





## Das Kraftpaket für den Baustelleneinsatz

- im Sonnenlicht ablesbares 7-Zoll-Display (17,8 cm Diagonale)
- Intel®-Vierkernprozessor Pentium N4200
- zertifiziert nach MIL-STD-810G und IP68
- Betriebssystem Windows® 10 Pro
- Hauptkamera mit 8 Megapixel, Frontkamera mit 2 Megapixel
- integriertes 4G-LTE-Mobilfunkmodem (Optional)

### Vielseitige Technologien liefern Leistung und Kontrolle

Ein Blick auf das großzügige 7-Zoll-Display des FC-6000 zeigt Ihnen, dass wir dabei vor allem an Ihre Produktivität gedacht haben. Und somit haben wir sichergestellt, dass Sie die Anzeigen auch bei direkter Sonneneinstrahlung ablesen können. Kälte und Regenwetter behindern Sie nicht bei der Arbeit: Fingerspitzen, Handschuhe oder ein für eine verbesserte Erkennung optisch verknüpfter kleiner Bedienstift – der Touchscreen kann auf jede Art präzise bedient werden.

Neben der Schutzart IP68, die vor Staub und bis zu einem Meter Tiefe und zwei Stunden vor dem Eindringen von Wasser schützt, wurde der FC-6000 auf Einhaltung des Standards MIL-STD-810G zertifiziert. Er ist zwischen  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  und  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$  einsatzbereit.

Im Innern des Rechners arbeitet ein schneller Vierkernprozessor vom Typ Intel® Pentium N4200. Er bietet viel Power für die Topcon-Software und große Entwurfsdateien. Ob für die Höhenkontrolle mit Pocket 3D oder Vermessungsaufgaben mit MAGNET® Field zur Datenerfassung: Mit diesem Gerät sind Sie bestens vorbereitet.

### Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten

Topcons exklusive LongLink™-Kommunikationstechnik ist bereits im FC-6000 integriert. Damit stellen Sie eine drahtlose Verbindung zu Totalstationen und GNSS-Empfängern von Topcon bis zu 500 Metern Entfernung her, um diese zu steuern.



### Optionale Feldrechner-Dockingstation

Mit der Dockingstation gelingt der Wechsel zwischen Außendienst und Innendienst blitzschnell. Damit können Sie den Feldrechner nicht nur aufladen, sondern dank Anschlüssen für Ethernet, Monitor, Tastatur und Maus wie ein Notebook einsetzen.

### Optionale externe Tastatur

Die Tastatur lässt sich schnell und ohne Werkzeug am FC-6000 anbringen. Ein guter Druckpunkt, hervorstehende Tasten und das vollständige QWERTY-Layout machen die Eingabe leicht. Gerade bei kaltem Wetter und mit Handschuhen können Sie Daten so schneller erfassen.



Ein/Aus

ESC

4-Wege-Cursor

Audioausgang

USB-3-Host

Stromversorgung

Frei belegbare Funktionstasten

LED-Anzeigen

Windows®-Startmenü

Kontaktleiste  
Dockingstation



Hardware	
CPU	Intel®-Vierkernprozessor Pentium N4200
Betriebssystem	Windows® 10 Pro
Speicher	8 GB LPDDR4-RAM
Display	7-Zoll-Touchscreen-LCD (17,78 cm), Wide- XGA mit 1280 x 800 Bildpunkten
GPS	Typ: uBlox NEO M8M
Kamera	Hauptkamera: 8 Megapixel mit LED-Licht Frontkamera: 2 Megapixel
Drahtloskommunikation	
Bluetooth®	LongLink™-Blue- tooth-Technologie Version 5.0, Klasse 1.5, BLE-Unter- stützung
WLAN	802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz
Mobilfunk (Optional)	internes GSM, 4G LTE
Umgebungsbedingungen	
Wasser-/ Staubschutz	Schutzart IP68
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Militärnorm	MIL-STD-810G Sturz aus 1,2 m Erschütterung Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (L x B x H)	21.5 x 13.7 x 3.5 cm 5.39" x 8.46" x 1.38"
Gewicht	680 g ohne Akku
Betriebsdauer	bis zu 15 Stunden (5 Stunden mit internem Akku, 10 Stunden mit Wechselakku)



## MAGNET Field

... ist die MAGNET-Komponente zur Datenerfassung. Damit erreichen Sie die höchste Effektivität mit Ihren Topcon-Instrumenten und ermöglichen den direkten Datenaustausch über den Webdienst MAGNET Enterprise.

## MAGNET Enterprise

... ist ein sicherer Webdienst, der als zentrale Anlaufstelle im gesamten MAGNET-System dient. Mit MAGNET Enterprise bleiben Projektleiter im Bilde und haben jederzeit den Überblick über Zeitaufwand und Kosten.

## Pocket 3D

... ist die bewährte Bausoftware für einfache Höhenkontrollen und komplexe Trassenabsteckungen. Die vernetzte Lösung ergänzt die 3D-MC-Software der Topcon-Maschinensteuerungen.

## Erfassen, Vernetzen, Kontrollieren

Projekte unterliegen vor allem ständigen Veränderungen. Mit MAGNET Enterprise oder den Sitelink3D-Webdiensten bleiben Sie stets auf dem Laufenden und behalten die Kontrolle. Der sofortige und einfache Datenaustausch erfolgt über eine sichere Verbindung.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:  
[topconpositioning.com/de](http://topconpositioning.com/de)

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.  
© 2020. Topcon Positioning Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten 7010-2295 DE A 1/20

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.

# FIELDWORK

## Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | [info@fieldwork.ch](mailto:info@fieldwork.ch)