



NAUTEK
TACTICAL ELECTRONICS

Datasheet **SC100**



Caractéristiques fonctionnelles:

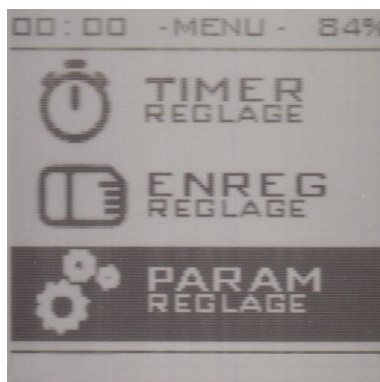
Affichage

Affichage des informations relatives aux performances du bateau sur un écran paramétrable en :

- 1 information en 40 mm de haut.
- 2 informations en 20 mm de haut chacune.
- 2 informations en format 1/3-2/3 soit 25mm et 15 mm de haut.

Données affichables :

- Vitesse fond : SOG en nœuds.
- Cap fond : COG en degré.
- Timer (compte à rebours) synchronisable / chrono de régates.
- Position, nombre de satellites en vue et heure GPS exacte.
- Statistiques : Vitesse max, vitesse max sur 10 s, durée d'utilisation, distance parcourue.



Enregistrement

Capacité standard de 14 heures d'enregistrement, résolution 1Hz.

Capacité d'enregistrement max : 140h à 1trame toutes les 10s.

Enregistrement du parcours réalisé par le bateau :

- soit sur commande manuelle : lancement et arrêt

déclenché par l'utilisateur.

- soit synchronisé avec le timer de régates et le chrono,

permettant de découper les manches courues dans la journée en différents fichiers sans enregistrer les temps morts d'entre deux manches.

Gestion des données

Gestion des données par l'application propriétaire « NAUTEK downloader ».

Détection automatique du SC100 via USB.

Transfert des données par USB à 115,2 Kbps.

Effacement des données via l'application « NAUTEK downloader ».

Caractéristiques techniques

Face avant

Face avant en polyester grainé traitée anti-Uv.

6 boutons procurant une sensation tactile efficace même avec les doigts mouillés ou froids.

Fenêtre transparente traitée anti-reflets.

Ecran

Ecran à cristaux liquides graphique surface visible de 54x50 mm.

Film spécifique garantissant un contraste optimal pour l'écran.

Rétro-éclairage blanc.

Mémoire

Mémoire Flash permettant d'enregistrer jusqu'à 14h de trames NMEA à 1trame/s.

Système de gestion de fichiers propriétaire.

Données paramétrables

Affichage paramétrable par l'utilisateur des données affichables.

Paramétrage du timer de régates (compte à rebours) de 10 à 1 minutes.

Paramétrage du lancement automatique de l'enregistrement dès le début du compte à rebours.

Paramétrage de la résolution de l'enregistrement : une trame par seconde à une trame toutes les 10 secondes.

Paramétrage du lissage de l'information compas : valeur moyennée sur 1 à 10 secondes.

Paramétrage du lissage de l'information vitesse : valeur moyennée sur 1 à 10 secondes.

Paramétrage de la déclinaison magnétique pour afficher le cap fond magnétique.

Paramétrage du déclenchement automatique d'un écran de navigation à la fin du décompte du compte à rebours.

Paramétrage de l'écran de navigation déclenché à la fin du décompte du compte à rebours

Connecteur

Connecteur 6 points mâle IP67 sur le boîtier avec capuchon IP67.

Capteur GPS

12 canaux dernière génération - Antenne intégrée.

Faible consommation : 94 mW - Démarrage rapide.

Haute sensibilité : 152 dBm.

Rafraîchissement des informations toutes les secondes.

Résolution vitesse fond SOG : 0,1 nœuds (0,06 m/sec).

Résolution cap fond COG : 1°.

Alimentation

Accu Li-ion rechargeable avec coupe circuit de sécurité.

30h d'autonomie.

Recharge du système par adaptateur secteur 5V ; 1,2 A. (recharge en moins de 3 heures).

Caractéristiques mécaniques et environnementales

Boîtier étanche

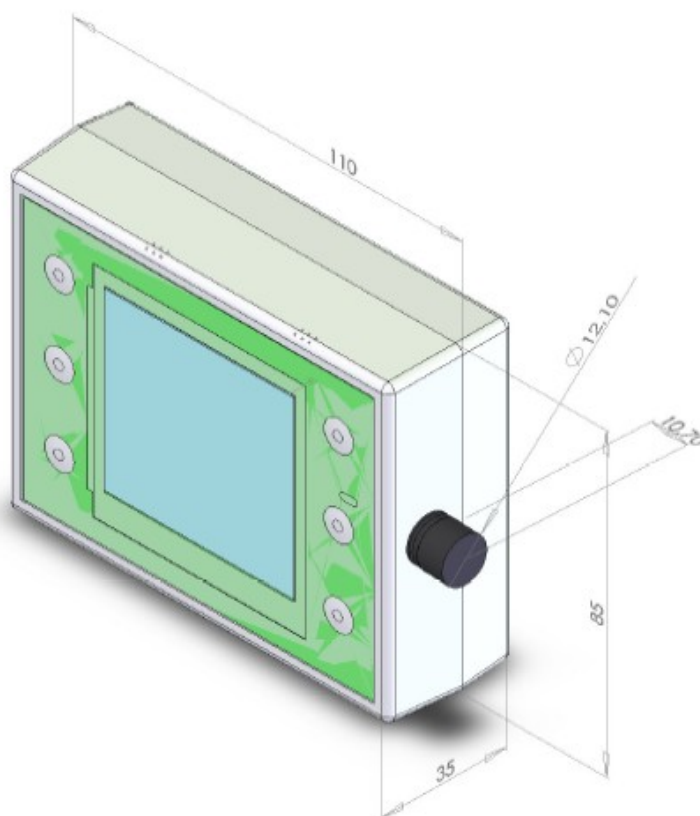
Dimensions (hors connecteur) : 110 mm x 85 mm x 35 mm.

Poids : 210g.

Température de fonctionnement : - 20°C à +60°C.

Température de fonctionnement en recharge : 0°C à 40°C.

Fixation : par dual lock 3M sur face plane, équerre ou support de mât.



Accessoires livrés avec le SC100

1 pochette de transport.

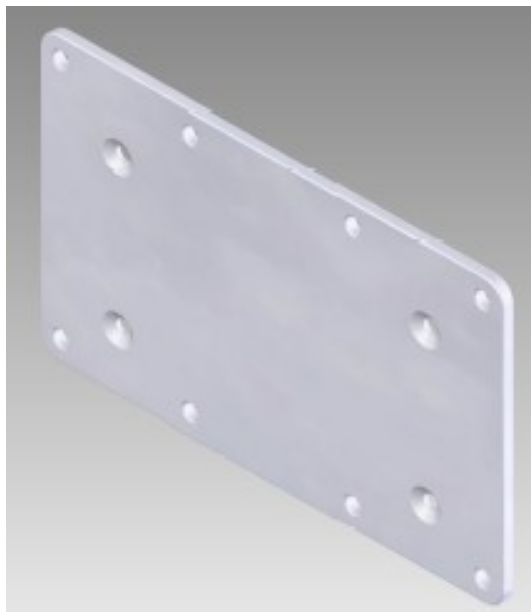
1 adaptateur secteur 5V 1,2 A avec prise d'entrée EURO 220 VAC, connecteur compatible avec les SC100 pour sa recharge.

1 câble USB + 1 CD d'installation PC pour le transfert des données vers un PC.

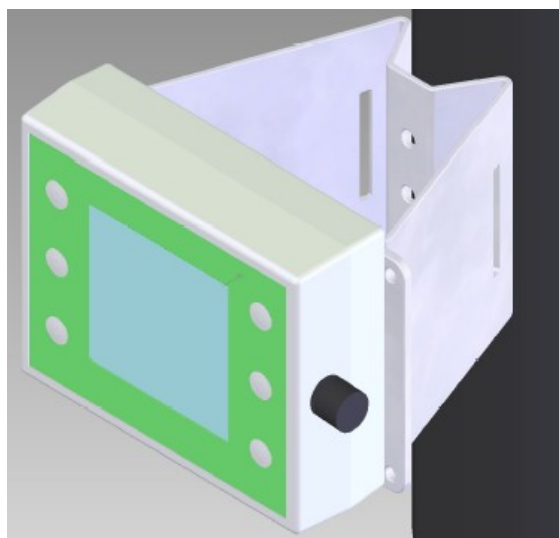
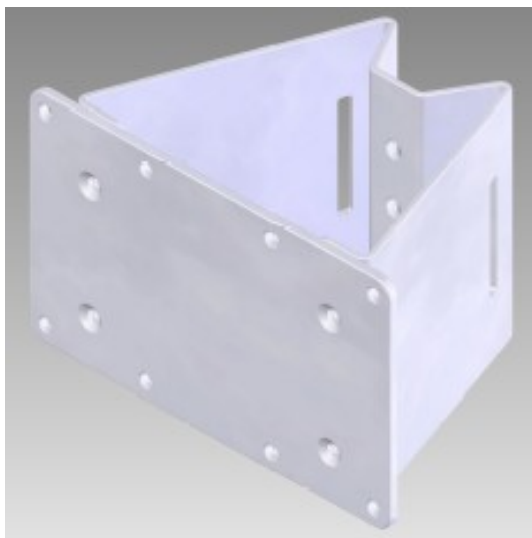
1 bande de 3M dual lock pour l'accroche du boîtier sur une surface plane, casquette de roof...

Accessoires en option

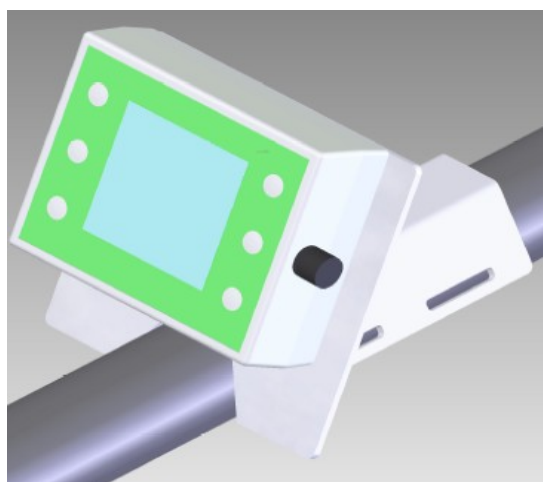
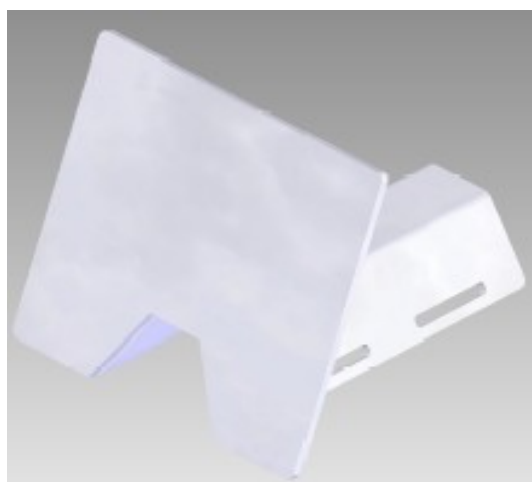
1 platine de fixation



1 équerre support de mâât pour quillards de sport et dériveurs

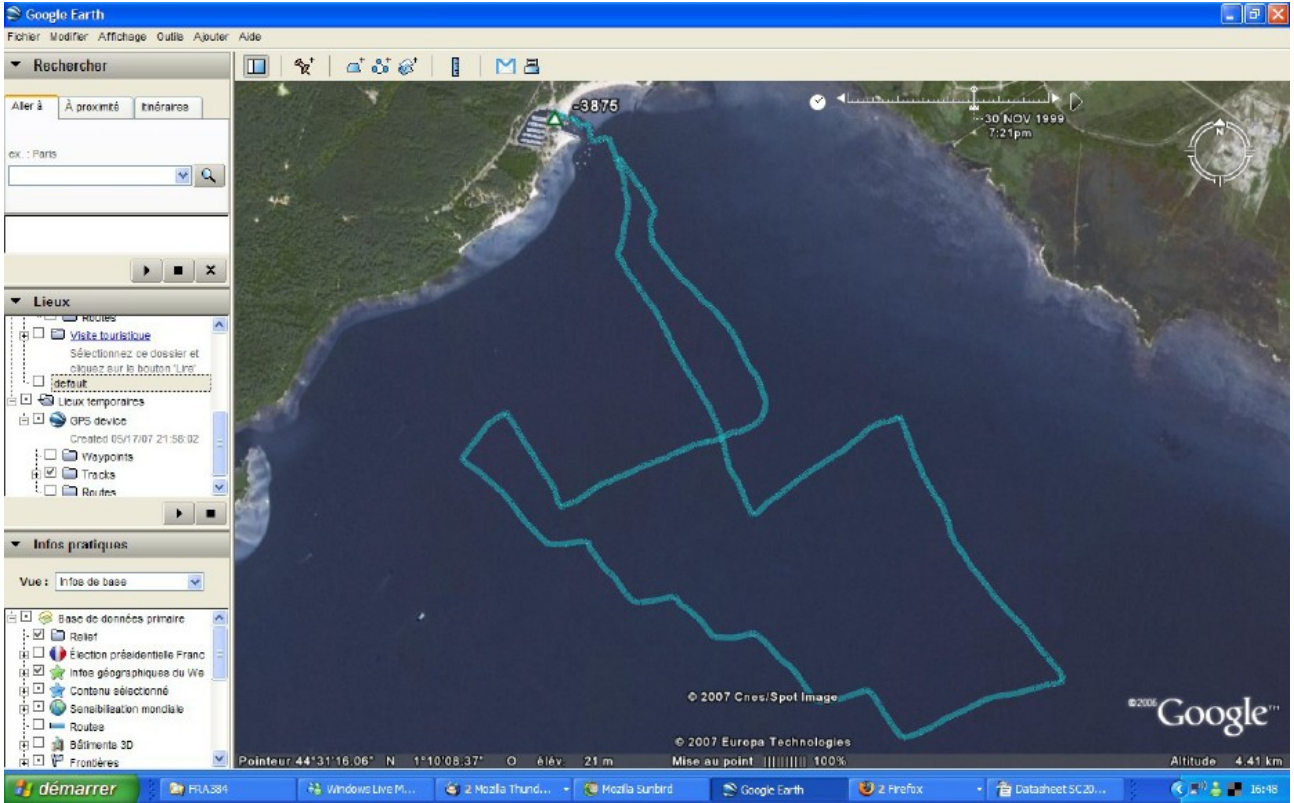


1 support de tangon pour catamarans de sport



Exemples de traces obtenues après téléchargement de la mémoire du SC100

Exemple de trace visualisée sur GoogleEarth



Exemple de trace visualisée sur GPS Action Replay

