



PŘESNÝ GPS KOMPAS

3011 – GPS kompas

Nový GPS kompas od THALES Navigation je určen pro precizní navigaci či určení přesného směru. Přístroj je ideální pro uspokojení požadavků na moderní navigaci. OVERLY radar, ARPA radar, autopilot či získání informací o měření hloubky atd, které jsou stále častěji využívány námořníky, rybáři ale i profesionálními firmami pro ustavení anténních systémů.

GYROSKY

Je jedinečná technologie pro spolehlivou navigaci. Při 40cm základně dvou antén (standard) dosahuje odchylku pod 0,5°, při 2m základně pak dokonce lepší než 0,2°.

Pokroková technologie

Rychlost:

3011 začíná spolehlivě měřit do 80 sekund po zapnutí a dokonce po 15 sekundách po výpadku signálu.

Jednoduchá instalace:

Jeden kabel k oběma anténám usnadňuje montáž, ale i funkce automatické kalibrace umožňuje montáž jakémukoli pracovníkovi.

Nízká cena: Oproti stávajícím technologiím přesných gyrokompasů je tento přístroj mnohonásobně levnější a spolehlivější



3011 - Technické parametry

Thales technologie

- 12 nezávislých GPS kanálů
- 4 nezávislé kanály pro WAAS, EGNOS nebo MSAS
- Plná vlnová délka L1
- Bluetooth™ pro komunikaci
- Automatická kalibrace

Přesnost

Úhlová měření *1

- směr: 0. 5° (RMS přesnosti)
- Max. úhlová rychlost: 25°/ sekundu
- Intenzita houpání: 0.8°
- Úhlové rozlišení: 0.01°

Polohová

- Autonomní: 3 m RMS
- DGPS HF: 0.5 m až 1 m RMS

Rychlostní

- Přesnost rychlosti: 0.05 m/s

Fyzikální vlastnosti

Váha

Přijímač: 1.9 kg
Antény: 2.1 kg

Uživatelské rozhraní

- komunikace: Bluetooth™

Napájení

- Externí napájení: 9-36 V (max. 15.0W)

Operační vlastnosti

Přijímač

- operační teplota.: -30°C až 55°C
- skladovací teplota.: -40°C až 85°C
- vodotěsnost: IP54 Standard
- nárazuvzdornost: pád z 1.5 metru na beton

Anténa

- operační teplota.: -40°C až 70°C
- skladovací teplota.: -40°C až 85°C

Konfigurace systému 3011

Standardní sestava

- 3011 přijímač – 1x RS232, 2xRS422, 1xport pro DGPS, značkový vstup, MOB vstup, 1PPS výstup, 1xVGA výstup
- Dvojitá anténa
- Anténní příslušenství
- Napájecí kabel
- CD-ROM s TRM100 programem pro ovládání
- RS 232 kabel
- Anténní kabel
- 2 roky záruka
- Plná technická podpora
- Komunikační software
- Měřicí pásmo
- Manuál

Standardní doplňky

- THALES Navigation UHF radiomodem
- TRM Klávesnice

*1 Předpokládána přesnost s min. 5 satelity, dobrou satelitní geometrií a klidnou atmosférou. Zpracování na GNSS Studio Office Software (L1+L2).



THALES Navigation distributor pro ČR

GEOOBCHOD
Gen. Svobody 56
533 51 Pardubice
Czech Republic

tel / fax: 466 644 665
www.geoobchod.cz
info@geoobchod.cz

THALES