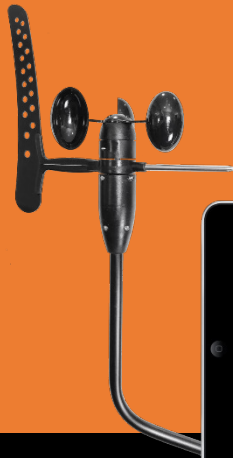




iSeaSense

Introduction Produit



iSeaSense

Systemes d'instruments Wi-Fi et NMEA 2000

Référence : ZDIGISSPK1
UPC : 703791696413
Prix public : 775 € HT
Disponibilité : Juin 2023

TEL - +33 (0) 1 70 70 92 50

www.digitalyacht.fr

iSeaSense

iSeaSense est un pack d'instruments pour bateau avec capteurs de vitesse, de température de l'eau et de profondeur, basé sur un système NMEA 2000 et doté d'une connectivité Wi-Fi offrant une flexibilité et une connectivité maximales. Il est possible d'utiliser son smartphone, un iPads ou encore une tablette pour afficher les données du bateau, ou bien vous pouvez afficher les données sur des afficheurs standards ou des écrans multifonctions d'autres fabricants.

Des capteurs de haute qualité et de grande précision sont utilisés pour les données relatives à la profondeur, à la vitesse, au vent, au compas et au GPS. De plus, ces données peuvent être partagées avec d'autres appareils présents sur le réseau NMEA 2000.

Disponible en deux packs, iSeaSense fournit tous les équipements nécessaires pour avoir un système d'instrumentation complet et innovant à bord. Aucun logiciel ou application n'est requis car le serveur Wi-Fi de l'iSeaSense a un affichage intégré puissant qui peut être visualisé via un navigateur sur n'importe quel smartphone, PC ou tablette.

iSeaSense Pack 1 : Le Pack 1 iSeaSense comprend une sonde permettant de mesurer les informations détaillées sur la profondeur et la vitesse du bateau, ainsi que la température de l'eau. De plus, il intègre un capteur spatial permettant de détecter le tangage et le roulis, ainsi qu'un algorithme sophistiqué qui calibre les données de vitesse du bateau en tenant compte de la gîte. Pour assurer une connectivité optimale, ce pack inclut un ensemble complet de câbles NMEA 2000, ainsi qu'une interface Wi-Fi. Un câble NMEA 2000 est également prévu, ainsi qu'un connecteur en T permettant d'ajouter des appareils NMEA 2000 supplémentaires tels qu'un écran multifonctions ou un instrument de Digital Yacht.

iSeaSense Pack 2 possède toutes les capacités et tous les composants du Pack 1 mais inclut le capteur de vent WND100 avec un câble de 20 m et d'une interface permettant une connexion directe au réseau NMEA 2000. Cette caractéristique permet de faciliter l'installation du capteur de vent et vous évite d'avoir un câble NMEA 2000 en haut du mât trop encombrant.

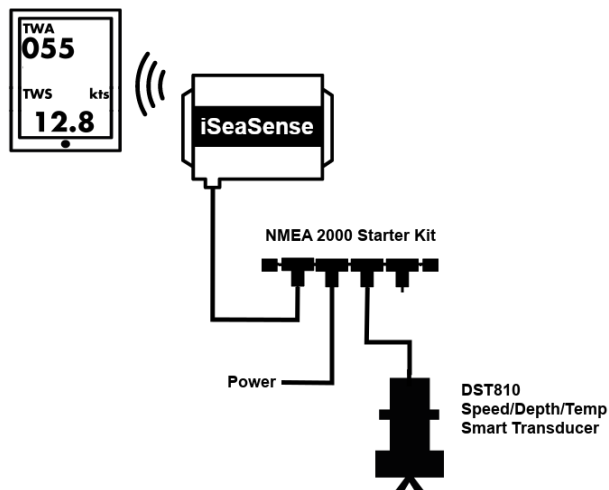
Bienvenue à l'iSeaSense - l'instrumentation de bord au service de la performance



“L'iSeaSense intègre des capteurs NMEA 2000 avancés avec une connectivité Wi-Fi, qui constitue une solution de navigation simple à installer et flexible à bord”

iSeaSense – Pack 1 caractéristiques clés

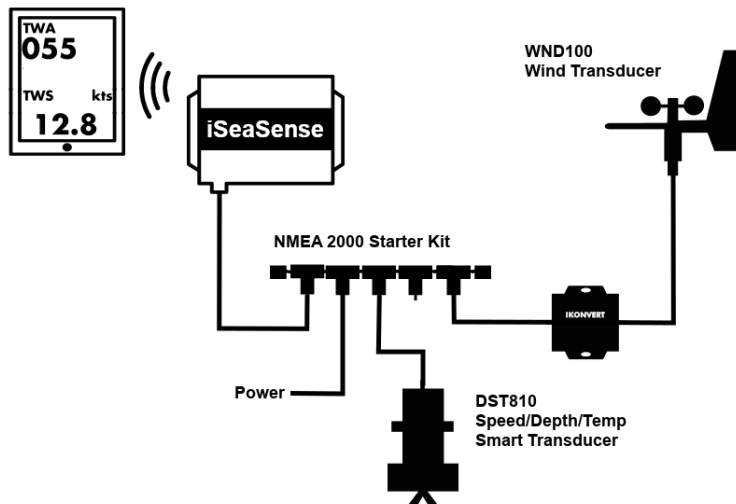
- Le pack comprend le serveur Wi-Fi iSeaSense, le câblage NMEA 2000 nécessaire et un transducteur avancé de profondeur, de vitesse et de température avec capteur de tangage et de gîte.
- Le serveur iSeaSense crée des pages d'affichage des données avec des mises à jour rapides à 5 Hz, consultables sur n'importe quel smartphone, tablette ou iPad.
- Calibrage avancé disponible pour le transducteur avec des corrections pour la gîte du bateau et l'emplacement du transducteur.
- Comprend un connecteur en T NMEA 2000 supplémentaire pour l'extension du système, permettant d'ajouter facilement des capteurs ou des écrans.



Le pack comprend un connecteur en T ainsi qu'un câble NMEA 2000 supplémentaire pour l'extension du système, permettant d'ajouter facilement des capteurs ou des écrans.

iSeaSense – Pack 2 caractéristiques clés

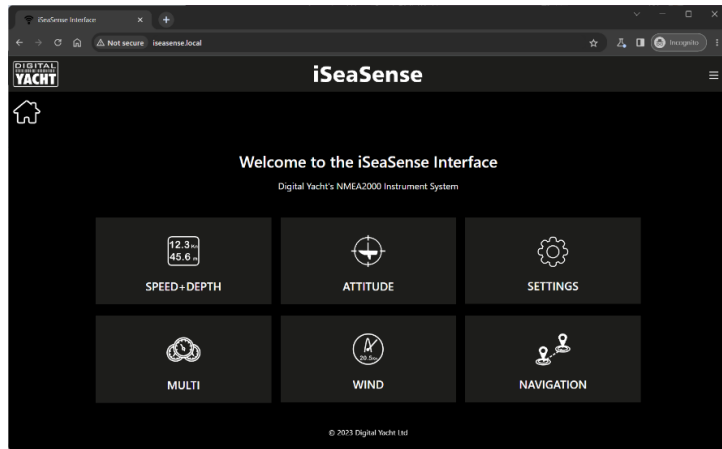
- Le Pack 2 contient toutes les caractéristiques du Pack 1 mais inclut en PLUS le capteur de vent WND100 et l'interface NMEA 2000 - ajoutant les données de vent au réseau.
- Affichage de la vitesse et de l'angle du vent réel et apparent et calcul du VMG
- Installation facile en tête de mât grâce au câble de 20 m ultra fin et à l'interface NMEA 2000
- Calibrage du capteur de vent via l'interface iSeaSense
- Comprend un connecteur en T NMEA 2000 supplémentaire pour l'extension du système, permettant d'ajouter facilement des capteurs ou des écrans.



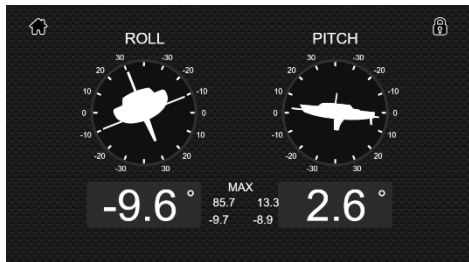
Le pack comprend un connecteur en T supplémentaire pour l'extension du système, permettant d'ajouter facilement des capteurs ou des écrans.

iSeaSense – Affichage du menu

- iSeaSense dispose d'une interface web facile à utiliser, sans autres applications nécessaires.
- Elle est protégée par un mot de passe et peut se fusionner facilement à un autre réseau WiFi.
- Il suffit d'ouvrir le navigateur sur un appareil connecté, de naviguer sur <http://iSeaSense.local> et l'écran est prêt.
- Fonctionne sur iOS, Android, PC et MAC - tout navigateur web standard ainsi que sur les écrans tels que Kindle et e-book.
- Prend en charge jusqu'à 3 appareils connectés avec des mises à jour ultrarapides à 5 Hz et jusqu'à 7 appareils pour les applications tierces



iSeaSense – Affichage préconfigurés



Affichage graphique de la gîte et du tangage du bateau avec les valeurs maximales enregistrées. Les données relatives à la gîte du bateau peuvent être utilisées pour un étalonnage précis de la vitesse - idéal pour les courses - et pour obtenir des données TWS/TWA et VMG précises.



S'il y a un traceur de cartes ou un écran multifonctions sur le réseau NMEA 2000 avec des informations de navigation actives telles qu'un GOTO ou une route, iSeaSense affichera les données de navigation actuelles telles que l'XTE, le cap et la distance jusqu'au prochain waypoint de la route.

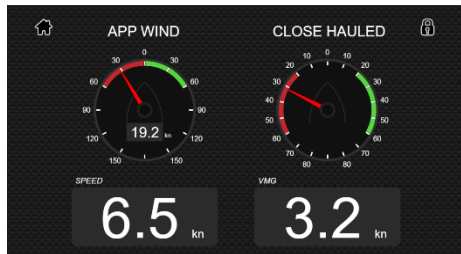


Affichage numérique des données clés des instruments - facilement configurable pour n'importe quelle valeur sur le réseau

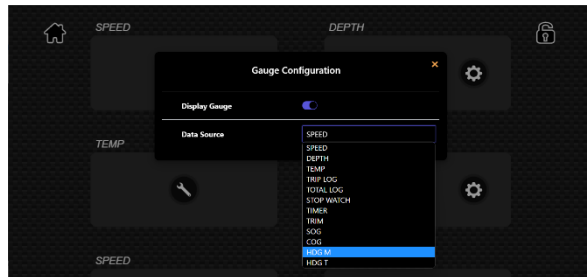
iSeaSense – Affichage préconfigurés



Les modes nuit (éclairage rouge) et jour sont facilement sélectionnables.

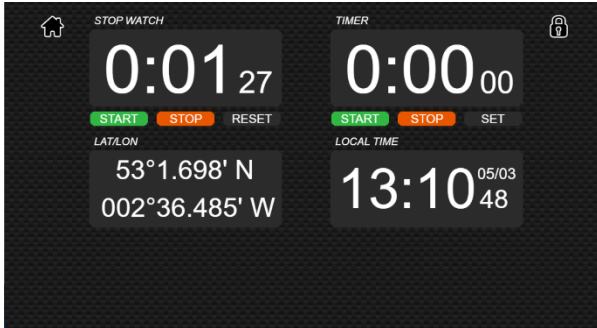


Affichage analogique des informations sur le vent, avec vitesse et angle du vent réel mais aussi Vitesse du bateau.



Avec iSeaSense, vous avez le contrôle total sur les données que vous souhaitez visualiser. Les pages sont entièrement personnalisables, ce qui vous permet de configurer chaque page selon vos préférences. Vous pouvez facilement ajouter ou supprimer des boîtes de données pour créer l'affichage qui correspond parfaitement à vos besoins. De plus, les configurations peuvent être sauvegardées et partagées, ce qui est particulièrement pratique pour les chantiers navals et les équipementiers qui nécessitent des configurations standardisées.

iSeaSense – Affichage préconfigurés



Une des page de diagnostic NMEA 2000 montre tous les appareils du réseau avec leur adresse et leur type.

La page Multi est une page à usage général où vous pouvez configurer huit affichages avec n'importe laquelle des données disponibles affichées. La page Vitesse + Profondeur limite le choix des données aux données de l'instrument, mais sur la page Multi, vous pouvez combiner ces données avec celles du GPS et de la navigation pour un affichage complètement personnalisé.

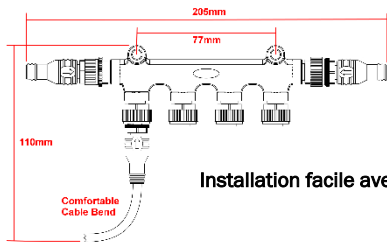
The screenshot shows the 'iSeaSense' interface with a 'NETWORK DEVICE LIST' table. The table lists various network devices connected to the system, including their addresses, manufacturers, CAN names, DIN values, classes, and functions. Each row also includes a status indicator (heart icon) and a refresh icon.

ADDR	MANUFACTURER	CAN NAME	DIN	CLASS	FUNCTION		
100	Digital Yacht	4be1bd3008932c0	0	Inter/Intranetwork Device	NMEA 2000 Wireless Gateway	♥	↻
0	Vetus Maxwell INC.	edf6a08300a32c0	0	Unknown	Unknown	♥	↻
1	Vetus Maxwell INC.	edf6a083059164c0	0	Propulsion	Thruster Engine	♥	↻
2	Vetus Maxwell INC.	edf6a083039b64c0	0	Propulsion	Motor	♥	↻
3	Vetus Maxwell INC.	edf6a08304a46c0	0	Electrical Generation	Battery	♥	↻
6	Digital Yacht	0700a036008732c0	0	Inter/Intranetwork Device	NMEA 0183 Gateway	♥	↻
36	Victron Energy	f901c02c02a046c0	0	Electrical Generation	Power Converter Battery Charge	♥	↻
224	Victron Energy	f901c02c01aa46c0	0	Electrical Generation	Battery	♥	↻

Spécificités – Interface iSeaSense



Le câble NMEA 2000 intégré de 1 m fournit l'alimentation et l'interface pour le système.



Installation facile avec le câble NMEA 2000

- Interface NMEA 2000 et passerelle WiFi pour le système iSeaSense.
- Serveur avec affichage des instruments intégré.
- Pages d'affichage configurables pour la profondeur, la vitesse, la température, l'heure, le GPS, la navigation et le compas.
- Fonctionnalités de diagnostic, de réglage et d'étalonnage.
- Fonction d'enregistrement des données.
- Auto-alimenté par le réseau NMEA 2000
- Antenne wifi intégrée permettant de couvrir une surface de bateau jusqu'à 20 m
- Prend en charge les protocoles TCP/IP et UDP pour aussi diffuser les données des instruments vers des applications & logiciels de navigation
- Maximum de 7 appareils connectés

Spécificités – Sonde iSeaSense



Comprend un bouchon d'obturation permettant de retirer la sonde pour le nettoyage ou la maintenance. Le raccord de la coque présente une vanne à clapet "auto-étanche" pour minimiser l'infiltration d'eau lors du retrait du transducteur et de l'insertion du bouchon d'obturation.

- Sonde pour la profondeur, la vitesse du bateau, la température de l'eau et la gîte et le tangage du bateau avec des mises à jour rapides et très précises de la vitesse à 5 Hz de 0,3 à 45 nœuds.
- Taux de mise à jour des données : Profondeur : 1X/seconde, Vitesse : 5X/seconde, Gîte/Trim : 10X/seconde
- Fonctionnement en profondeur 235KHz pour minimiser les interférences avec les détecteurs de poissons et les sondeurs 50/200KHz
- Profondeur maximale de 100 m
- Supporte une élévation de la coque jusqu'à 22 degrés
- Fourni avec un câble NMEA 2000 de 6 m et auto-alimenté par le backbone NMEA 2000 d'iSeaSense
- Taille/diamètre standard de 2" à travers la coque
- Comprend une interface Bluetooth pour un étalonnage avancé et des fonctions de configuration si nécessaire
- Raccords en acier inoxydable et en bronze disponibles en option

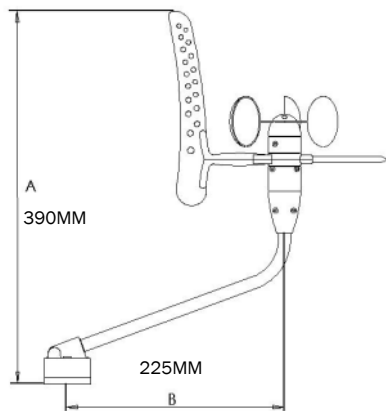
Spécificités – Pack de vent WND200



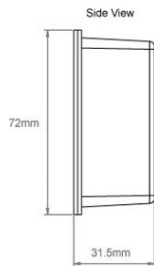
L'ensemble WND200 comprend la girouette WND100 et l'interface iKonvert NMEA 0183-2000 supportant le mode vent rapide 5Hz.

- Le pack 2 ajoute la capacité de mesure du vent au système standard avec le pack WND200 inclus.
 - *Il comprend une girouette, une interface NMEA 2000 et un connecteur en T supplémentaire pour étendre le système.*
- Alimentation 8-18V avec une consommation ultra faible de 25mA
- Fourni avec un câble de 20 m très fin (4mm) pour faciliter le passage des câbles dans le mât (4 fils blindés).
- Interface iKonvert NMEA 2000 incluse pour la connexion au réseau NMEA 2000.
- Précision de l'angle du vent inférieur à 4 degrés
- Précision de la vitesse du vent inférieur à 3%.
- Vitesse du vent min. 1,7 nœuds – max. 80 nœuds
- Temps d'établissement généralement de 1,3 secondes

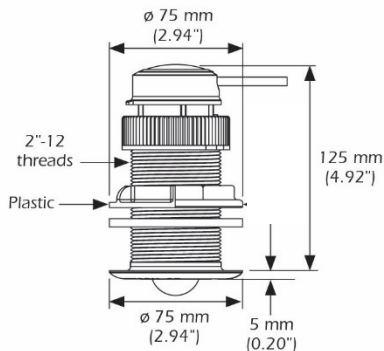
Spécifications - Dimensions physiques



Le pack WND200 comprend une girouette, un câble de 20 m ultra fin et une interface NMEA 2000. Inclus avec le Pack iSeaSense 2



Interface Wi-Fi iSeaSense



Sonde de profondeur, de vitesse et de température iSeaSense avec capteur de gîte et de tangage intégré. Équipé d'un câble NMEA 2000 de 6 m.

Expansion du système

- Ajout d'un GPS avec le pack GPS160N2K
- Ajout d'un compas électronique avec le pack HSC200
- Ajout d'un transpondeur AIS avec n'importe quel transpondeur AIS
- Ajout d'alarmes de navigation avancées avec NAVALert et des notifications par SMS lorsqu'elles sont intégrées au 4G Xtream.

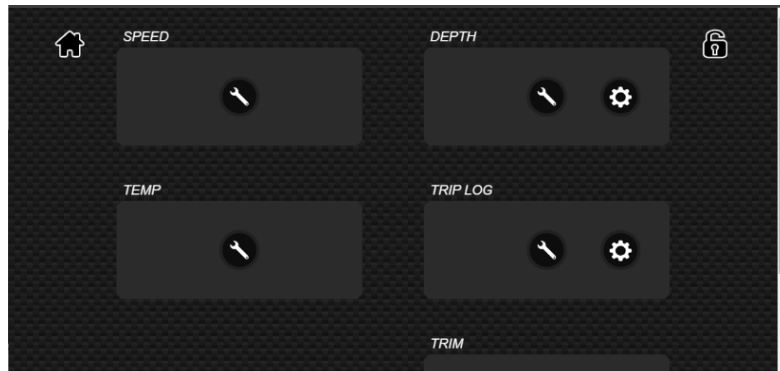


Extension avec des produits et applications tiers

- Connectez vos écrans ou traceurs directement au réseau NMEA 2000 de l'iSeaSense
- Compatible avec les applications de navigation iOS et Android - transmettez les données NMEA 2000 aux applications les plus populaires telles que Navionics, NV Charts, AquaMaps, NavLink, TZ iBoat, Sailgrib, iSailor, Weather 4D et des centaines d'autres.
- Exploiter les données des instruments iSeaSense avec les applications cartographiques les plus courantes



Installation & Configuration



Scannez ce code QR pour voir notre vidéo de configuration de l'iSeaSense

- Câbles, connecteurs et terminaisons inclus dans le pack pour une installation "prête à l'emploi" sans câbles spécialisés.
- Connecteurs métalliques NMEA 2000 de qualité supérieure, étanches, pour une plus grande fiabilité.
- Sonde et interface Wi-Fi alimentés par le réseau NMEA 2000.
- Interface utilisateur simple pour la configuration des pages et des outils - pas de menus cachés ou de structure complexe.
- Conçue pour les écrans tactiles.

Marchés cibles et applications

NOUVEAU BATEAU & OEM

- Solution d'instrumentation de haute qualité et de bon rapport qualité/prix pour une installation avec la possibilité d'ajouter n'importe quelle marque de traceur mais aussi d'avoir une solution de navigation basée sur tablette pour une navigation de nouvelle génération ou une solution hybride.



REFIT

- Rétrofit facile et compétitif pour équiper un bateau d'un réseau NMEA 2000 avec un maximum de flexibilité et d'extensibilité.
- Solution prête à l'emploi pour les bricoleurs ou les professionnels.

COMMERCIAL

- La solution parfaite pour une utilisation simple avec un équipage multiple
- S'intègre parfaitement aux systèmes de cartographie PC Timezero et aux radar/sondeur Furuno
- Interface compatible avec des écrans tiers



Information

iSEASENSE PACK 1	Description
Fabricant Description Référence	DIGITAL YACHT iSEASENSE PACK VITESSE PROFONDEUR TEMPERATURE & WiFi ZDIGISSPK1
UPC	703791696413
Prix public recommandé	775 € HT
Contenu de la boîte	iSEASENSE SONDE DE PROFONDEUR, TEMPERATURE & VITESSE (6 m câble) iSEASENSE SERVEUR WIFI (1 m câble) RESEAU NMEA 2000 AVEC <ul style="list-style-type: none">• Câble d'alimentation• Colonne NMEA 2000 avec 2 terminateurs• Câbles NMEA 2000 intégrées au serveur iSeaSense et à la sonde• 1 câble NMEA 2000 de 1 m pour connecter un appareil tiers
Poids Code des marchandises Pays de fabrication Pour plus d'informations	1,4 kg 90148000 UK www.digitalyacht.fr

Information

iSEASENSE PACK 2	Description
Fabricant Description Référence	DIGITAL YACHT iSEASENSE PACK VITESSE PROFONDEUR TEMP WiFi & VENT ZDIGISSPK2
UPC	703791696420
Prix public recommandé	1350 € HT
Contenu de la boîte	iSEASENSE SONDE DE PROFONDEUR, TEMPERATURE & VITESSE (6 m câble) iSEASENSE WND200 CAPTEUR DE VENT NMEA 2000 (20 m câble avec interface) iSEASENSE SERVEUR WIFI (1 m câble) RESEAU NMEA 2000 AVEC <ul style="list-style-type: none">• Câble d'alimentation• Colonne NMEA 2000 avec 2 terminateurs <ul style="list-style-type: none">• Câbles NMEA 2000 intégrées au serveur iSeaSense et à la sonde• Connecteur en T supplémentaire pour l'extension du réseau• 1 câble NMEA 2000 de 1 m pour connecter un appareil tiers
Poids Code des marchandises Pays de fabrication Pour plus d'informations	3 kg 90148000 UK www.digitalyacht.fr