

**SPEZIFIKATIONEN\***

	<b>GMS-2</b>
Anzahl der Kanäle	50 GPS L1 + GLONASS L1 tracking
DGPS Genauigkeit	50 cm HRMS
L1 Static Function	H: RMS 3 mm + 0,8 ppm V: RMS 4 mm + 1,0 ppm
ascos/SAPOS	Ja über GPRS / NTRIP
WAAS/EGNOS	Ja
Korrektur Beacon	Ja mit BR-1
Interne Speicherkapazität	Flash 256 MB
Prozessor / Betriebssystem	520 MHz Intel PXA270 Bulverde / Microsoft Windows CE 5.0
Onboard Software	TopPAD oder TopSURV-GIS
Office Software	Topcon Tools GIS
Display	3,5" 240 x 320 Farbdisplay QVGA w / Touchscreen
Anschlüsse	Bluetooth, USB, serieller Anschluss, ANT und Netzanschluss
Batteriebetriebsdauer	75 h im GPS-Modus
Batterie-Typ	Li-Ionen-Batterie, wiederaufladbar / austauschbar
Maße	197 mm x 90 mm x 46 mm
Gewicht	0,7 kg
Betriebsbedingungen	IP66, Fall aus 1 m -20° bis +50°C Betriebstemperatur -10° bis +50°C Betrieb mit Kamera -30° bis +60°C Lagerungstemperatur

\* 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 Forst- und Landwirtschaft.



**It's time.**

**Topcon Deutschland GmbH**

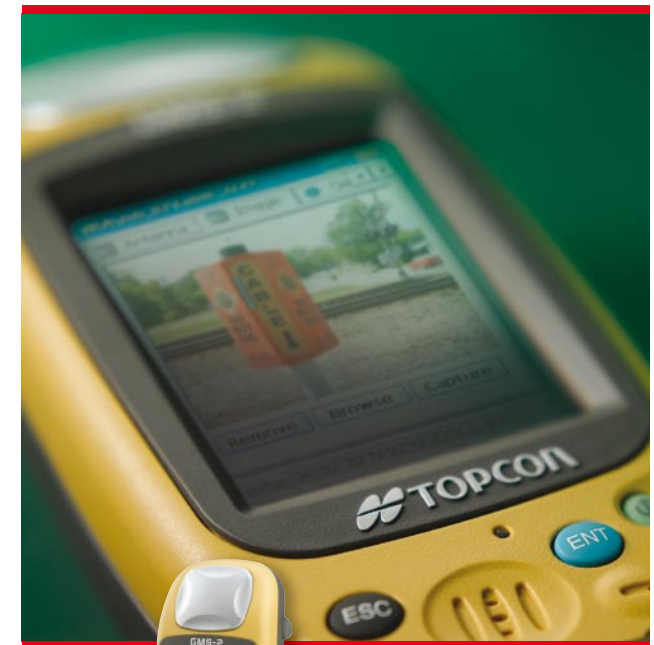
Gießerallee 31-33 · 47877 Willich  
Telefon: 021 54 - 885 0 · Telefax: 021 54 - 885 111  
e-mail: ps@topcon.de · www.topcon.de

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

**GPS+ HANDEMPFÄNGER**

**Klein, kompakt und besonders einfach in der Handhabung**

- GPS + GLONASS
- integrierte Digitalkamera
- kundenspezifische Feldsoftware
- Bluetooth® integriert
- Farb-Touchscreen

**It's time.**

## Der innovative GPS-Handempfänger



### Digital Imaging Technologie

- Integrierte Digitalkamera
- Aufnehmen und speichern von Digitalbildern - automatisch mit GPS-Koordinaten



### Duale Satellitennutzung

- Nutzen Sie beide Satellitensysteme GPS und GLONASS!
- Mehr Satelliten bedeuten:
- Bessere Verfügbarkeit im schwierigen Gelände
- Dauerhaft niedrigere DOP-Werte



### Leistungsstarke Software

TopPAD kombiniert die Merkmale von ArcPad® aus dem Hause ESRI mit einem Anwenderinterface und einer optimierten Hardware, die speziell für die GIS-Kartierungssysteme von Topcon entwickelt wurde.



### Anschlüsse und Kartenslots

- SD-Speicherkartenslot
- Netzanschluss
- USB-Port und serielle Schnittstelle
- externer Antennenanschluss

## Der neue Standard für GPS-Handempfängersysteme!

Topcon ist es gelungen, die duale Nutzung von Satellitensystemen in einen kleinen GPS-Handempfänger, dem neuen GMS-2, zu integrieren. Dieses innovative System enthält einen elektronischen Kompass und eine Digitalkamera, die mit der Imaging Technologie von Topcon ausgestattet ist. Diese starke Kombination aus GPS/GLONASS und digitaler Kamera setzt in der GIS-Datenerfassung einen neuen Standard.



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> GPS und GLONASS-Satellitensignalempfang  | <b>5</b> SD-Speicherartenslot, USB-Port, serieller Port, Netzanschluss |
| <b>2</b> Stifthalter  | <b>6</b> Integrierte Digitalkamera & elektronischer Kompass            |
| <b>3</b> Softwareunterstützung<br>– Topcon TopPAD-Software<br>– Topcon TopSURV-GIS-Software | <b>7</b> Externer Antennenanschluss                                    |
| <b>4</b> Bluetooth®- Technologie  | <b>8</b> Ultrascharfer TFT-Farbtouchscreen                             |
|   | <b>9</b> Austauschbare Li-Ionen-Batterie                               |

## BR-1 Empfänger - Flexibel und Genau

Der neue BR-1 ist der Begleiter des beliebten GMS-2 Handempfängers von Topcon. Der BR-1 ist dafür ausgelegt, Beacon Küstenfunk Korrekturdaten für eine höhere Genauigkeit drahtlos an den GMS-2 Empfänger weiterzuleiten. Der BR-1 wird über wiederaufladbare Akkus betrieben und ermöglicht dem GMS-2 eine höhere Flexibilität und Genauigkeit.



## TopPAD-Software

Die TopPAD-Software ist ein mobiles GIS-Daten Erfassungssystem. Die Software verarbeitet Vektor- und Rasterdaten.

Die Hauptmerkmale sind:

- Arbeiten in Shapefile-Formaten, so dass die Konvertierung in ein spezielles Felddaten-Dateiformat entfällt
- Die Möglichkeit Informationen aus der realen Welt direkt in ein Geografisches-Informationssystem (GIS) einfach aufzunehmen
- Option zum Speichern von GPS-Rohdaten zwecks Nachbearbeitung unter Verwendung der Topcon Tools GIS Office-Software

