

Une innovation mondiale majeure



10 années de marées de Dunkerque à Saint Jean de Luz dans le creux de la main* !

EASY OCEAN de VION METEO CONCEPT est le 1^{er} calculateur électronique de marée portable au monde :

Un véritable concentré d'informations marines.

Près de 2 années de développement au sein du bureau d'études électroniques VION, l'appel à ERWIN VAN HANDENHOVEN pour le design « résolument contemporain », réelle signature de la marque.

Les ingénieurs du bureau d'études électroniques VION ont réussi l'exploit d'intégrer sur un microprocesseur le calcul de dizaines d'ondes harmoniques sinusoidales.

Le résultat est saisissant : les horaires de marées, les hauteurs d'eau, l'étale de pleine mer, un graphique journalier et les coefficients de marées sur l'ensemble des côtes françaises, de Belgique, du Sud de l'Angleterre et de l'Irlande incluant même le Nord de l'Espagne ... **disponibles en moins de 2 secondes !**

Un design d'exception signé VION : compact, étanche, flottant, étui de ceinture griffé.

Ecran LCD noir et blanc « plein jour », rétro éclairé, avec contraste réglable et alarmes programmables en font un nouvel outil indispensable pour tous les professionnels, les plaisanciers, les pêcheurs et tous ceux qui doivent composer avec la marée !

** Avec l'achat d'un EASY OCEAN et des 2 zones complémentaires*

Pêcheurs, marins, plaisanciers, navigateurs, plongeurs mais encore pêcheurs à pied ou touristes...

Les professionnels disposent maintenant d'un outil indispensable aux fonctionnalités étendues.

Les plaisanciers et touristes pourront prévoir leurs séjours depuis l'intérieur des terres !

Caractéristiques techniques

La précision

Le développement de EASY OCEAN est fondé sur la méthode harmonique, en intégrant les principales ondes sinusoïdales qui représentent l'influence sur les océans de l'action gravitationnelle de la lune et du soleil, et ce pour chaque port étudié.

De tests rigoureux ont été réalisés. Ils permettent d'assurer une précision constante de quelques centimètres pour les hauteurs d'eau et de quelques minutes pour les horaires. Quelques très rares configurations astrales ou de côtes dégradent cette précision dans les pires des cas à 20 cm pour les hauteurs d'eau ou une vingtaine de minutes pour les horaires.

Il faut rappeler qu'en fonction des conditions météorologiques et plus particulièrement de la force et de l'orientation du vent, ainsi que de la pression atmosphérique, les hauteurs d'eau peuvent varier par rapport au calcul théorique.

- Lorsque la pression atmosphérique est basse, la hauteur atteinte par la marée est supérieure à celle prévue, au contraire lorsque la pression atmosphérique est élevée elle est inférieure :
 - +0,40 mètre à 973 Hpa
 - - 0,20 mètre à 1023 Hpa
- Un vent très violent et constant soufflant du large peut entraîner une hausse supplémentaire du niveau de la mer pouvant approcher 1 mètre. Inversement un vent de terre abaisse le niveau.

L'affichage supplémentaire de l'étalement de haute mer et d'un graphique journalier, **exclusivités VION**, rend cet appareil particulièrement adapté à la navigation – bien utile par exemple pour la fameuse « tenue de plein » du Havre.

Le port de Bordeaux nécessitant des calculs différents n'a pas été intégré dans la liste des ports de référence.

L'intégration et la miniaturisation d'équipements de mesures

Conception

Ce calculateur de marées réunit les savoir-faire développés par VION, cette expertise de l'instrumentation de marine VION alliée aux compétences météo développées dans la gamme VION METEO CONCEPT. Des technologies de pointe, un design particulièrement soigné et la passion de la mer : telles sont les signes de reconnaissance d'un produit fait pour accompagner tous les amoureux de la mer.

Les marées de 192 ports principaux et rattachés tiennent dans la main !

Simplicité d'utilisation

Ergonomique et bien en main, un menu déroulant particulièrement intuitif, de larges touches de navigation, une recherche facilitée des ports par ordre alphabétique ou dans le sens de la côte ; nord-sud / sud-nord.

EASY OCEAN peut être paramétré en 4 langues : français, anglais, allemand et néerlandais.

Affichage et fonctions

130g d'intelligence concentrée, des fonctionnalités qui lui permettront de devenir très rapidement un outil incontournable :

- En complément des informations affichées en permanence :
 - Port choisi, date et heure
 - Hauteur d'eau instantanée
 - Sens de la marée
 - Horaires des prochaines basse mer ET haute mer
 - Horaire de l'étalement de PM
 - Coefficient
- Des fonctionnalités indispensables
 - Alarme programmable de renverse par buzzer et/ou vibreur
 - Possibilité de décalage de l'alarme de 15 à 90 minutes par pas de 15 minutes
 - Recherche des coefficients de marée par période de 1 mois
 - Recherche des PM et BM futures pour tous les ports disponibles dans la zone choisie
 - Réglage du délai de mise en veille automatique, du volume, de la luminosité, du contraste
 - Verrouillage du clavier

easy ocean



Un calculateur nomade à emporter partout avec soi, de jour comme de nuit

- Boîtier portable, étanche et flottant
- Ecran LCD noir et blanc « plein jour » avec contraste réglable
- Rétro éclairage par LED, auto shut off réglable
- Étui de ceinture fourni
- Cordon tour de cou fourni
- Alimentation par 2 piles fournies

Manche & océan atlantique en poche

Le calculateur de marée est programmé pour donner des informations zone par zone.

Lors de la première mise en service, l'utilisateur choisit une zone parmi les 3 disponibles.

ZF1 : Dunkerque – Saint Malo

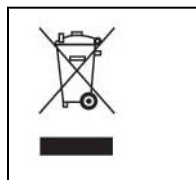
ZF2 : Cherbourg – Les sables d'Olonne

ZF3 : Saint Nazaire – Saint Jean de Luz (hors Bordeaux)

Le chevauchement des zones permet de ne pas être en « bord de zone ».

Ce choix bloque automatiquement l'accès aux zones supplémentaires.

L'activation d'une zone supplémentaire se fait par l'achat de l'extension qui permet à l'utilisateur d'avoir un code PIN pour y accéder.



Plusieurs kg d'annuaires papier en moins de 130g

Un produit en règle avec les normes environnementales

En application de la nouvelle loi sur le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, la présence du symbole indique que ce produit ne doit pas, en fin de vie, être éliminé avec les autres déchets ménagers.

Un produit attendu... livrable en mai

EASY OCEAN sera disponible à partir du 15 mai 2007 dans le réseau de distribution des schipchandler et des coopératives maritimes.

Présenté au salon nautique de décembre 2006, il a suscité l'engouement du public.

Les premières livraisons seront réservées aux distributeurs spécialistes de la mer et de la navigation.

Pour réserver, dès maintenant, le EASY OCEAN :

Une simple demande via le formulaire du site internet vion-marine.com, où il va être mis en avant, permettra aux consommateurs de connaître les points de vente spécialisés.

EASY OCEAN, l'innovation

Pour 149,90€ TTC, le public dispose d'un EASY OCEAN doté d'une des 3 zones marines

L'extension d'une zone pourra être acquise pour 29,90€ TTC prix public recommandé.

easy ocean



L'histoire d'une marque

Fondé en 1830, VION a toujours conçu et fabriqué des équipements de navigation, en particulier des compas et des instruments de marine.

Rapidement, forts de leur qualité, les instruments VION ont été présents sur tous les océans, notamment, sur les plus grands navires marchands du XIXe et du début du XXe siècle.

VION a accompagné les pionniers des années héroïques puis les raids modernes tels que Paris/Saïgon ou la traversée de l'Atlantique en 1930.

Depuis 1945 de nombreux programmes militaires ont également été équipés par VION.

Un succès, une longévité qui trouvent leur origine dans le respect des valeurs fondamentales partagées : des produits fiables conçus pour vous accompagner longtemps, partout, dans toutes les conditions ; des équipements créés pour rendre la navigation plus sûre, plus facile.

La reconnaissance des spécialistes de la mer, navigateurs professionnels ou plaisanciers



Le compas qui a succédé au MINI MORIN ou MINI 2000

Actuellement le plus utilisé sur tous les océans par les plus grands navigateurs, en compétition ou par les professionnels de la mer.

VION, LA référence pour la météo marine



Le A4000 est devenu le baromètre électronique de référence dans le monde de la navigation.

De VION à VION METEO CONCEPT

Le bureau de recherche et de développement électronique intégré VION, spécialisé dans les protocoles de transmission radio et dans l'intégration et la miniaturisation d'équipements de mesures météorologiques à décliné toute une gamme de stations électroniques.

VION METEO CONCEPT, une gamme de stations météorologiques dotée d'une précision professionnelle.



www.vionmeteoconcept.com
www.vion-marine.com