

**SPEZIFIKATIONEN\***

SIGNALKENNDATEN	
Signalempfang	L1 C/A Träger (40 Kanäle)
LEISTUNGSKENNDATEN	
Statische Genauigkeit	H: 3 mm + 0,8 ppm / V: 4 mm + 1,0 ppm
Kinematische Genauigkeit	H: 10 mm + 1 ppm / V: 15 mm + 1 ppm
Differentialcodeauflösung	0,5 m HRMS*
Echtzeitkorrektur-Quelle	OmniSTAR®-VBS, WAAS/EGNOS, Beacon Küstenfunk
* Echtzeit Positionsgenauigkeit hängt vom verwendeten Korrekturdienst ab	
LEISTUNGSKENNDATEN	
Batteriebetriebsdauer	15 h Beacon/OmniSTAR®
(Integrierte Lithium-Ionen-Batterie)	18 h nur GPS
RECEIVER-KENNDATEN	
Maße/Gewicht	157 w x 48 h x 170 d (mm) / 1,3 kg
Temperatur	-30°C to 55°C Betrieb / -20°C to 35°C Lagerung
Speicher	Integrierte Onboard-Flash-Speicherkapazität - 128 MB
Wasserdicht Klasse	IP66
ANTENNENKENNDATEN	
Differentialantenne	MG-A5 - GPS, OmniSTAR®, Beacon, WAAS/EGNOS
Maße/Gewicht	w/o Adapter: 142 x 142 x 88 mm / 0,8 kg
I/O	
Externe Bedien- & Anzeigeneinheit	FC-200 Feldrechner Windows CE®-kompatibel
Drahtlose Kommunikation	Bluetooth™ Version 1.3
DATENAUSGÄNGE	
ASCII Ausgang	NMEA 0183, Version 3.0
Weitere Ausgänge	TPS-Format
Übertragungsrate	bis zum 20fachen pro Sekunde (20 Hz)

\* sämtliche technischen Änderungen vorbehalten durch TOPCON, 02/2007



**Marktführer in der Positionsbestimmung ...**

Topcon, weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung von Lösungen zur präzisen Positionsbestimmung, bietet eine große Auswahl an innovativen GPS-Systemen, Lasern, Produkten für die Vermessung, Steuerungen für Baumaschinen, GIS und GPS-Anwendungen in der Landwirtschaft.



**It's time.**

**Topcon Deutschland GmbH**

Gießerallee 31-33 · 47877 Willich  
 Telefon: 02154 - 88 5 - 0 · Fax: 02154 - 88 5 - 111  
 e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist:

**INOVAGIS OHG**  
 WILHELMSHÖHER ALLEE 272  
 34131 KASSEL GERMANY  
 FON +49 (0)561 316 92 38  
 FAX +49 (0)561 310 29 44  
 WWW.INOVAGIS.COM

greift-werbeagentur.de

**VIELSEITIGES GIS-KARTIERUNGSSYSTEM**



**Vielseitig, genau und besonders Leistungsstark**

- Submeter Genauigkeit in Echtzeit mit OmniSTAR® VBS oder Beacons
- Mit TopPAD Software GIS-Daten Sammeln
- WAAS- und EGNOS-fähig

**It's time.**

## GMS-110 - Systemlösung mit Empfänger und Feldsoftware für den Vermesser

Das GMS-110 von Topcon ist ein kompaktes und vielseitiges GIS-System zur Datensammlung und -pflege, das eine Vielzahl von Echtzeit-Korrekturdiensten mit Submeter-Genauigkeit jederzeit fast überall auf der Welt ermöglicht. Das GMS-110 bietet die Möglichkeit, zwischen OmniSTAR® VBS Korrekturen, Beacon Küstenfunk Korrekturen, oder WAAS/EGNOS Echtzeit-Differential-Korrekturdiensten flexibel wählen zu können.

### Bereit für den Feldeinsatz - der GMS-110



- Submeter-Genauigkeit mit Echtzeit-Differentialkorrektur von OmniSTAR® oder Beacon Küstenfunk



- WAAS- und EGNOS-fähig

- Leistungsstarke Navigationsfähigkeiten ermöglichen das einfache Wiederauffinden von Zielpunkten



- Die TopPAD-Software liefert eine intuitive Datensammlung und ermöglicht es, GIS-Daten zwecks Prüfung und Aktualisierung auf den Einsatzort zu übertragen

- Arbeit im Shapefile-Format

- Unterstützt die Multilayer-Anzeige von Vektor- und Rasterdaten (Luft- und Satellitenbilder)



- Erstellen Sie spezielle Abfrageformulare passend zu Ihrer GIS-Datenbank zur Vereinfachung der Datensammlung

- Bluetooth für kabelfreies Arbeiten im Feld

- Wiederaufladbare Akkus

- FC-200 Windows CE® Controller mit Farb-Touchscreen



1 Differentialantenne MG-A5

4 FC-200 Handheld/Windows CE®

2 Antennenstab

5 MAP-RT Empfänger

3 Rucksack für MAP-RT

### TopPAD-Software

Ein Datenerfassungsprogramm und mobiles GIS von ESRI - TOPCON.

- Arbeiten Sie im gleichen Shapefile-Format im Feld und Büro
- Visualisierung von Vektor- und Rasterdaten
- Die Möglichkeit Informationen aus der realen Welt direkt in einem GIS-System zu verarbeiten
- Zahlreiche Projektionen möglich
- Aufnahmen von GPS-Rohdaten für Post Processing
- Einfaches konfigurieren von GPS-Einstellungen



### TopSURV-GIS-Software

GIS-Modul der beliebten TopSURV Feldvermessungssoftware von Topcon.

- Einfacher, direkter Projektablauf durch das TopSURV-Interface von Topcon
- Erfassung von Punkten, Linien und Flächen mit diversen Attributen
- Leistungsstarke Navigationsfähigkeiten ermöglichen das einfache Wiederauffinden von Zielpunkten
- Topcon "schließt die Lücke" mit der weltweit ersten integrierten Lösung für Vermessung und GIS-Datenerfassung für Windows CE®

