

# Spectres géospatiaux SP20 GNSS

---

## Description du produit

---



### Caractéristiques de puissance

- \* Battery Lithium Ion: 6400mAh
- \* Battery life: > 8 hrs @ 20 °C with GNSS on
- \* Temps de charge: 4 heures
- \* Batterie amovible

### Caractéristiques physiques

- \* Taille: 29,5 x 12 x 4,5 cm (11,6 x 4,7 x 1,8 pouces)
- \* Poids: 850 g (1,87 lb)

### Interface utilisateur

- \* 2 touches de volume, touches ON / OFF / RESET, 2 touches programmables



## Accessoires standard

- \* Sangle à main
- \* Protecteur d'écran (x2)
- \* Chargeur du climatiseur
- \* Câble USB
- \* Poche
- \* Ouvre-porte à la batterie
- \* Adaptateur monopole

### Interface

- \* USB2.0 (micro)
- \* Connecteur d'antenne externe (TNC)
- \* Plug 2,5 Jack 2,5 (CTIA / AHJ Standard)



## Caractéristiques

1. GNSS de haute précision intégré
  2. Dague innovant de la caméra de conception ergonomique
  3. Système d'exploitation et mémoire
  4. GIS et solutions d'arpentage
- \* 2 Go sdram
  - \* Stockage: 16 Go (non volatile).
  - \* Carte mémoire MicroSDHC™ : (jusqu'à 64 Go, Sandisk®, Kingston R recommandé)



système opérateur

\* Android® 6.0 (Google certifié)

\* Langues disponibles: Afrikaans, allemand, anglais, espagnol, français, italien, portugais (portugais et Brésil), japonais, coréen,

Chinois simplifié, grec, russe, azébaïjanais, tchèque, danois, lituanien, hongrois, néerlandais, norvégien (signet), roumain, Finlandais, suédois, turc, bulgare, serbe (kyrillien), hindi, polonais

\* Les packages logiciels incluent: Google Mobile Services, Sat-look

## spécification

---

### Caractéristiques environnementales

\* Température de fonctionnement: -20 ° à 60 ° C

(-4 à 140 ° F)

\* Température de stockage: -30 °C à 70 °C

Pas de batterie (-22 à 158 ° F) 5

\* Humidité: 95% pas de condensation

\* Imperméable et imperméable: IP67

\* Chute libre: 1,2 m au-dessus du béton

\* Choc: MIL STD 810 (Figure 516.5-10) (01/2000)

\* Vibration: MIL-STD-810F (Figure 514.5C-17) (01/2000)

## **communication**

\* téléphone mobile

- 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

\* Bluetooth 4.0 Mode double

\* USB (Micro B Connecteur USB)

\* NFC

## **Précision en temps réel (RMS) 1,2 SBAS (WAAS / EGNOS / MSAS / GAGAN)**

\* Horizontal: <50 cm

\* Hauteur: <85 cm

## **Position cinématique en temps réel (RTK) 3**

\* Horizontal: 10 mm 1 ppm

\* Hauteur: 15 mm 1 ppm

## **Performance en temps réel**

\* Initialisation d'Instant-RTK®

- Généralement pendant 2 secondes si la ligne de base est inférieure à 20 km.

- jusqu'à 99,9% de fiabilité

\* Plage d'initialisation RTK: 40 km ou plus

## **Précision post-traitement (RMS) 1, 2**

Statique et rapide statique

\* Horizontal: 3 mm 0,5 ppm

\* Hauteur: 5 mm 0,5 ppm

Statique de haute précision 4

\* Horizontal: 3 mm 0,1 ppm

\* Hauteur: 3,5 mm 0,4 ppm

## **Caractéristiques de la journalisation des données**

\* Intervalle d'enregistrement: 1 à 999 secondes

## **processeur**

\* Qualcomm Snapdragon 410

\* Quad Core

\* Fréquence d'horloge: 1,2 GHz

## **Bouton du panneau tactile standard Android**

\* Affichage du clavier à l'écran

\* Taille: 5,3 pouces multi-touch capacitive

\* Résolution: 1280x720 pixels

- \* Luminosité: 450 CD / M2
- \* Résistance aux dommages due au verre de gorille
- \* Rotation automatique entre le portrait et le paysage

### Multimédia et capteurs

- \* Caméra arrière: pixels de 13 m, avec lampe de poche
- \* Caméra frontale: 2 millions de pixels
- \* Compasse électronique
- \* Capteur G
- \* Conférencier
- \* Microphone
- \* Capteur lumineux

### Accessoires en option

- \* Antenne GNSS externe
- \* Support de poteau
- \* Monopole

### Mode de fonctionnement

- \* RTK Rover: Direct IP, NTrip (VRS, FKP, Mac Network)
- \* Post-traitement
- \* Trimble RTX (IP et satellites)

### Logiciel de terrain

- \* Enquête mobile
- \* Mobile Mapperfield
- \* ou applications Android tierces