





Das Kraftpaket für den Baustelleneinsatz

- im Sonnenlicht ablesbares 7-Zoll-Display (17,8 cm Diagonale)
- Prozessor Intel® Atom™ Z3745
- zertifiziert nach MIL-STD-810G und IP68
- Betriebssystem Windows® 10
- Hauptkamera mit 8 Megapixel, Frontkamera mit 2 Megapixel
- integriertes 4G-LTE-Mobilfunkmodem (Option)

Mit Kraft und Köpfchen vielseitig einsetzbar

Ein Blick auf das großzügige 7-Zoll-Display des FC-5000 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. Aber auch bei Kälte und Regenwetter behalten Sie die Kontrolle: Fingerspitzen, Handschuhe oder ein für eine verbesserte Erkennung optisch verknüpfter kleiner Bedienstift – der Touchscreen kann auf jede Art präzise bedient werden.

Die Schutzklasse IP68 steht für Staubschutz und folgenlose, bis zu zwei Stunden lange Tauchbäder in einem Meter Wassertiefe. Außerdem wurde der FC-5000 unabhängig davon nach MIL-STD 810G zertifiziert, was bedeutet, dass er in einem großen Temperaturbereich von -20 °C bis 50 °C arbeitet.

Das Gerät ist dank des Intel® Atom™ Z3745 auf Geschwindigkeit ausgelegt und führt jegliche Topcon-Software mühelos aus. Auch große Entwurfsdateien sind kein Problem für diesen flinken Prozessor. Ob für die Höhenprüfung mit Pocket 3D oder Vermessungsaufgaben mit MAGNET® Field zur Datenerfassung: Mit diesem Gerät sind Sie bestens vorbereitet.

Bei der Aufnahme mit MAGNET Field können Sie jederzeit die integrierten Digitalkameras nutzen, um beliebig viele Phototonizen aufzunehmen, die automatisch mit der Aufnahmeposition versehen werden. Sobald Sie ein MAGNET-Field-Projekt an MAGNET Enterprise übertragen, können Projektmanager und der Innendienst darauf zugreifen, um beispielsweise Sichtprüfungen durchzuführen. Dazu steht Ihnen ein ganz persönliches Firmenkonto zur Verfügung.

Bleiben Sie vernetzt, produktiv und behalten Sie jederzeit die Kontrolle – mit dem Feldrechner Topcon FC-5000.



Versetzen Sie Grenzen

Topcons exklusive LongLink™-Kommunikationstechnik ist bereits im FC-5000 integriert. Damit stellen Sie eine drahtlose Verbindung zu Totalstationen und GNSS-Empfängern von Topcon aus bis zu 300 Metern Entfernung her, um diese zu steuern.



Hardware	
CPU	Prozessor Intel® Atom™ Z3745
Betriebssystem	Windows® 10
Speicher	4 GB LPDDR3 RAM, SD-Steckplatz, frei zugänglich
Display	7-Zoll-Display (17,78 cm) von Sharp, Wide-XGA mit 1280 x 800 Bildpunkten
GPS	Typ: uBlox NEO M8M Genauigkeit: 2–5 m Kanäle: 72 Aktualisierungsrate: 5 Hz
Kamera	Hinten: 8 Megapixel mit LED-Licht Front: 2 Megapixel
Drahtlose Verbindungen	
Bluetooth®	Bluetooth für hohe Reichweiten, Smart-Ready-Drahtlos-technologie, v4.0 +EDR, Klasse 1.5, BLE-Unterstützung
WLAN	802.11 a/b/g/n 2,4 GHz und 5 GHz
Mobilfunk (Option)	internes GSM, 4G LTE
Umgebungsbedingungen	
Wasser/ Staubschutz	zertifiziert nach IP68
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Temperaturschock	MIL-STD 810G
MIL-STD 810G	Fall 1,2 m, Vibration, Luftfeuchte; Taumelsturz: 1.000 Taumelstürze aus 0,5 m (2.000 Fallvorgänge)
Abmessungen (L x B x H)	13,71 x 3,45 x 21,5 cm
Betriebsdauer	bis zu 15 Stunden (5 Stunden mit internen Akkus, 10 Stunden mit Wechselakkus)



MAGNET Field

... ist die MAGNET-Komponente zur Datenerfassung. Damit holen Sie das meiste aus all 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 Projektmanager im Bilde und haben jederzeit den Überblick über Zeitaufwand und Kosten.

Pocket 3D

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

Erfassen, Vernetzen, Bezwingen

Der gemeinsame Nenner aller standortbezogenen Projekte ist die Veränderung. Mit MAGNET Enterprise oder den Sitelink3D-Webdiensten bleiben Sie stets auf dem Laufenden und behalten die Kontrolle. Der sofortige und problemlose Datenaustausch erfolgt über eine sichere Verbindung.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T431DE B 4/16

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
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