



ÄUSSERST FLEXIBLE
BASISSTATION
ODER ROVER FÜR
DIE BAUSTELLEN-
VERMESSUNG

INTEGRIERTER
LIZENZFREIER 450-MHZ-
UHF-SENDEEMPFÄNGER
FÜR BASIS- UND
ROVERAUFGABEN

TÄGLICHES
SCHNELLEINSTELLEN
DER BASISSTATION
MIT NUR EINER TASTE
DURCH AUTOBASE™
TECHNOLOGIE

INTERNETFÄHIGE
BASISSTATION ÜBER
ETHERNET ODER
ANSCHLIESSBARES GPRS-
MODEM SNM910

INTEGRIERTER
AKKU, AUCH ZUR
NOTSTROMVERSORUNG

FLEXIBLER EMPFÄNGER FÜR DIE BAUSTELLENVERMESSUNG

Ganz gleich, ob Sie eine zuverlässige Basisstation oder einen robusten Rover benötigen, der Trimble® SPS852 GNSS Modular Empfänger bietet Ihnen die nötige Flexibilität für Ihre gesamte Baustellenpositionierung. Als permanente oder halbpermanente Basisstation ermöglicht der Empfänger GNSS-Korrekturen zur Baustellenpositionierung und Maschinensteuerung. Als Rover kann er zur Höhenkontrolle oder für Vermessungs- und Absteckarbeiten einfach vom Fahrzeug des Baustellenleiters abgenommen und an einem Messstab montiert werden.

Der vielseitige SPS852 Empfänger ist in verschiedenen Ausführungen für Baustellen an Land und im Wasser erhältlich. Kaufen Sie den Empfänger, den Sie jetzt benötigen und rüsten Sie ihn später bei Bedarf auf.

Sicher und bedienungsfreundlich

Der Trimble SPS852 besteht aus einem integrierten GNSS-Empfänger, einem Funkgerät und verschiedenen externen Antennen. Der Empfänger kann an einem sicheren Ort, vor Diebstahl und Witterung geschützt, im Bauwagen oder in einer Schiffskabine platziert werden. Die weniger kostspielige Antenne kann an exponierter Stelle mit freier Sicht zum Himmel und maximaler Funkabdeckung positioniert werden.

Zur Bedienung des SPS852 sind keine besonderen GNSS-Kenntnisse erforderlich. Mit dem integrierten lizenzfreien 450-MHz-Sendeempfänger und der Schnittstelle zur Trimble Site Controller Software SCS900 ist der SPS852 schnell eingestellt und erhöht so die Produktivität auf der Baustelle. Dank der Trimble AutoBase™ Technologie kann jeder Mitarbeiter auf der Baustelle die tägliche Einstellung der Basisstation mit einem einzigen Tastendruck durchführen.

Remote-Wartung und Fernüberwachung von Leistung, Verfügbarkeit und Konfiguration der Basisstation kann Ihr GNSS-Spezialist über die Web-Schnittstelle des Empfängers durchführen. Zeit- und kostenaufwändige Anfahrten zur Basisstation für die tägliche Einstellung oder Fehlersuche entfallen.

Der umfassend erweiterbare GNSS Modular Empfänger SPS852 ist vielseitig konfigurierbar:

- Als reine Basisstation
- Als reiner Rover mit SBAS-, Ortungs- oder PrecisionRTK-Genauigkeit
- Flexibel als Basisstation oder Rover mit PrecisionRTK-Genauigkeit

In Kombination mit dem zusätzlichen Trimble SPS852H-Richtungsempfänger kann der SPS852 auch auf Kränen, Bauschiffen und Nassbaggern für solche Aufgaben eingesetzt werden, bei denen Daten zur Lage und Ausrichtung in Echtzeit benötigt werden.

TRIMBLE SPS852 GNSS MODULAR EMPFÄNGER

ALLGEMEINES

Tastatur und Anzeige Vakuumfluoreszenzanzeige mit zwei Zeilen (16 Zeichen pro Zeile). Invertierbar. EIN/AUS-Taste zum Starten mit nur einem Tastendruck
 Abmessungen (L x B x T) 24 cm x 12 cm x 5 cm
 Gewicht 1,65 kg Empfänger mit internem Akku und Funkgerät
 1,55 kg Empfänger mit internem Akku ohne Funkgerät

ANTENNENOPTIONEN

GA530 L1/L2/L2C GPS, SBAS und OmniSTAR
 GA810 GPS, Glonass, OmniSTAR, SBAS, Galileo (optimiert für OmniSTAR)
 Zephyr™ 2 L1/L2/L2C/L5 GPS, Glonass, OmniSTAR, SBAS, Galileo
 Zephyr Geodetic™ 2 L1/L2/L2C/L5 GPS, Glonass, OmniSTAR, SBAS, Galileo
 Zephyr 2 Rugged L1/L2/L2C/L5 GPS, Glonass, OmniSTAR, SBAS, Galileo

UMGEBUNGSBEDINGUNG

Betrieb¹ -40 °C bis +65 °C
 Lagerung -40 °C bis +80 °C
 Luftfeuchtigkeit MIL-STD 810F, Methode 507.4
 Wasserdichtigkeit IP67, geschützt gegen Eintauchen bis 1 m Wassertiefe, staubdicht
 Aufprall... übersteht Sturz vom Stab aus 1 m Höhe auf eine harte Oberfläche

MESSUNGEN

- L1C/A, L1/L2/L2C mit 220 Kanälen. Erweiterbar auf L5 und GLONASS L1/L2C/A, L1/L2P Full Cycle Carrier
- Galileo²
- Trimble EVEREST™ Mehrwegunterdrückung
- SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS) mit 4 Kanälen

CODE DIFFERENTIAL GPS-POSITIONIERUNG³

Horizontale Genauigkeit 0,25 m + 1 ppm RMS
 Vertikale Genauigkeit 0,50 m + 1 ppm RMS

KINEMATISCHE ECHTZEITPOSITIONIERUNG (RTK BIS ZU 30 KM)³

Horizontale Genauigkeit 8 mm + 1 ppm RMS
 Vertikale Genauigkeit 15 mm + 1 ppm RMS

INITIALISIERUNGSZEIT

Initialisierungszuverlässigkeit⁴ >99,9%

STROMVERSORUNG

Intern integrierter interner Lithium-Ionen-Akku 7,2 V, 7800 mAh
 Extern Stromeingang am Lemo-Stecker (7-polig, 05) ist für Bleiakku
 mit einer Abschaltschwelle von 11,5 V optimiert
 Der Stromeingang am D-Sub-Stecker (26-polig) ist für einen
 Trimble-Lithium-Ionen-Akku mit einer Abschaltschwelle
 von 10,5 V optimiert
 Leistungsaufnahme 6,0 W im Rover-Modus mit internem Funkempfänger
 8,0 W im Basis-Modus mit internem Funksender

© 2009–2011, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble und das Globus- & Dreieck-Logo sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Trimble Navigation Limited. CMR, CMR+, CMRx, EVEREST, Maxwell, VRS, Zephyr und Zephyr Geodetic sind Marken von Trimble Navigation Limited. Die Bluetooth-Wortmarke und die Bluetooth-Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Die Verwendung dieser Marken durch Trimble Navigation Limited erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Marken sind Eigentum der entsprechenden Inhaber. Bestellnr. 022482-2398-D (10/11)

BETRIEBSZEIT MIT INTERNEM AKKU

Rover 13 Stunden, temperaturabhängig
 Basisstation
 450 MHz-Systeme ca. 11 Stunden, temperaturabhängig⁵
 900 MHz-Systeme ca. 9 Stunden, temperaturabhängig

ZERTIFIZIERUNGEN

- FCC: Teil 15, Teilabschnitt B (Gerät der Klasse B) und Teilabschnitt C, Teil 90
- Kanadische Richtlinie ICES-003. Dieses Gerät der Klasse B entspricht den Anforderungen der kanadischen Norm ICES-003.
- Kanadische Richtlinien RSS-310, RSS-210 und RSS-119.
- Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der kanadischen Normen RSS-310, RSS-210 und RSS-119.
- R&TTE-Richtlinie: EN 301 489-1/-5/-17, EN 300 440, EN 300 328, EN 300 113, EN 60950, EN 50371
- ACMA: AS/NZS 4295 Zulassung
- CE-Zeichen-konform
- C-Tick-Zeichen-konform
- UN ST/SG/AC.10.11/Rev. 3, Ergänz. 1 (Lithium-Ionen-Akku)
- UN ST/SG/AC. 10/27/Erg. 2 (Lithium-Ionen-Akku)
- RoHS-konform
- WEEE-konform

KOMMUNIKATION

Lemo (seriell) 7-pol OS, Serieller Port 1, RS-232 (3-polig)
 Modem 1 (seriell) D-Sub-Stecker (26-polig), seriell am Port 2, RS232 (9-polig) mit Adapterkabel
 Modem 2 (seriell) D-Sub-Stecker (26-polig), seriell am Port 3, RS232 (3-polig) mit Adapterkabel
 1 Puls pro Sekunde (PPS) Verfügbar für Marineausführungen
 Ethernet über Multiport-Adapter
 Drahtlose Bluetooth-Technologie vollständig integriertes, vollverkapseltes 2,4-GHz-Bluetooth-Modul⁶
 Integrierte Funkgeräte (optional) Vollständig integrierter, vollständig verkapselter interner 450-MHz-(UHF)-Sendeempfänger, interner 900-MHz-Sendeempfänger
 Unterstützung externer GSM/GPRS-Mobiltelefone für Korrekturdaten über Internet
 Positionsaktualisierungsrate des Empfängers 1, 2, 5, 10 und 20 Hz
 Ein-/Ausgabe der Korrekturdaten CMR™, CMR+™, CMRr™, RTCM v 2.x und 3.x
 Datenausgabe NMEA, GSOFF, 1-PPS-Zeitstempel (Marineausführung)

1 Empfänger arbeitet bis -40 °C normal, die internen Akkus sind bis -20 °C spezifiziert.
 2 Entwickelt unter einer Lizenz der Europäischen Union und der Europäischen Weltraumbehörde (ESA).
 3 Genauigkeit und Zuverlässigkeit unterliegen Anomalien wie Mehrwegeausbreitung, Hindernissen, Satellitengeometrie und atmosphärischen Bedingungen. Beachten Sie stets die empfohlenen Vorgehensweisen.
 4 Eventuelle Beeinträchtigung durch atmosphärische Bedingungen, Signal-Mehrwegeausbreitung und Satellitengeometrie. Die Initialisierungszuverlässigkeit wird ständig überwacht, um die höchstmögliche Qualität zu gewährleisten.
 5 Wenn Ihr Empfänger über das 2,0-W-Upgrade verfügt, verringert sich gegenüber der 0,5-W-Version die Akku-Betriebsdauer.
 6 Die Bluetooth-Zulassungen sind länderspezifisch. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Trimble Vertragshändlern.

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



IHR ANBIETER FÜR TRIMBLE BAUTECHNOLOGIE

NORDAMERIKA

Trimble Heavy Civil Construction Division
 10355 Westmoor Drive, Suite #100
 Westminster, Colorado 80021
 USA
 800-361-1249 (gebührenfrei)
 Tel.: +1-937-245-5154
 Fax: +1-720-587-4685
 www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49-6142-2100-0
 Fax: +49-6142-2100-550

ASIEN – PAZIFIK

Trimble Navigation
 Singapore PTE Ltd.
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore, 449269
 SINGAPUR
 Tel.: +65 6348 2212
 Fax: +65 6348 2232



www.trimble.com