



DUÁLNI GIS PŘIJÍMAČ TOPCON GMS-2

- Duální systém GPS / GLONASS
- Integrovaný digitální fotoaparát a kompas
- Satelitní DGPS korekce EGNOS
- GPS / GLONASS korekce TopNET (SKPOS)
- Přesné post-processingové měření
- Specializované GIS aplikační programy
- Jde tam, kde samostatná GPS nestačí
- Univerzální kontrolér



← Internetový přístup k diferencálním korekcím sítě TopNET

GPS+
TECHNOLOGIE

Microsoft
Windows CE.net

Bluetooth®

TopPAD

TopSURV

GEODIS
GEODIS BRNO, spol. s r.o.

• exklusivní distributor geodetických přístrojů **TOPCON** pro ČR a SR
DISTRIBUČNÍ A PŘEDVÁDĚCÍ CENTRA (SKLADY)

GEODIS BRNO, spol. s r.o., Lazaretní 11a, CZ - 615 00 Brno, tel.: 538 702 040*, fax: 538 702 061, E-mail: geodis@geodis.cz
GEODIS PRAHA, spol. s r.o., Beranových 65 (areál Letov), CZ - 199 21 Praha 9 - Letňany, tel./fax: 283 923 015-17*, E-mail: info@geodispraha.cz
GEODIS SLOVAKIA s.r.o., - obchodná divízia, Medený Hámor 15, SK - 974 01 Banská Bystrica, tel./fax: +421 48 4318 300*, E-mail: geodis@geodis.sk

ČLEN  GEOLOG GROUP

www.geodis.cz / www.geodis.sk



tuv
CERT
DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 09 100 95178

Spojením nejvyspělejších technologií Vám TOPCON jako první na světě představuje novou generaci ručního kompaktního GPS přijímače GMS-2.

Tato novinka Vám přináší integraci GPS/GLONASS přijímače, digitální kamery a elektronického kompasu. Pomocí čipu Topcon TPSCORE byl zdokonalen příjem až 50 L1-signalů ze satelitních systémů GPS a GLONASS. Pomocí integrované Bluetooth technologie a mobilního telefonu se lze připojit na síť permanentních stanic a získat tak DGPS korekce pro měření s přesností do 1m. Po propojení s volitelnou externí L1 anténou mohou být naměřená data použita pro pozdější zpracování s přesností lepší než 1cm.

Přístroj je vybaven operačním systémem Windows CE, který umožňuje propojení s totální stanicí nebo GPS aparaturou TOPCON pro RTK měření.

Pokročilá digitální technologie

- integruje digitální kameru a elektronický kompas
- zachytí digitální snímek včetně GPS souřadnic
- automaticky vytvoří odsazení souřadnic měření
- snadno mapuje různé vlastnosti ve stejné oblasti



Duální přijímač GPS/GLONASS

- přijímá signály z amerického GPS i ruského GLONASS satelitního systému
- poskytuje lepší výkon v obtížných terénních podmínkách
- vyznačuje se trvale nízkou hodnotou DOP (faktor snížení přesnosti)



Společná programová podpora



Výběry ze dvou řídicích a mapovacích programů.

- TopSURV-GIS pro běžné GIS a navigační aplikace.
- TopPAD pro GIS profesionály GIS, který vyžadují funkce programu ArcInfo program

Různé možnosti připojení



Výběr z mnoha různých zařízení.

- paměťový slot pro SD kartu
- USB port
- sériový port
- konektor pro externí anténu
- konektor externího napájení



Základní technické parametry

počet kanálů	50 GPS+GLONASS, signál L1
přesnost DGPS v reálném čase	< 1m
střední chyba dodatečného výpočtu DGPS	± 10cm
střední chyba L1 statického měření	± 5mm +1.5ppm
WAAS/EGNOS	Ano
operační systém	Windows CE
procesor	625 MHz Intel X-scale QVGA
interní paměť	128 MB SDRAM
aplikační program	TopSURV GIS nebo TopPAD
program pro PC (dodatečný výpočet)	Topcon Tools GIS
displej	barevný, dotykový 240x320 QVGA
možnost propojení	Bluetooth, USB, sériový, externí anténa a baterie
provozní doba	8 hodin v GPS módu
typ baterie	Li-Ion
rozměry	197 x 90 x 63 mm
váha	0.7 kg
odolnost v prostředí	IP66, -20°C, pád z 1 metru



Měření v lokalitách doposud pro samostatnou GPS technologii nedostupných

GPS+
TECHNOLOGIE

TOPCON



FC-2000



FC-100



GP-1000



GMS-2