Feldrechner

Feldrechner FC-500

Der Topcon FC-500 ist ein Feldrechner für Bau, GIS und Vermessung. Mit Topcon MAGNET® oder Pocket 3D ist er der ideale Begleiter für Profis wie Sie, der zudem mit allen GNSS-Empfängern und Totalstationen von Topcon zusammenarbeitet. Der FC-500 wird auf Wunsch mit integriertem 3.5G-Mobilfunkmodem geliefert, sodass Sie MAGNET Enterprise und Sitelink3D für den Austausch von Datendateien und die ständige Verbindung zum Büro verwenden können.

Der kapazitive Touchscreen des FC-500 hat sich bereits in vielen Smartphones bewährt. Die Displayoberfläche ist besonders kratzfest und gegenüber den in anderen Produkten eingesetzten resistiven Displays deutlich durchstoßfester.

Dank der intelligenten Akkuelektronik im FC-500 besteht auch keine Gefahr, die Akkus zu überladen. Die typische Batteriestandzeit wurde mit 20 Stunden bei hervorragender Leistung unter extremen Bedingungen getestet. Der Aufladevorgang ist rasant – in nur einer Stunde sind bereits 50 Prozent der Kapazität erreicht.

Die externen Anschlüsse des FC-500 befinden sich an der Geräteunterseite: USB Host, USB Client (Micro), Stromversorgung und Audio. Im Außendienst können Sie über die USB-Host-A-Schnittstelle schnell große Projekt-, Koordinaten- oder DXF-Dateien auf den FC-500 kopieren. Der serielle DB9-Anschluss ist perfekt für ältere Totalstationen, bei denen Daten mittels Kabel übertragen werden.

Hoch- oder Querformat – Sie haben die Wahl

Mit nur einem Tastendruck ändern Sie die Bildschirmausrichtung vom Hoch- ins Querformat, um auf Plänen und Zeichnungen mehr Details erkennen zu können.



Für die Baustelle gemacht

Neben der IP68-Zertifizierung wurde der FC-500 von einer unabhängigen Stelle auf Einhaltung des Standards MIL-STD 810G getestet. Er ist zwischen -30 °C und $+60\text{ °C}$ einsatzbereit.



Schneller 1-GHz-Prozessor

Das moderne Betriebssystem Windows Mobile® 6.5 sorgt für Kompatibilität zu Softwareanwendungen von Drittanbietern. Der 1-GHz-Prozessor führt jegliche Topcon-Außendienstsoftware mühelos aus.



Integrierte 5-Megapixel-Kamera

Eine 5-Megapixel-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz gehört zur Grundausstattung. Der 8 GB große Flashspeicher bietet Raum für hunderte von Fotos, die Sie problemlos auf Computer oder USB-Sticks übertragen können.



Mobilfunkmodem (optional)

Das optional erhältliche interne Mobilfunkmodem stellt weltweit die Verbindung mit Topcon MAGNET her, sodass Sie Daten in der MAGNET-Cloud ablegen oder daraus abrufen können. Damit ist die Kommunikation zwischen Innen- und Außendienst stets gewährleistet.



HAUPTFUNKTIONEN

großes Display (10,9 cm), im
Sonnenlicht ablesbar

3.5G-Mobilfunkmodem
internes GPS

1-GHz-Prozessor
512 MB RAM
8 GB Flashspeicher

integriertes Bluetooth®-Modul
WLAN

MIL-STD 810G
Schutzklasse IP68

6 Bedientasten
4-Wege-Steuerkreuz

USB Host (vollwertiger Typ A)
USB Client (Micro-Anschluss)
9-polige serielle Schnittstelle

integrierte 5-Megapixel-Kamera



Im Sonnenlicht ablesbares Display

Das 10,9 cm (Diagonale) große Display des FC-500 ist selbst bei direkter Sonneneinstrahlung ablesbar. Touchscreen und Schutzglas sind für eine bessere Sichtbarkeit fest verbunden.



LIEFERUMFANG

Mitgeliefertes Zubehör

- Akku und Ladegerät
- internationales Steckersystem
- USB-Kabel
- Kurzanleitung
- Trageriemen
- Schraubendreher
- Stift



TECHNISCHE DATEN

Hardware

Prozessor	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Betriebssystem	Microsoft® Windows Embedded Handheld 6.5
Hauptspeicher und Datenspeicher	512 MB RAM 8 GB Flashspeicher frei zugängliche Micro-USB- Buchse
Kamera (nur Geo, Geo 3G)	5 Megapixel Auflösung mit Autofokus und LED- Blitz sowie Videoaufnahme
Stromversorgung	12/24 V DC Intelligente Lithium-Ionen- Technik, 3,6 V DC bei 10.600 mAh

Kommunikation

Anschlüsse	COM1, RS-232C 9-poliger D-Anschluss mit 5 V DC Anrufanzeige, USB Host (vollwertiger Typ A), USB Client (Micro)
Drahtlosverbindungen	Bluetooth® Wi-Fi 802.11b/g/n
Mobilfunk (nur Geo 3G)	integriert, weltweit nutzbar, 800/850, 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

Weitere Informationen:
www.topcon-positioning.eu

Topcon TotalCare

Hinter diesem Service stehen echte Menschen, die Ihnen helfen. Nutzen Sie die professionellen Schulungen der Topcon University mit einer großen Bibliothek von Onlinematerialien sowie die Expertenhilfe vom technischen Topcon-Kundendienst.

Greifen Sie auf Software- und Firmwareaktualisierungen, aktuelle Veröffentlichungen und Ratschläge von Topcon-Experten zu – direkt von Ihrem PC oder Mobilgerät.

Weitere Informationen finden Sie auf der TotalCare-Website:

topcontotalcare.com



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

Änderungen technischer Daten ohne Ankündigung vorbehalten. ©2014
Topcon Corporation
Alle Rechte vorbehalten. T537DE Rev. A TF

Die Wortmarke *Bluetooth*® und entsprechende Logos sind eingetragene
Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon
erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der
jeweiligen Inhaber.

SOFTWARE

MAGNET

Verschiedene Softwarelösungen, mit denen die Arbeit bei Vermessungsingenieuren, Bauunternehmern, Ingenieuren und in der GIS-Datenerfassung optimiert wird.

MAGNET® Field Layout

MAGNET Field Layout ist eine maßgeschneiderte Version von MAGNET Field für einen optimalen Ablauf von Bauabsteckungen. Durch vor Ort verfügbare Pläne und Maßeingaben übertragen Sie die Planmaße deutlich schneller als zuvor in die Örtlichkeit.



MAGNET® Enterprise

MAGNET Enterprise ist eine im Browser laufende Anwendung, mit der die Verwaltung von Außen- und Innendienstdaten in der Cloud vereinfacht wird. Behalten Sie die Ausrüstung im Blick und kommunizieren Sie mit allen Projektbeteiligten. Überprüfen Sie das Projekt aus jedem Browser auf Änderungen – und das in Echtzeit. Für schnellere Ergebnisse und eine reibungslose Zusammenarbeit.



MAGNET® Office

Vollständige CAD-Funktionen mit MAGNET Office Site und Topo oder Auswertung von Messdaten mit MAGNET Office Tools in AutoCAD®-Produkten wie Civil3D®. MAGNET Office bietet die Lösung, die Sie benötigen!



Ihr autorisierter Topcon-Händler: