



# GEO DGPS-SX2

## Hauptmerkmale

Kombination von Empfänger, Akku und Antenne in einer hochwertigen Tasche.

Bluetooth-Technologie für komfortables, kabelloses arbeiten.

Freie Wahl des Feldrechners und der Anwendungssoftware.

Hochpräzise horizontale Genauigkeit von < 0,7m.

Signalausfälle der Korrekturdaten werden bis zu 30 Minuten überbrückt.



## Äußerst günstiges Echtzeit-submeter-DGPS

Der speziell für die GIS-Bearbeitung entworfene GEO-DGPS-SX2 setzt neue Standards beim Preis-Leistungs-Verhältnis.

Er ist so einfach einzurichten und zu verwenden, dass Sie seine Nutzung bald als Selbstverständlichkeit ansehen werden.

Der GEO-DGPS-SX2 liefert einheitliche und zuverlässige Daten mit Submetergenauigkeit ohne die Notwendigkeit zum Postprocessing.

Kabel sind kein Thema mehr. Über die drahtlose Bluetooth-Verbindung arbeiten der GEO-DGPS-SX2 und Ihr Feldcomputer komplett kabellos.

Sie können den Empfänger bequem in einer Umhängetasche tragen oder den Vermessungsrucksack mit Antennenstab nutzen.

Die 4 integrierten Standard-Akkus (AA - Mignon) versorgen den Empfänger einen ganzen Arbeitstag lang mit Strom.

Wählen Sie den Feldcomputer und die Software, die sich am besten in Ihren Arbeitsablauf einfügt.

Wechseln Sie bei Bedarf zwischen Laptop, Tablet-PC und PDA.



### OEM-Board

Hersteller ..... Hemisphere GPS  
Typ ..... Crescent

### GPS

Kanäle ..... 12 (L1 C/A Code)  
Integrierte Echtzeit-Korrekturen ..... SBAS  
Aktualisierungsrate ..... 1 Hz, optional bis 20 Hz  
Kaltstart ..... 60 Sek. (typisch)  
Warmstart ..... 45 Sek. (typisch)  
Heißstart ..... 20 Sek. (typisch)

### Genauigkeit horizontal

Echtzeit mit SBAS oder BEACON ..... < 0.7 m 95%  
Echtzeit ohne SBAS oder BEACON ..... < 3.0 m 95%

### Physische Daten

Abmessungen ..... 12,5 × 5,0 × 15,0 cm  
Gewicht ..... 0,52 kg incl. Akku  
Akku ..... 4 x Typ AA

### Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb ..... – 30 °C bis +60 °C  
Temperatur Lagerung ..... – 40 °C bis +70 °C  
Luftfeuchtigkeit ..... 95 %, nicht kondensierend  
Gehäuse ..... Industriegehäuse aus Alu

### Ein-/Ausgabe

Seriell ..... RS232 bis 57600  
Bluetooth ..... 19200 Baud  
Interface ..... Ein-/Aus-Schalter, Status-LED  
Protokoll ..... NMEA 0183

**geoinform AG**  
**Zentrale**

Friedrich-Bergius-Ring 11 Tel.: 0931 270050 0  
97076 Würzburg Fax: 0931 270050 70  
www.geoinform.de info@geoinform.de