

RÉCEPTEUR GNSS SPECTRA SP85



SPECTRA
GEOESPATIAL



UN GNSS D'EXCEPTION DERNIÈRE GÉNÉRATION

CARACTÉRISTIQUES GNSS

- 240 canaux GNSS
- GPS L1C/A, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5
- GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
- Beidou (Phase II) B1, B2
- Galileo E1, E5a, E5b
- QZSS L1C/A, L1-SAIF, L1C, L2C, L5
- SBAS L1C/A, L5 (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM)
- IRNSS L5
- Support du services de correction temps réel Trimble RTX™
- Technologie Z-Blade
- Réseau RTK(6)**
- Horizontale : 8 mm + 0.5 ppm
- Verticale : 15 mm + 0.5 ppm

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Humidité : Condensation à 100 %
- Étanche à l'eau (IP67), au sable et à la poussière
- Chute : résiste à une chute d'une canne de 2 mètres sur du béton
- Chocs : ETS300 019
- Vibration : MIL-STD 810F

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions**
- 22,2 x 19,4 x 7,5 cm
- Poids**
- 7,17kg

Interface utilisateur

- Écran PMOLED graphique
- WEB UI (accessible via Wi-Fi) pour configuration facile, opération, statut et transfert des données

- ✂ Un confort d'exception : Modem 3.5G - WiFi - Bluetooth - Autonomie 10h
- ⊕ Une initialisation ultra-rapide dès 5 satellites, toutes constellations confondues (Technologie Z-Blade inédite)
- ⬆ Un concentré de technologies : le plus puissant pour une utilisation fiable sur le terrain
- 🌐 Full GNSS 600 canaux de série, pas d'options à payer pour profiter de toutes les constellations

Interface E/S

- Port série RS232
- USB 2.0/UART
- Bluetooth 2.1 +EDR
- WiFi (802.11 b/g/n)
- GSM quadribande 3,5G (850/900/1800/1900 MHz) / module UMTS pentabande (800/850/900/1900/2100 MHz)
- Mémoire**
- Mémoire interne de 2 Go (données utilisateur : 1,5 Go)
- Plus d'un an de données brutes GNSS de 15 secondes de 18 satellites
- Carte mémoire SDHC amovible (jusqu'à 32 Go)

Fonctionnement

- Mobile et base RTK
- Mobile réseau RTK : VRS, FKP, MAC
- NTRIP, IP direct
- Mode CSD
- Post-traitement
- Pont RTK
- Répéteur UHF
- Réseau UHF
- Trimble RTX (cellulaire/IP)

Caractéristiques alimentation

- 2 batteries au lithium-ion, 38,5 Wh, remplaçables à chaud (2 x 7,4 V, 2600 mAh)
- Autonomie (deux batteries) : 10 heures (GNSS activé et GSM ou récepteur UHF)
- Alimentation continu externe : 9-28 V

INCLUS DANS LE PACK

- Récepteur SP85
- 1 batterie au lithium-ion
- Mètre-ruban (3,6 m)
- Extension de canne 7 cm
- Câble USB à mini-USB
- Valise de transport durcie
- Garantie de 2 ans



UNE CONCEPTION FRANÇAIS

Le premier récepteur GNSS à fournir un service Full GNSS de série. Sa technologie fut pensée et développée à Nantes par Ashtech qui est alors une division de Thalès Navigation. Le SP85 bénéficie du meilleur de la technologie GNSS et reste jusqu'à aujourd'hui le plus puissant du marché.

LES TECHNOLOGIES **SPECTRA** GEOESPATIAL



Technologie
Z-Blade

Une initialisation ultra-rapide avec seulement 5 satellites



Technologie
RTX

Une correction de vos données par satellite où que vous soyez



Technologies
Antivol

La protection de vos instruments par blocage, localisation et code PIN