

SL900

Odbiornik GNSS



CE



*Budowanie przyszłości
z pomocą precyzji.*



Zaprojektowany i stworzony w Szwecji

SL900 to precyzyjny odbiornik GNSS, który działa nawet w najbardziej wymagających warunkach. Dzięki swoim funkcjom SL900 może dostarczać bardzo dokładne dane w czasie rzeczywistym do dowolnych urządzeń za pośrednictwem połączenia Bluetooth. Kompaktowy i lekki odbiornik GNSS jest jednym z najbardziej elastycznych rozwiązań, które obiecuje niezawodne pozycjonowanie.



Szwedzka
Jakość



Kompensator
Przechylenia



Śledzenie wielu
konstelacji



Bluetooth



Długa
Żywotność
baterii
(> 8 godzin)



Windows
Mobile
Kompatybilny



Android
Kompatybilny

iOS

iOS
Kompatybilny



NFC
Moduł



Internet
RTK



PPK Mode

Technologia

Rozwiązanie kompensacji przechyłu

Mając na uwadze geodetów, Satlab zaprojektował rozwiązanie zwiększające wydajność pracy poprzez skrócenie czasu traconego na kompensowanie pochyłych pomiarów. Dzięki kompensatorowi przechyłu SL900 może zaoszczędzić do 20 procent czasu w porównaniu z konwencjonalnymi praktykami geodezyjnymi. Takie rozwiązanie pozwala wygodnie skupić się na zadaniu, zapewniając jednocześnie bezpieczeństwo i wygodę.





Aplikacje

- Monitoring
- Mapowanie
- Badanie Terenu
- Topografia
- Wysypiska
- Hydrografia
- Rolnictwo
- Sensor
- UAV Stacja Bazowa

Wydajny i niezawodny

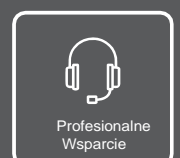
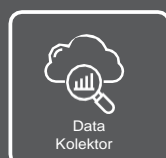
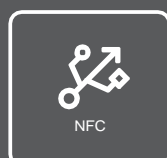
Zasilany płytą główną NovAtel OEM729 GNSS, ten odbiornik oferuje precyzyjne pozycjonowanie i zaawansowane łagodzenie zakłóceń, które działa nawet w najbardziej odległych lub wymagających środowiskach. Korzystając z możliwości 555 kanałów, może śledzić wszystkie bieżące i nadchodzące sygnały, oferując precyzyjne pozycjonowanie od metra do centymetra w różnych trybach (RTK, PPK, statyczny).

Usługa korekty satelitarnej

SL900 ma możliwości TerraStar, które wykorzystują globalną sieć stacji referencyjnych multi-GNSS i zaawansowane algorytmy do generowania bardzo precyzyjnej orbity satelity GNSS, zegara, odchylenia i innych parametrów systemu. Dane te pozwalają TerraStar na świadczenie usług korekcyjnych z dokładnością pozycjonowania na poziomie poniżej metra lub centymetra do odbiorników SL900. Przesyłaj poprawki w czasie rzeczywistym z minimalnym opóźnieniem za pośrednictwem satelitów i sieci komórkowych na świecie.

POMOC TECHNICZNA

Satlab oferuje zasoby online i profesjonalną sieć wsparcia dostępną na całym świecie.



SL900 GNSS Odbiornik

Specyfikacja

GNSS

Śledzenie Sygnału

GPS (L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5)
GLONASS¹ (L1C/A, L2C, L2P, L3, L5)
BeiDou² (B1, B2, B3)
Galileo³ (E1, E5AltBOC, E5a, E5b, E6)
IRNSS (L5)
QZSS (L1C/A, L1C, L2C, L5, L6)
SBAS (L1, L5)
L-Band (Up to 5 Channels) TerraStar®

Ilość Kanałów

555

WYDAJNOŚĆ POMIAROWA

Real-time Kinematic

H: 8mm + 1ppm RMS / V: 15mm + 1ppm RMS

Sieć RTK

H: 8mm + 0.5ppm RMS / V: 15mm + 0.5ppm RMS

Precyzja Statyki

H: 2.5mm + 0.1ppm RMS / V: 3.5mm + 0.4ppm RMS

Szybka Statyk

H: 2.5mm + 0.5ppm RMS / V: 5mm + 0.5ppm RMS

DGPS Pozycja

H: 25cm RMS / V: 50cm RMS

Dokładność SBAS

H: 50cm RMS / V: 85cm RMS

Kod

DGPS/RTCM

Czas inicjalizacji

2-10s

Niezawodność

99.9%

KOMUNIKACJA

Porty Komunikacji

Sieć Komórkowa 3G
UTMS/WCDMA/GPRS/GSM
Bluetooth: V2.1 + EDR, NFC
Wi-Fi: 2.4G , 802.11b/g/n
Internal Radio: Satel radio dla Tx/Rx

SYSTEM

System

Linux

Czas startu

3s

Pamięć

Wewnętrzna 16GB ,możliwość do 32GB karta SD

ZARZĄDZANIE DANYMI

Odświeżanie 5 Hz (aż do 100 Hz^a)
CMR, RTCM2.X, RTCM3.0, RTCM3.2
GNS, Rinex
Usługi TerraStar® I RTK Asystem

Główne

Środowisko IP67 pyło I wodoszczelność Zanurzenie tymczasowe do 1m (3.28ft)
Upadek do 2m (6.5ft) z tyczką
Temperatura -40°C to 65°C Pracy
-40°C to 85°C Przechowywania

Właściwości

Rozmiar: 170mm x 95mm
Waga: 1.2kg razem z baterią
Bateria: 5,000mAh Lithium-Ion
Czas pracy: 10 godzin (RTK Rover)



Producent:

Datavägen 21B
SE-436 32 Askim, Sweden
info@satlabgps.com

Regionalne Biura:

Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey

Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong
Dubai, UAE

