

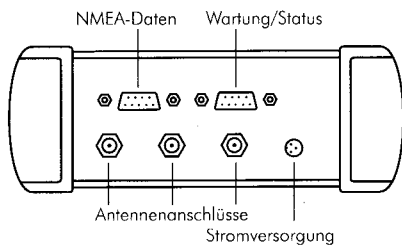
geo-kombi[®] L *plus*

Kompakter und hochgenauer DGPS-Empfänger
mit innovativem Korrekturdatenkonzept:
Störsicherer Betrieb durch gleichzeitigen Empfang
von ALF (Langwelle) und RASANT (UKW)



geo-kombi® L plus

Technische Daten:



Schnittstellen:

- RS232 (optisch entkoppelt)
- geo-kombi® L8 plus max. 19,2 kBaud
- geo-kombi® L12 plus max. 115 kBaud

Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemp.: -20 bis +60°C

Größe:

- 140x60x200 mm

Gewicht:

- 1000 g

Leistungsaufnahme:

- geo-kombi® L8 plus: typ. 3,5 Watt
- geo-kombi® L12 plus: typ. 4 Watt
(inkl. Antenne bei 12 VDC)

Eingangsspannung:

9-36 VDC

Antennen:

Aktive Kombiantennen je nach Anwendung

Meßgenauigkeit

DGPS-Genauigkeit: (Shortbaseline)

geo-kombi® L8 plus:

- Horizontal CEP: 3m
- Horizontal 95%: 5m
- Vertikal 95%: 8m
- Updaterate: 1Hz

geo-kombi® L12 plus:

- Horizontal CEP: 50cm
- Horizontal 95%: 1m
- Vertikal 95%: 1,8m
- Updaterate: 5Hz

Die genannten Eigenschaften entsprechen dem derzeitigen technischen Stand und stellen keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne des Gesetzes dar. Änderungen auf Grund technischen Fortschritts behalten wir uns auch ohne vorherige Ankündigung vor.
Alle verwendeten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.



Am Grundwassersee 1
82402 Seeshaupt
Germany
Tel: +49 (0)8801 9133 40
Fax: +49 (0)8801 9133 44
Email: info@ppmgbh.com

Der DGPS-Empfänger geo-kombi L plus ist eine innovative Weiterentwicklung der geo-kombi L Serie. Erstmals wurde bei diesem Gerät ein intelligentes Korrekturdatensubsystem mit einem hochwertigen GPS-Empfänger kombiniert. Der geo-kombi L plus wurde entwickelt und erprobt mit Blick auf die besonderen Anforderungen unserer Kunden hinsichtlich Robustheit, Empfangssicherheit und Preis-Leistungs-Verhältnis.

Dieser kompakte und hochgenaue DGPS-Empfänger bietet einen extrem störungsunempfindlichen Empfang von Korrekturdaten (ALF und RASANT) und überzeugt durch seine hohe Genauigkeit, Zuverlässigkeit und nicht zuletzt durch seine robuste Mechanik. Mit den Varianten L8 und L12 steht für jeden Einsatzbereich die passende Lösung bereit.

Systemintegratoren werden besonders die Störfestigkeit, den niedrigen Leistungsbedarf sowie die Ausgabe einer detaillierten Statusnachricht zusätzlich zu den NMEA-Daten schätzen. Die Konfiguration des geo-kombi L plus läßt sich vollständig über Software durchführen. Ein integrierter Controller überwacht ständig alle Funktionen.

Als Komplettsystem mit der mobilen GIS-Software geo-mobile und einem leistungsstarken Pentop bietet das System nicht nur eine effiziente, übersichtliche und sehr gut dokumentierte GIS-Datenerfassung, sondern ermöglicht auch die Darstellung und Bearbeitung vielfältiger GIS-Daten im Gelände. Aber auch auf Fahrzeugen jeder Art arbeitet der geo-kombi L plus auf Basis des standardisierten NMEA 0183 Protokolls mit vorhandenen Bordcomputern perfekt zusammen.

