

# RÉCEPTEUR GNSS SPECTRA SP80



**SPECTRA**  
GEOESPATIAL



**UN GNSS  
D'EXCEPTION  
ENTRE VOS  
MAINS**

- ✂ 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 de série, pas d'options payantes pour profiter de toutes les constellations

## 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

## 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
- Répétiteur 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 SP80
- 2 batteries au lithium-ion
- Double chargeur, kit d'alimentation externe avec cordon d'alimentation universel
- 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 FRANÇAISE 🇫🇷

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 SP80 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



[www.lepont.fr/instruments](http://www.lepont.fr/instruments)



09 73 87 04 24



[solutions@lepont.fr](mailto:solutions@lepont.fr)