



MobileMapper Beacon

EMPFÄNGER FÜR DIFFERENTIELLE KORREKTUREN MIT BLUETOOTH-TECHNOLOGIE

MobileMapper™ Beacon erweitert die "Mobile-Mapping"-Produktpalette von Thales um einen Empfänger, dessen Genauigkeit bei Echtzeitpositionierung durch Broadcast-DGPS-Korrekturen verbessert wird. Der mit Bluetooth®-Technologie ausgestattete Differentialempfänger verarbeitet die Standard RTCM SC-104 DGPS-Korrekturen, die weltweit von verschiedenen Beacon-Netzwerken übertragen werden.

Dank seiner innovativen Signalverarbeitung, kann der MobileMapper Beacon selbst unter ungünstigen Bedingungen aus Beaconsignalen verlässliche DGPS-Daten gewinnen. Er wird zusammen mit dem MobileMapper CE eingesetzt und lässt sich durch eine einfache Windows® CE Software konfigurieren, die eine automatische oder eine manuelle Einstellung des Empfängers sowie die Überwachung des Betriebs- und Leistungsstatus' ermöglicht.

MobileMapper Beacon ist mit jedem GPS-Empfänger, der den Empfang von RTCM SC-104 Korrekturdaten unterstützt, kompatibel. Wenn Sie ihn mit dem MobileMapper Pro benutzen möchten, schließen Sie den MobileMapper Beacon einfach mit dem optionalen seriellen Kabel an, um eine Echtzeit DGPS-Lösung zu erhalten.

Der MobileMapper Beacon ist kompakt und kann bequem am Gürtel getragen werden. Die Hände bleiben frei für andere Aufgaben. Die Stromversorgung erfolgt über vier AA Batterien. Eine H-Field-Antenne sorgt dafür, dass der hervorragende Signalempfang auch in schwierigen Umgebungen gewährleistet ist. Die integrierte Bluetooth-Technologie bietet dem Benutzer kabellose Verbindung mit MobileMapper CE sowie anderen Geräten, die Bluetooth-Technologie besitzen.

Kompakt, robust und preisgünstig: Der MobileMapper Beacon wird auch den anspruchsvollsten GPS-Benutzer durch kabellosen Komfort und Verlässlichkeit im Feld überzeugen.



MOBILEMAPPER BEACON

TECHNISCHE DATEN

Empfänger

- Kanäle: 2 unabhängige Kanäle
- Frequenzbereich: 283,5 bis 325,0 kHz
- Kanalabstand (Channel Spacing): 500 Hz
- Modulation: MSK (Minimum Shift Keying)
- MSK-Datenraten: 100 und 200 Bps
- Dynamic Range: 100 dB
- Selektivität: > 60 dB bei einem Offset von 400 Hz
- Betriebsmodi: manuell und automatisch
- Interne Antenne: H-Field

Kommunikation

- Datenausgabe: RTCM SC-104
- Unterstützt serielle RS232
- Porteneinstellungen: 4.800 Baud, 8 Datenbits, 1 Stopbit, keine Parität
- Bluetooth-Technologie
 - Bluetooth-Spezifizierung: 1.1
 - Bluetooth Energieklasse: 1
 - Profil: Standard serieller Port

Maße und Gewicht

- 12,07 cm x 12,57 cm x 12,57 cm (B x L x H)
- Gewicht: 0,58 kg einschließlich 4 AA alkaline Batterien, ohne Tasche

Benutzerschnittstelle

- Einschalttaste - On/Off Drucktaste
- LED-Anzeige: Strom rot, Beacon-Empfang grün, Bluetooth-Verbindung blau
- Erweiterte/s Konfigurations-Setup und -Diagnostik durch DGPS-Konfiguration (MobileMapper CE Software)
- Funktion "Automatische Einstellung"

Elektrische Spezifikationen

- Eingangsspannung: 4,0 bis 6,0 VDC
- Batterien: 4 AA Batterien, alkaline oder NiMH
- Batteriekapazität: 8 Stunden ohne Unterbrechung bei 0° C
- Nennstrom: 130 mA
- RF-Stecker: SMA-Buchse
- Antennenimpedanz: 50 Ohm

Umweltspezifikationen

- Umweltschutz: IEC529 IPX5
- Betriebstemperatur: - 30°C bis + 70°C, Auswirkung der Batterie vernachlässigt
- Betriebstemperatur: - 40°C bis + 80°C, Auswirkung der Batterie vernachlässigt
- Feuchtigkeit: 100% kondensierend, wasserdicht entsprechend IPX5

Standardzubehör

- 2 Batteriehalterungen
- Tasche
- 4 AA Batterien
- PC-Schnittstellenkabel
- Gedrucktes Handbuch

Optionales Zubehör

- Externe H-Field DGPS-Beacon-Loop-Antenne 3,3 VDC
- Externes RF-Kabel (SMA zu TNC)
- Serielles Kabel (MobileMapper Pro - MobileMapper Beacon)



Thales

Kontakt Mobile Mapping

Frankreich +33 2 28 09 38 00 • Fax +33 2 28 09 39 39

Niederlande +31 78 61 57 988 • Fax +31 78 61 52 027

Russland +7 095 956 5400 • Fax +7 095 956 5360

Email mobilemappingemea@thalesnavigation.com

Web site www.thalesgroup.com/navigation



Grube 39a
82377 Penzberg
Germany

Tel.: +49 (8856) 80 30 980

Fax: +49 (8856) 80 30 988

Email: info@ppmgmbh.com

Web: www.ppmgmbh.com



THALES

Thales verfolgt eine Politik kontinuierlicher Produktverbesserung; Technische Daten und Beschreibungen sind daher Änderungen unterworfen, ohne dass diese vorher angekündigt werden. Bitte wenden Sie sich an Thales, um neueste Produktinformationen zu erhalten.

©2005 Thales S.A. Alle Rechte vorbehalten. MobileMapper ist eine Marke von Thales. Alle anderen Produkte und Markennamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Rev (27Apr05) Artikelnr. XC20093B