

Qstar 8

**50 cm avec le SBAS (DGNSS)
1 cm en RTK**



Le collecteur de données SIG Qstar 8 est livré avec des caractéristiques exceptionnelles pour un produit de collecte de données SIG de haute précision. Léger, bi-fréquence, ce produit est très pratique pour les applications dans l'inspection de lignes électriques, la gestion des terres et des ressources, de la foresterie, de l'agriculture, de la tuyauterie, le câblage souterrain, ainsi que la gestion des eaux usées en raison de sa capacité de collecte de données avec grande précision.

Caractéristiques du produit

1. Le Qstar 8 est fabriqué selon la norme IP67. Par conséquent, il est tout à fait durable même dans des conditions environnementales difficiles.
2. La précision est de un centimètre en RTK, 50 cm en SBAS.
3. Outre le système d'exploitation Microsoft Windows Mobile 6.5 configuré, ce produit est également équipé d'un module de communication 3G.
4. Grâce au GPS et au GLONASS, ses performances sont exceptionnelles, ce produit peut être facilement utilisé pour l'arpentage et du SIG.
5. Munis d'une antenne interne et/ou d'une antenne externe, le Qstar 8 est un collecteur de données SIG qui a la capacité d'un positionnement stable même utilisé sous des arbres, à proximité des bâtiments ou dans d'autres conditions difficiles.
6. Personnalisation des flux de sortie des données au format NMEA 0183 adapté à votre logiciel. En outre, ce produit est complètement compatible avec les logiciels du marché.

Performances

Le Qstar 8 a 120 canaux conçus pour ce collecteur de données SIG. Outre la technologie éprouvée NovAtel GNSS, ce produit est également conçu avec une technologie spéciale pour réduire l'effet causé par les trajets multiples sur l'arpentage. En outre, les signaux d'échantillonnage auxiliaires sont également disponibles avec cette machine, y compris une sortie configurable pour la synchronisation de temps et entrées de marquage.



Qstar 8

Caractéristiques GNSS

120 canaux
Technologie Novatel GNSS
Technologie de limitation du multitrajet

Compatibilité satellitaire

GPS..... L1, L2, L2C
GLONASS..... L1, L2
Galileo..... E1
GIOVE A, GIOVE B
BDS / Compass
SBAS
QZSS

Performances¹

Temps pour première position 30s
Fréquence de réception 1hz upgradable

Statique et statique rapide

Horizontal: 1cm+1ppm RMS
Vertical: 2.5cm+1ppm RMS

Post traitement cinématique

Horizontal: 1cm + 1ppm RMS
Vertical: 2,5cm + 1ppm RMS
Temps d'initialisation: typiquement < 8 sec

Cinématique temps réel (RTK)

Horizontal: 10mm + 1ppm RMS
Vertical: 20 mm + 1PPM RMS
SBAS²: 0,5 m, 0,85 M (vertical)

Vitesse processeur

806 mhz

Communications

Cellulaire
Modem intégré GPRS / 3G

Canaux
HSPDA/UMTS 2100//900 mhz (ajustable)
EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850 Mhz

Autre

Wifi
Bluetooth: 2.0
Mini USB

Caractéristiques Physiques

Taille: 236x105x62mmm
Poids avec batterie:835 g

Interface utilisateur

Clavier:
Clavier alpha numérique virtuel
9 touches physiques

Ecran

Surface; ... 3,7' couleur TFT haute résolution
extérieur, rétro éclairé LED

Mémoire

256 Mb RAM
Stockage: 8 Gb
Micro SD: Jusqu'à 32 Gb

Caractéristiques environnementales

IP 67
Conçu pour résister à une chute de 1.5 m.
T° Fonctionnement: -30 à 70° C
T° Stockage: -40à +80°C

Batteries

Batterie échangeable: Lithium, 8800 mAh
Durée travail: 12 h en continu
Temps de charge: 7 heures

Multimédia et senseurs

Camera 5 Mp
E-Compass
G-Sensor

Options logicielles

Hi-Target SIG, Digiterra Explorer, Carlson
SurCE, Arpad, Etc

1. Précision dépend des conditions environnementales tel que le muti trajet, les obstructions, la géométrie satellitaire et les conditions atmosphériques.
2. Les limitations GNSS en SBAS sont uniquement limitées par les psécification de la FAA

Les informations de ce document sont susceptibles de changer sans préavis
© Copyright 2015, 3GRT. tous droits réservés



7 rue des Aiguilles
13150 Tarascon (France)
Tél : 09 83 36 47 14
info@3grt.fr
www.3grt.fr

Qstar 8