

CARACTÉRISTIQUES S599

www.sfs-topo.fr

RÉCEPTEUR	
Signaux satellites suivis	GPS : L1 C/A, L1C, L2P, L2C, L5
	GLONASS : L1, L2, L3
	BEIDOU : B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GALILEO : E1, E5a, E5b, E6
	QZSS : L1, L2, L5, L6
	IRNSS : L5
PPP	SBAS
Canaux	PPP B2B, HAS
Taux de position	1408
Réacquisition du signal	Jusqu'à 20 Hz
Initialisation du signal RTK	< 1 s
Départ chaud	< 5 s
Fiabilité de l'initialisation	Typiquement < 15 s
Système d'exploitation	> 99,9 %
Mémoire interne	Linux
Taux IMU	8 Go
Plage d'inclinaison	200 Hz
Précision de l'inclinaison	± 60°
	2 cm à 30° - 4 cm à 60°

POSITIONNEMENT 1	
ARPENTAGE STATIQUE DE HAUTE PRÉCISION	
Horizontal	2,5 mm + 0,5 ppm RMS
Vertical	5 mm + 0,5 ppm RMS
CINÉMATIQUE EN TEMPS RÉEL (< 30 Km) – RÉSEAU RTK2	
RTK horizontal fixe	8 mm + 1 ppm RMS
RTK vertical fixe	15 mm + 1 ppm RMS
Précision PPP	< 20 cm RMS
SBAS Précision3	< 60 cm RMS

ANTENNE GNSS INTÉGRÉE	
Antenne multi-constellation haute précision, centre de phase zéro, avec carte interne multipath suppressive	

CAMÉRA INTÉGRÉE POUR L'IMPLANTATION	
Résolution	2 MP
Cadre image	25 images/s
Champ de vision	88°

COMMUNICATION	
Connecteurs d'E/S	Type C pour la recharge et le transfert de données
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Interface Web	Pour mettre à jour le logiciel, gérer le statut et les paramètres, et télécharger les données. Un smartphone, une tablette ou tout autre appareil électronique avec une capacité Wi-Fi peut être utilisé.
Sorties de référence	CMR, RTCM 3.0, RTCM 3.2, DGPS
Sorties de navigation	NMEA 0183

ALIMENTATION	
Batterie	Batterie interne non amovible, 3,65V, 6000 mAh
Connecteur	Type-C 12V
Durée du travail	Jusqu'à 12 heures
Temps de charge	En général, 4 heures

SPÉCIFICATION PHYSIQUE	
Taille	98 mm x 98 mm x 46 mm
Poids	385 g
Température de fonctionnement	-30°C à 60°C (-22°F à 140°F)
Température de stockage	-40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Étanche/Poussière	IP68
Résistance aux chocs	Jusqu'à 1,5 m (sans dommages)
Humidité	100 % non condensant

- 1 La précision et la fiabilité dépendent généralement de la géométrie du satellite (PDOP), du multipath, des conditions atmosphériques et des obstructions. En mode statique, ils sont également soumis à des temps d'occupation : plus la ligne de base est longue, plus le temps d'occupation doit être long.
- 2 La précision RTK du réseau dépend des performances du réseau et est référencée à la station de base physique la plus proche.
- 3 Cela dépend des performances du système SBAS.

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

www.sfs-topo.fr





STONEX®

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



Récepteur GNSS S599

Récepteur
GNSS Léger
et Compact



MM.1.1 - REV.02 - S599 - NOVEMBER 2025 - VER01

www.sfs-topo.fr



S599 Récepteur GNSS Compact et léger

Le récepteur GNSS S599 est la solution idéale pour les professionnels SIG exigeant un positionnement de haute précision dans un appareil compact et portable. Avec un poids de seulement 380 grammes et des dimensions de 98 mm de largeur et 46 mm de hauteur, ce récepteur ultraléger offre une simplicité d'utilisation exceptionnelle et convient parfaitement aux longues sessions de collecte de données sur le terrain.

Malgré sa petite taille, le S599 est certifié IP68 et conçu pour résister aux conditions difficiles du terrain. Sa conception robuste et durable garantit des performances fiables en toutes circonstances.

Équipé d'une caméra intégrée pour le piquetage et la cartographie en réalité augmentée, le S599 affiche la navigation en temps réel et la distance aux points cibles. Son autonomie impressionnante de 12 heures assure une journée complète d'utilisation sans interruption, pour des flux de travail toujours fluides.

www.sfs-topo.fr



STONEX GIS SYSTEMS



MULTI CONSTELLATION & PPP

Le S599 peut suivre et utiliser les signaux de plusieurs constellations de satellites, telles que GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou, QZSS et IRNSS.



TECHNOLOGIE IMU

Le S599 est équipé d'une technologie IMU de pointe, permettant une initialisation rapide et des mesures précises même à des inclinaisons allant jusqu'à 60°.



ULTRA-COMPACT ET LÉGER

Avec un poids de seulement 380 g et des dimensions de 98 x 46 mm, le S599 offre une portabilité optimale sans compromis sur les performances.



CAMERA INTÉGRÉE POUR L'IMPLANTATION

La caméra intégrée offre aux professionnels des SIG la possibilité de prendre des photos et de les géolocaliser directement sur le terrain.



CONCEPTION ROBUSTE ET DURABLE

Malgré sa taille compacte, le S599 est conçu pour résister aux conditions difficiles du terrain et est classé IP68 pour sa résistance à l'eau et à la poussière.

www.sfs-topo.fr



COMPACT, LÉGER, COMPATIBLE AVEC LES SIG ET BIEN PLUS ENCORE

Associé à une canne d'arpenteur à roue, le S599 devient l'outil idéal pour les professionnels SIG spécialisés dans la cartographie routière et les mesures linéaires. Son centrale inertielle intégrée permet une acquisition de données précise même en cas d'inclinaison, permettant ainsi de calculer efficacement les surfaces cartographiées et les distances directement sur la route.

OnePole

La solution Stonex OnePole offre une polyvalence topographique inégalée en combinant une station totale robotisée de pointe Stonex avec le récepteur GNSS S599 ultra-compatible et de haute précision. Cette intégration performante permet de basculer instantanément entre les modes station totale et GNSS d'un simple clic, s'adaptant ainsi sans effort à toutes les conditions de terrain.

Grâce à sa taille compacte et à sa technologie de pointe, le S599 offre aux géomètres une mobilité optimale sans compromis sur la précision. Associé aux stations totales robotisées Stonex et pris en charge par le logiciel Cube-a, la solution OnePole garantit une communication fluide, un échange de données rapide et des flux de travail optimisés.



cube-connector

Cube-connector est l'application Android intuitive de Stonex qui connecte facilement votre récepteur GNSS S599 à n'importe quel appareil Android via Bluetooth, en remplaçant le GPS interne de votre appareil par les données haute précision du S599.

Cube-connector offre la précision et la fiabilité essentielles aux applications SIG et de topographie.

www.sfs-topo.fr

www.sfs-topo.fr