

Le GisPad, un récepteur GNSS durci et précis

Le GisPad offre les qualités d'un récepteur GNSS de précision décimétrique à centimétrique grâce à une technologie innovatrice, le tout dans un boîtier compact et durci. Ces différentes possibilités de fonctionnement vous permettent de vous servir du GisPad dans des applications multiples tel que le SIG, l'Arpentage, la Foresterie, l'Agriculture, les Mines, l'Environnement, etc. le tout pour un prix plus que raisonnable.



Haute précision en temps réel

Avec un processeur puissant à 806 mhz, 256 MB RAM, 1 Gb ROM et jusqu'à 32 G d'extension MicroSD, le terminal est un récepteur de haute performance conçu pour vous donner toute la puissance dont vous avez besoin pour travailler sur une carte et de grandes quantités de données sur le terrain. GisMap fonctionne sous windows mobile, ainsi, il peut utiliser plusieurs solutions logicielles pour le SIG, le CAD, avec des logiciels comme Digiterra, Arcpad, Field Ce, ArcGis mobile.

Le récepteur intégré est reconnu comme un des meilleur récepteur décimétrique temps réel- vous amènera en tout lieu et tout le temps avec une précision de 30 cm RMS (60 cm 2DRMS). Grâce à Coast™, vous pourrez travailler toute la journée avec un signal corrigé temps réel.

GisPad est compatible avec les solutions de post traitement et RTK centimétrique temps réel.

GisPad est conçu pour apporter une très grande précision sous canopée.

Un récepteur compact intégré

Avec le SXPad, les données SIG de haute précision peuvent être collectées en moins de temps et avec moins d'effort. Le SXPad, léger, durci est une solution simple et totale pour vos applications SIG. Faites des photos ou vidéo avec son appareil, téléphonez, synchronisez vos données en cloud, utilisez microsoft office mobile ...

Points Clés

- Utilisation du GPS avec le SBAS
- Durci et waterproof
- Décimétrique temps réel avec SBAS
- Centimétrique RTK VRS



Simplicité et robustesse

GisPad est simple d'utilisation et robuste. Résistant à l'épreuve de l'eau et des poussières (IP65) et autonome, plus de 8 h de fonctionnement. Le tout s'avère léger et peu encombrant. Afin de faciliter l'utilisation sur le terrain tout en restant dans des précisions décimétrique à centimétrique sur réseau ou en post traitement, GisPad adopte un look léger et agréable à porter.

Spécifications

Récepteur GPS

- Type: GPS, GLONASS, BeiDou, GALILEO¹
- and QZSS¹, code C/A avec lissage de la phase
- Canaux : 372 canaux parallèles
- Support SBAS : 3 canaux, compatible WAAS, EGNOS et MSAS
- Rafraîchissement : jusqu'à 20Hz
- Précision Horizontale DGPS : <60 cm 2dRMS
- Précision Horizontale autonome : <2,5 m 2dRMS
- Précision RTK : 1 cm + 1 ppm (ligne de base jusqu'à 10 km, ou VRS)
- Temps d'acquisition à froid : 60 s
- Vitesse maximum : 1607 km/h
- Altitude maximum : 18288 m

Communication

- Ports : Bluetooth 2.1 avec EDR, Wifi 802.11 b/g, WWAN 3G, GPRS/GSM USB 2.0, RS-232 par câble adaptateur
- Protocole E/S de données : NMEA 183, binaire, RTCM v2.3, RTCM v3.2, CMR, CMR+
- Datum de sortie : ITRF époque actuelle

Alimentation

- Type batterie : Batterie au Lithium-Ion démontable
- Capacité : 6800 mAh
- Autonomie : >10 heures
- Temps de recharge : 5 heures

Boîtier

- Température de fonctionnement : -20° à +60°C
- Température d'entreposage : -40° à +85°C
- Humidité : 95%
- Indice IP : 65
- Matière boîtier : ABS
- Dimension : 201 x 95 x 45 mm
- Poids : 630 g

Accessoires

- Bloc-batterie inclus
- Chargeur pour bloc batterie
- Protections écran
- Station d'accueil
- Câble RS-232
- Câble USB
- Sacoche transport

Options

- Post-traitement
- Logiciel de saisie (Digiterra, Arcpad, EZtag)

1: Upgrade quand galileo sera disponible



© Copyright octobre 2015, 3GRT. tous droits réservés