

Nouveau modèle EMLID de récepteur GNSS RTK multi-bandes avec précision centimétrique. Idéal pour l'implantation de points et le positionnement de données géophysiques.

Le **RS4** réceptionne toutes les bandes RTK (L1/L2/L5/L6) à travers tous les systèmes satellitaire afin d'**améliorer le positionnement** dans les environnements difficiles (topographie accidentée, forêts, villes...). Il intègre des antennes LTE, dual-band Wi-Fi et Bluetooth afin de pouvoir **recevoir les corrections de manière stable en fonction du terrain**. Il dispose aussi d'un Emetteur radio multi-bande pour une **utilisation en mode base - rover optimisée**. La centrale inertielle permet une **compensation du tilt automatique**.

Le modèle **RS4 PRO** inclus une camera HD et calibrée afin de pouvoir **projeter la géométrie** du projet en cours en réalité augmenté mais aussi de pouvoir **localiser des points inaccessibles en les sélectionnant sur l'image**.

Le partage de la trame NMEA en temps réel lui **permet d'être utilisé avec la plupart des équipements géophysiques**. Le partage se fait via RS-232 ou Bluetooth.

Emlid offre 1 an de service de correction RTK avec chaque récepteur Reach compatible !



L'application **Emlid Flow** permet de rapidement configurer le récepteur, l'acquisition des données, leur traitement et exportation. Toutes les données sont synchronisées sur le service cloud permettant ainsi d'accéder à vos projets de n'importe où.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Signaux GPS/QZSS L1C/A, L2C, L5; GLONASS L1OF, L2OF; BeiDou B1I, B1C, B2a, B3I; Galileo E1-B/C, E5b, E6; QZSS L1C/A, L1C/B1I, L2C, L5; NavIC: L1-SPS Data, L5-SPS
- Application Emlid Flow dispo sur Android et iPhone
- Initialisation RTK rapide
- Antenne multi-sources avec filtrage des multi-trajets
- Radio LoRa et UHF
- Model LTE mondial et multi-bande (nano SIM)
- Module Wi-Fi dual-band et Bluetooth
- Corrections NTRIP ou RTCM3 et sortie NMEA (port RS-232)
- Batterie Li-Ion 5000 mAh, 7.2 V, 36 Wh. 16 à 22 heures d'autonomie en 1 charge via USB C
- 16 Go de stockage interne
- IP68, -40 à +65°C
- 128.6 x 128.6 x 99.3 mm, 920 g