

CARACTÉRISTIQUES

www.sfs-topo.fr



RECEPTEUR

Signaux Satellite s Traqués	GPS: L1C/A, L2C
	GLONASS: L1OF, L2OF
	BEIDOU: B1 , B2
	GALILEO : E1, E5b
	QZSS : L1C/A, L2C
	SBAS: L1 ¹
Canaux	184
Taux de positionnement	Jusqu'à 10 Hz
Réacquisition du signal	< 2 sec
Initiali sation du signal RTK	> 10 sec
Démarrage à chaud	<15 sec
Fiabilité d'in itialisa tion	>99.9 %

POSITION NEMENT ²

STATIQUE POST TRAIT EMENT	
Horizontal	< 2 cm + 1 ppmRMS
Vertical	< 3 cm +1 ppmRMS
CODE DIFFERENTIE L	
Horizontal	< 0.5 m RMS
Vertical	< 1.0 m RMS
TEMPS REEL CINEMATIQUE	
Fixe RTK Horizontal	< 2 cm + 1 ppmRMS
Fixe RTK Vertical	< 3 cm +1 ppmRMS

ANTENNE GNSS INTEGREE

Toutes constellation s GNSS

SYSTEM E

Processeu r	SC20
RAM	512 MB
Flash Memoire	8 GB
Systè me	Android

RADIO EXTERNE (optio n)

Mo dèle	SR02
Type	Tx - Rx - (2 watt)
Plage de Fréquenc e	410 - 470 MHz
Espacement Canaux	12.5 KHz / 25 KHz
Porté maximum	3-4 Km en environnement urbain Plus de 10 Km en conditions optimales ³

COMMUNICATION

I/O Connecteu rs	Con necteur TYP E-C support USB 2.0
Bluetooth	2.1+EDR / 3.0 / 4.1 LE
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Protocol e RTK	RTCM 3.x

ALIMENTATION

Batterie	Rechargeable 3.8 V - 6.120 mAh
Temps de travail	> 10 heures
Temps de recharge	4 heures

SPECIFICATION S PHYSIQUES

Dimensions	136 mm x 78 mm x 31 mm
Poids	313g
Temp érature de Travail	-40°C à 65°C (-40°F à 149 °F)
Temp érature de stockage	-40°C à 80°C (-40°F à 176 °F)
Etanchéité	IP67
Résistance aux chocs	Conç u pour endurer une chute de 1.2 m sans damage

ACCESSO IRES STANDARD

Chargeur , USB cable, Etui ceinture , Support canne

ACCESSO IRES OPTION

Canne fibre Carbon e 2m , , Canne télescopique , valise souple
--

1. Activé par la future mise à jour du firmware
2. La précision et la fiabilité sont généralement soumises à la géométrie du satellite (Dops), au multipath, aux conditions atmosphériques et aux observations. En mode statique, elles sont sujettes à des temps d'occupation : plus la ligne de base est longue , plus le temps d'observation est long.
3. Varie avec l'environnement d'exploitation et avec la pollution électromagnétique. .

www.sfs-topo.fr

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.



STONEX®
Part of UniStrong
Viale dell'Industria 53 - 20037 Paderno Dugnano (MI) - Italy
Phone +39 02 78619201
www.stonex.it | info@stonex.it

UNI EN ISO 9001:2015 - S580 - A PRIL 2021 - VER01 - REV-02

Récepteur GNSS S580

Récepteur GNSS
Applications Gis et RTK



www.sfs-topo.fr



S580 Récepteur GNSS petit et léger

Le S580 est un récepteur GNSS compact et léger mais à la fois performant et avec une précision centimétrique.

Le S580 suit les signaux à double fréquence et fonctionne avec tous les systèmes satellites (GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS).

Par rapport aux produits SIG traditionnels, le S580 est un récepteur d'acquisition de données intelligent et de haute précision qui peut être porté ou monté sur une canne, offrant une plus grande liberté de mouvement et une plus grande flexibilité.

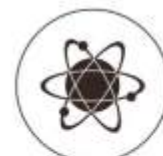
Le S580 peut communiquer avec un périphérique externe comme une tablette, un smartphone ou un PC via Bluetooth et Wi-Fi. Grâce à l'interface Web interne ou via l'application Cube-connector, le récepteur peut être configuré et préparé pour recevoir des corrections différentielles RTK et connecté à n'importe quel logiciel de levé ou de SIG.

Une enveloppe de protection en caoutchouc, augmente la protection de l'appareil, antidérapant, la classe de protection de l'appareil atteint IP67 et résiste à une chute de 1,2 m au sol.

www.sfs-topo.fr



SYSTÈME ANDROID
Système Android à bord



CONSTELLATION COMPLÈTE
GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS



HAUTE PRÉCISION
Positionnement de haute précision, précision centimétrique



INTERFACE UTILISATEUR WEB
Interface Web pour contrôler et gérer les paramètres



TRANSMISSION DE DONNÉES
Wi-fi, Bluetooth et radio externe



RTK ET POST-TRAITEMENT
Le S580 peut travailler en temps réel avec des corrections RTK et enregistrer simultanément les données brutes pour le post-traitement.

www.sfs-topo.fr



S580 Récepteur GNSS

Pour application GIS et Topographie

Le S580 est un instrument polyvalent et flexible, capable d'offrir des précisions élevées pour les utilisateurs exigeants, passant du SIG au levé topographique.

Agriculture de précision, cartographie, collecte de données SIG, agences environnementales, photogrammétrie par drone ; la foresterie ne sont qu'une courte liste des domaines où Stonex S580 donnera une impulsion décisive à la productivité et à la qualité des données de positionnement ; avec la possibilité d'utiliser les appareils déjà existants, comme les smartphones et les tablettes avec le système d'exploitation Android et Windows



Positionnement de haute précision dans le petit espace



Conception mains libres



Etui ceinture



Support de bras



www.sfs-topo.fr