

RÉCEPTEUR GNSS SPECTRA SP20



“
**LA RÉVOLUTION
GNSS
ULTRA PORTABLE**
”

CARACTÉRISTIQUES GNSS

- 240 canaux GNSS
- GPS L1C/A, L1P(Y), L2P(Y), L2C
- GLONASS L1C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3
- Beidou (Phase II) B1, B2
- Galileo E1, E5b
- QZSS L1C/A, L1-SAIF, L2C
- SBAS L1C/A
- Technologie Z-Blade brevetée pour des performances GNSS optimales
- Mesure de distance SBAS brevetée pour utiliser les observations code et porteuse et les orbites en traitement RTK
- Bande-L

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Humidité : 95% sans condensation
- Étanche à l'eau (IP67) et à la poussière
- Chute libre : 1,2 mètre sur du béton
- Chocs : MIL-STD 810
- Vibration : MIL-STD 810F

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions**
- 29,5 x 12 x 4,5 cm
- Poids**
- 850 g

CARACTÉRISTIQUES ALIMENTATION

- Batterie Li-Ion, 6400 mAh à confirmer
- Autonomie de la batterie : > 8 heures à 20 °C avec GPS activé
- Temps de charge: 4 heures à confirmer
- Batterie amovible

“
UNE CONCEPTION FRANÇAISE 
Le premier récepteur GNSS à être si compact et aussi puissant. Spectra Geospatial a innové avec cette solution GNSS en créant une technologie de pointe.
”

- ↗ Évolutif : s'adapte à vos besoins de précision, centimétrique pour les levés topographique
- 🌐 Full GNSS - Toutes les constellations au creux de la main
- 📱 Interface Android, véritable smartphone sur le terrain (tel, mails, internet...)
- 📏 Léger et Compact, pris à la main ou vissé sur une mini-canne pour assurer la précision maximum

COMMUNICATION

- Cellulaire
- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/ B40/B41)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Double mode Bluetooth 4.0
- USB (connecteur micro B)
- NFC

INTERFACE

- USB 2.0 (micro)
- Prise pour antenne externe (TNC)
- Câble audio jack 2,5 (normes CTIA/AHJ)

INTERFACE UTILISATEUR

- 2 touches volume, touche marche/arrêt/re-démarrage, 2 touches programmables, boutons standard des écrans tactiles Android
- Affichage du clavier à l'écran
- Taille : 5,3" capacitif, tactile multipoint
- Résolution : 1280x720 pixels
- Luminosité : 450 cd/m²
- Antichoc avec verre Gorilla

MÉMOIRE

- Mémoire interne de 2 Go
- Stockage : 16 Go (non volatile)
- Carte mémoire SDHC amovible (jusqu'à 64 Go)

PERFORMANCES

- Performance Temps Réel : 99,9%
- Mobile Temps Réel (RTK) : Direct IP, NTRIP
- Post-traitement

INCLUS DANS LE PACK

- Récepteur GNSS
- Cordon
- 2 protections d'écran
- Chargeur secteur
- Câble USB
- Étui



LES TECHNOLOGIES SPECTRA® GEOSPATIAL



Technologie
Z-Blade

Une initialisation ultra-rapide avec seulement 5 satellites



Technologie
RTX

Une correction de vos données par satellite où que vous soyez



www.lepont.fr/instruments



09 73 87 04 24



solutions@lepont.fr