

**SPEZIFIKATIONEN\***

	<b>GMS-2</b>	<b>GMS-2 Pro</b>
Anzahl der Kanäle	50 GPS + GLONASS L1	
WAAS/EGNOS	Ja	
Beacon/Küstenfunk	Ja, über Beaconempfänger BR-1	
Referenznetze über GPRS/NTRIP	Ja, über Mobiltelefon	
Reduktion von Mehrwegeeffekten	Ja	
Messrate	1Hz (20Hz mit OAF-Option)	
Interner Speicher / Interner RAM	Flash 256MB / 128MB	
Prozessor / Betriebssystem	520MHz Intel PXA270 / Microsoft Windows CE.NET	
Speichererweiterung	austauschbare SD Karten	
Interne Digitalkamera	1.3 Megapixel	2 Megapixel
Speicherformat	JPEG oder Bitmap	JPEG oder Bitmap
Interner elektronischer Kompass	±11° Genauigkeit	±4° Genauigkeit
Interner Neigungssensor	±30° Aktionsradius, ±2° Genauigkeit	
Display	240 x 320 QVGA (Portrait) 3.5 inch Farb-TFT transmissiver Typ, Touchscreen	
Schnittstellen	Bluetooth, USB, Seriell, externe Antenne, Netzteilanschluss	
Akkubetriebsdauer	7 Std. im GNSS-Modus	7 Std. im GNSS-Modus ohne Laser, 5 Std im GNSS-Modus mit Laser
Stromversorgung	Li-Ion Akku, austauschbar	
Maße & Gewicht	197 x 90 x 46 (mm), 0.7 kg	210 x 94 x 89 (mm), 0.9 kg
Umgebungsbedingungen	IP66, 1 Meter-Falltest -20° bis +50°C Betriebstemperatur -30° bis +60°C Lagertemperatur	
<b>Spezifikationen interner Laser (GMS-2 Pro)</b>		
Reichweite	50 m	
Genauigkeit	<3 mm zwischen 0.22 m und 10 m <4 mm zwischen 10 m und 30 m <5 mm zwischen 30 m und 50 m	
<b>Integrierter Barcodescanner (GMS-2 Pro)</b>		
Spezifikationen	2D-Barcode	

\* technische Änderungen vorbehalten durch Topcon, 03/2009

**BR-1 Empfänger - flexibel und genau**

Der neue BR-1 ist der Begleiter der bekannten GMS-2 und GMS-2 PRO Topcon-Handempfänger. Der BR-1 leitet die Korrekturdaten des Beacon-Küstenfunks kabellos an den GMS-2 weiter und steigert so die erreichbare Genauigkeit. Der BR-1 wird über Akkus betrieben und ist hervorragend gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit und Staub geschützt.


**TruPulse 360B in Kombination mit GMS-2**


Mit dem externen TruPulse-Laserentfernungsmesser hat der GIS-Profi und Vermesser im Feld die Möglichkeit über weite Distanzen Offset-Messungen einfach durchzuführen und damit seine Produktivität zu steigern.

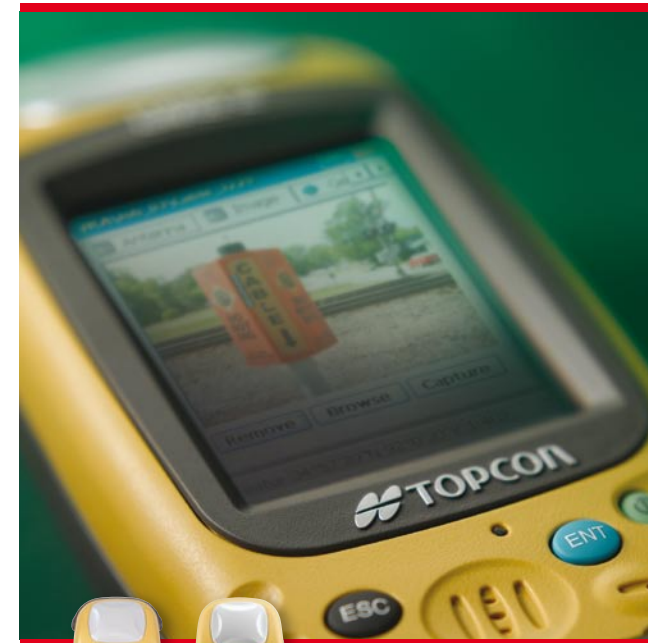
Der TruPulse wird einfach und schnell über Bluetooth® oder Kabel mit dem GMS-2 oder den Topcon-Feldrechnern der FC-Serie verbunden.

**It's time.**

[www.topcon.de](http://www.topcon.de)

Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist:

graft-werbeagentur.de

**GPS+ HANDEMPFÄNGER**


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

- GPS + GLONASS
- Digitalkamera
- Bluetooth®
- Laserentfernungsmesser
- Barcodescanner

**It's time.**

## Einzigiger Handempfänger mit GPS+GLONASS



### Digital-Imaging-Technologie

- Integrierte Digitalkamera
- Aufnehmen und Speichern von Digitalfotos zusammen mit GPS-Koordinaten



### Duale Satellitennutzung

- Nutzen Sie mit GPS und GLONASS zwei Satellitensysteme!
- Bessere Verfügbarkeit im schwierigem Gelände
- Dauerhaft niedrigere DOP-Werte



### Offset, Höhen- & Breitenmessung

- Kombinieren Sie Imaging-Technologie mit Laserentfernungsmessungen für Offset-Messungen
- Messen Sie Höhen und Breiten direkt im Digitalfoto



### Integrierter 2D-Barcodescanner

- Sparen Sie Zeit durch direktes Attributieren mit dem Barcodescanner
- Hilfreich für Inventuren in allen Bereichen

## Der neue Standard für GNSS-Handempfängersysteme!

Topcon ist es gelungen, die duale Nutzung von Satellitensystemen in einen kleinen GPS-Handempfänger zu integrieren. Der neue GMS-2 Pro ist mit einem elektronischen Kompass, einer Digitalkamera, einem Laserentfernungsmesser für Offset-, Höhen, und Breitenmessungen sowie einem Barcodescanner ausgestattet. Mit GPS und GLONASS setzt diese starke Kombination einen neuen Standard in der GIS-Datenerfassung.



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Laserentfernungsmesser                          | <b>7</b> Digitalkamera/elektronischer Kompass                                |
| <b>2</b> Barcodescanner                                  | <b>8</b> Externer Antennenanschluss  |
| <b>3</b> GPS- und GLONASS-Satellitenempfang              | <b>9</b> Sonnenlichttauglicher TFT-Farbtouchscreen                           |
| <b>4</b> Stifthalter                                     | <b>10</b> Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku                                  |
| <b>5</b> Softwareunterstützung (ArcPAD, TopSURV, etc...) | <b>11</b> SD-Kartenschacht, USB-, serielle Schnittstelle & Netzteilanschluss |
| <b>6</b> Bluetooth®-Schnittstelle                        |  |

## Mobile GIS-Software

Topcon bietet verschiedene Softwareprodukte für die mobile GIS-Datenaufnahme an. Entweder Sie nutzen die leistungsstarke Topcon Vermessungssoftware TopSURV oder Sie setzen ESRI's ArcPad® in Kombination mit verschiedenen nützlichen Topcon Erweiterungen ein, um jederzeit schnell und einfach perfekte Ergebnisse zu erzielen.



ESRI's ArcPad® bietet Ihnen eine einfache und präzise Datenerhebung, mit der Sie Ihre Daten erfassen, analysieren und zusammen mit den jeweiligen Attributen visualisieren können.

ArcPad® ist zuverlässig, erfordert nur eine minimale Einarbeitung vor Ort und ermöglicht Ihnen eine schnelle und effiziente Datenübersicht innerhalb Ihrer Projekte.

## GMS-2 – zertifiziert für Förderflächenmessungen (InVeKoS)

Die Zertifizierung des Topcon GMS-2 Topcon wurde durchgeführt und alle Validierungstests wurden erfolgreich abgeschlossen. Der GMS-2 ist somit offiziell zertifiziert für den Einsatz für Förderflächenmessungen (InVeKoS). Mit diesem Zertifikat schafft es Topcon wieder einmal seine Kunden davon zu überzeugen, das richtige Produkt für ihre Datenaufnahme in der Land- und Forstwirtschaft gewählt zu haben.

