TOPCON

FC-500

ROBUSTER FELDRECHNER

Maximale Rechenleistung im Handheld-Format

- 4,3-Zoll-Display (10,9 cm), im Sonnenlicht ablesbar
- zertifiziert nach MIL-STD 810G und IP68
- 1 GHz-Prozessor
- integrierte 5-Megapixel-Kamera (Option)
- internes 3.5G-Mobilfunkmodem (Option)
- internes GPS für 1 bis 5 Meter Genauigkeit (Option)

Der Topcon FC-500 ist ein Feldrechner für Bau, GIS und Vermessung. Mit Topcon MAGNET® Field oder Pocket 3D können Sie damit alle Funktionen Ihres GNSS-Empfängers oder Ihrer optischen Totalstation von Topcon nutzen. Der FC-500 wird auf Wunsch mit 3.5G-Mobilfunkmodem geliefert, sodass Sie sichere Verbindungen zu MAGNET Enterprise und Sitelink3D™ für den Austausch von Datendateien herstellen können.

Der kapazitative Touchscreen, der ähnlich wie das Display eines Smartphones funktioniert, ist besonders kratzfest und viel widerstandsfähiger gegenüber spitzen Gegenständen als Displays in anderen Produkten.

Dank der intelligenten Akkuelektronik im FC-500 besteht auch keine Gefahr, die Akkus je zu überladen. Die typische Batteriestandzeit wurde mit bis zu 20 Stunden bei hervorragender Leistung unter extremen Bedingungen getestet. Beim Laden sind in nur einer Stunde 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.

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.

Produktivität in jedem Format

Mit nur einem Tastendruck ändern Sie die Bildschirmausrichtung vom Hoch- ins Querformat, um auf Plänen und 3D-Zeichnungen mehr Details erkennen zu können.

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

1-GHz-Prozessor mit 512 MB RAM und 8 GB Flashspeicher

zertifiziert nach MIL-STD 810G und IP68

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

Option: integrierte 5-Megapixel-Kamera

3.5G-Mobilfunkmodem (Option)
internes GPS

integrierte Kommunikation über Bluetooth® und WLAN

6 Funktionstasten
Vier-Wege-Steuerkreuz

Hardware	
Prozessor	1 GHz ARM Cortex A8 i.MX53
Betriebssystem	Microsoft® Windows Mobile 6.5
Hauptspeicher und Datenspeicher	512 MB RAM 8 GB Flash-Speicher Micro-USB
Kamera (Geo, Geo 3G)	5 Megapixel Auflösung mit Autofokus und LED-Blitz sowie Videofunktion
Stromversorgung	12/24-V-DC-Eingang intelligenter Li-Ion-Akku, 3,6 V DC, 10.600 mAh
Kommunikation	
Anschlüsse	COM1 RS-232C (D-Sub, 9-polig) 5 V DC Stromversorgung USB Host (vollwertiger Typ A) USB Client (Micro)
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Wi-Fi 802.11 b/g/n
Mobilfunkverbindung (nur Geo 3G)	intern, weltweit einsetzbar: 800/850 900, 1800, 1900, 2100 MHz, UMTS/HSPA+

Lieferumfang

- FC-500
- Akku und Ladegerät
- internationales Steckersystem
- USB-Kabel
- Kurzanleitung
- Trageriemen
- Schraubendreher
- Eingabestift

Für die Baustelle gemacht

Neben der IP68-Zertifizierung, die vor Staub und bis zu einem Meter Tiefe vor dem Eindringen von Wasser schützt, wurde der FC-500 von einer unabhängigen Stelle auf Einhaltung des Standards MIL-STD 810G getestet. Er ist zwischen –30 °C und +60 °C einsatzbereit.

Rechenleistung für produktive Teams

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

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte

Eine 5-Megapixel-Kamera mit Autofokus und LED-Blitz gehört zur Grundausstattung. Machen Sie Schnappschüsse in unbegrenzter Zahl und verknüpfen Sie diese in den Programmen MAGNET Field oder Pocket 3D. Die nützlichen Photonotizen stehen bei der Bearbeitung und Auswertung im Innendienst und für Vorgesetzte zur Verfügung.

Datenübertragung von der Baustelle

Das optionale interne Mobilfunkmodem ermöglicht die direkte Übertragung zwischen Außen- und Innendienst. Für ein umfassendes und individuelles Projektmanagement können Sie Verbindungen zu MAGNET Enterprise oder Sitelink3D herstellen.

TOPCON

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T537DE B 2/16

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.

DR. BERTGES VERMESSUNGSTECHNIK

Dr. Bertges Vermessungstechnik
Flurstraße 7
66887 Neunkirchen am Potzberg
Telefon ++49 (0) 6385 - 92 55 92
Telefax ++49 (0) 6385 - 92 55 93
info@drbertges.de www.drbertges.de