



ppm

PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

4011

GPS COMPASS SYSTEM

4011 GPS COMPASS SYSTEM

Fakten die den Unterschied ausmachen

Genau und Zuverlässig

Mit der parallelen Auswertung von 2 GPS-Antennen mit 2 Empfängereinheiten und einer leistungsstarken CPU, ist die Berechnung des Azimutwertes extrem schnell und zuverlässig. Die Konfiguration des Systems beruht auf der langjährigen Erfahrung in der Anwendung an Mobilfunkanlagen.

Spart Zeit und Geld

Mit dem 4011 GPS Compass System sind keine vorbereitenden Arbeiten zum Einrichten der Mobilfunkantennen mehr nötig. Die Messung kann zu jeder Zeit, bei nahezu jeder Witterung durchgeführt werden.

Einfacher Aufbau

Das leichte 4011 GPS Compass System ist sehr einfach zu transportieren und sehr schnell einsatzfähig. Nach dem Aufsetzen der Antennenhalterung und des Antennenstabes zeigt der Empfänger innerhalb einer Minute die aktuelle Ausrichtung der Mobilfunkantenne an.

Einfachste Bedienung

Die TnMob Feldsoftware ist seit Jahren im Feld bewährt und überzeugt durch einen übersichtlichen Aufbau und effektive Eingabeoptionen.

Beweissicherung

Jede Messung wird inklusive Datum und Uhrzeit vollständig gespeichert und binär verschlüsselt. Somit dienen Ihnen diese Messdaten zur Beweissicherung Ihrer exakten Einrichtung der Mobilfunkantennen.

Messprotokolle

Die TnMobOffice Software ermöglicht eine optimale Datenübertragung zum PC. Die Sachdaten können mit einem Editor verändert oder ergänzt werden. Zusätzlich können Sie Ihre Daten als allgemeine Textdatei (ASCII) oder strukturierten Textdatei (CSV für MS-Excel®) exportieren. Der Ausdruck der Daten in einem Messprotokoll ist einfach und schnell zu erledigen.

Für die präzise Ausrichtung von Mobilfunkantennen

- ▶ Genaue Azimutbestimmung
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse ohne Vorbereitung
- ▶ Einfache Erstellung von Messprotokollen
- ▶ Verschlüsselte Dateien als Arbeitsnachweis
- ▶ Einfachste Bedienung



- ◀ 4011 GPS COMPASS SENSOR
- ◀ ANTENNENSTAB mit Antennen
- ◀ ANTENNENHALTERUNG
- ◀ ANTENNENKABEL-SET
- ◀ BLUETOOTHMODUL
- ◀ LI-IONEN AKKU 11,1 V/6,6 AH
- ◀ LADEGERÄT für Li-Ionen Akku
- ◀ SERIELLES DATENKABEL
- ◀ STROMANSCHLUSSKABEL für GPS-Empfänger
- ◀ GPS COMPASS TRAGETASCHE
- ◀ TASCHE für das komplette Zubehör
- ◀ BEDIENUNGSANLEITUNG auf CD-ROM
- ◀ POCKETPC mit Bluetooth
- ◀ TnMob SOFTWARE für PocketPC und Windows™
- ◀ TnMobOffice SOFTWARE zur Datenbearbeitung und Protokollierung

4011 GPS COMPASS SYSTEM

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

GPS/GNSS-EMPFÄNGER EIGENSCHAFTEN *

- 12 unabhängige GPS L1 Kanäle
- 2 SBAS (WAAS/EGNOS) Kanäle
- L1 C/A Code und Phasenauswertung
- \varnothing 30 s zur Azimutbestimmung

SCHNITTSTELLEN UND ANZEIGEN

- 2 RS232 Schnittstellen
- 3 Status-LEDs für GPS, Position und Heading

GPS-UMWELTSPEZIFIKATIONEN

- Wasser- und Staubbichtigkeit:
 - Empfänger: IP54
 - Antennen: IP67
- Betriebs-Temperaturbereich:
 - Empfänger: -30° C bis +70° C
 - Antenne: -30° C bis +70° C
- Lager-Temperaturbereich: -40° C bis +85° C

GPS-LEISTUNGEN *

- Azimut-Genauigkeit: 0,4° RMS
- Startzeit: < 60 s typisch
- Azimutberechnung: < 30 s typisch

MASSE UND GEWICHTE

- Größe: 157 × 69 × 180 mm (B × H × T)
- Gewicht: Empfänger 1,3 kg,
- Antennenstab inkl. Antenne: 0,8 kg
- Antennenhalterung: 2,0 kg

STROMVERSORGUNG

- Eingangsspannung: 9 - 16 V
- Li-Ionen-Akku 11,1 Volt - 6600 mAh
- Dauerbetrieb von über 20 Std. mit einem Akku

** Alle Angaben als RMS Werte bei der Verwendung von mehr als 7 Satelliten. In Gebieten mit hohem Multipath, hohen DOP-Werten und zu Zeiten mit erschwerten atmosphärischen Bedingungen kann die Leistung nachlassen.*

Händlerfeld
