



Sep 05, 2019 10:45 BST

Digital Yacht vous présente son nouveau capteur de positionnement GPS160

Digital Yacht vous présente le [GPS160](#), un nouveau capteur de positionnement haute performance utilisant les systèmes de positionnement par satellites GPS, Galileo et Glonass offrant ainsi une fiabilité et une précision de positionnement exceptionnelle. La précision typique est d'environ 1 m et les données peuvent être réglées pour une sortie jusqu'à 18 Hz pour un affichage plus fluide sur les traceurs de cartes.

La technologie TriNav permet d'utiliser simultanément les trois systèmes pour la navigation. L'appareil peut également être programmé pour une variété de modes tels que le fonctionnement d'un seul GNSS (par exemple Galileo uniquement) ainsi que des configurations de sortie telles que le taux de mise à jour, la structure des phrases NMEA, etc.

Le [GPS160](#) est disponible avec une sortie NMEA 0183 (4800, 38400 ou 115200 baud) et une variante USB pour PC, MAC et Linux. Pour les systèmes NMEA 2000, un pack est disponible avec iKonvert permettant une installation facile au réseau NMEA 2000 sans avoir besoin d'un câble NMEA2000 encombrant et trop court. Des versions SeaTalk & Wi-Fi du GPS160 sont également disponibles.

Le [GPS160](#) prend également en charge une fonction MOB « Homme à la mer ». Lorsque cette fonction est activée, le GPS160 transmet une alerte AIS « Homme à la mer » sur la sortie NMEA qui peut être interfacée avec un traceur de carte pour diffuser et afficher l'alerte homme à la mer sur le traceur.

Galileo est le nouveau système mondial de positionnement par satellites (GNSS) qui a été développé au cours des deux dernières décennies. Il rejoint les systèmes GPS et GLONASS et offre aux navigateurs une 3ème source de positionnement fiable. Galileo devrait être pleinement opérationnel en 2020.

Le projet de 10 milliards d'euros financé par l'UE porte le nom de l'astronome italien Galileo Galilei. L'un des objectifs de Galileo est de fournir un système de positionnement par satellites indépendant et de haute précision afin que les nations européennes n'aient pas à dépendre du GPS américain ou du GLONASS russe qui pourraient être désactivés ou dégradés à tout moment par leurs opérateurs. L'utilisation des services de base de Galileo sera gratuite et ouverte à tous. Galileo est destiné à fournir des mesures de position horizontale et verticale d'une précision de 1 m et aussi destiné à offrir une meilleure précision que les autres systèmes pour les positionnements à des latitudes plus élevées.

Il y a actuellement 22 satellites en état de fonctionnement (opérationnels et contribuant à la fourniture du service), 2 satellites sont en "test" et 2 autres sont marqués comme non disponibles. Le système final devrait être déployé d'ici 2020 et comprendra 30 satellites (24 opérationnels et 6 de rechange).

Le prix du [GPS160](#) (version NMEA0183) est de 165 € HT.

Vous pouvez télécharger la présentation complète du GPS160 [en cliquant ici](#) ou bien en cliquant sur le bouton de téléchargement en bas de page.
Vous pourrez aussi découvrir le GPS160 sur le stand S06 au Grand Pavois de la Rochelle du 18 au 23 septembre.

Cordialement,

DIGITAL YACHT

commercial@digitalyacht.fr

+33 (0)1 70 70 92 50

DIGITAL YACHT 2020 IS ALL ABOUT NEXT GENERATION NAVIGATION, COMMUNICATION AND ENTERTAINMENT SYSTEMS FOR YOUR BOAT. BOATING SHOULD BE FUN, SAFE AND EASY AND OUR PRODUCTS INTEGRATE INTO EXISTING AND NEW BOAT NETWORKS TO BRING A POWERFUL DIMENSION TO YOUR ON-BOARD ELECTRONICS.

Contacts



Nicholas Heyes

Press Contact

CEO

Digital Yacht CEO

nick@heyес.com

01179554474



Laura Brossard

Press Contact

Marketing Assistant

PR & Marketing

sales@digitalyachtamerica.com

UK 01179 55 44 74 (US 978 277 1234)