



# VION

meteo  
concept



F - 2008



## ➤ UNE FABULEUSE AVENTURE À TRAVERS LES SIÈCLES

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.

Ils ont notamment équipé les plus grands navires marchands du XIX<sup>e</sup> et du début du XX<sup>e</sup> siècle.

VION a accompagné les pionniers des années héroïques puis les raids "modernes" tels que Paris/Saigon ou la traversée de l'Atlantique en 1930. Depuis 1945, de nombreux programmes militaires ont également été équipés par VION.

VION est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux de l'instrumentation marine. Un succès, une longévité qui trouve son origine dans le respect des valeurs fondamentales partagées par toutes nos équipes : la fiabilité et l'innovation.



Tous nos produits sont garantis 2 ans

# Le 1<sup>er</sup> calculateur de marées électronique 10 années de marée dans le creux de la main

## EASY OCEAN

Ref. C9000

Un véritable concentré d'informations marines  
10 années de marées de Rotterdam à La Corone  
en passant par Cowes\*

Un affichage complet pour 229 ports\*  
Hauteur d'eau, horaires des marées,  
étales de pleine / basse mer, sens de la marée,  
coefficient

Une fonction de recherche des horaires  
et des coefficients

Un menu déroulant intuitif en 4 langues  
français, anglais, allemand, néerlandais

Eclairage "plein jour" de l'écran LCD

Des réglages "éco-énergie" paramétrables

**new !**



Grandeur réelle

### Fourni avec une zone marine au choix parmi les 3 suivantes :

- ZF1 : Hoek von Holland (NL)  
St Quai Portrieux
- ZF2 : Grandcamp - Les Sables d'Olonne
- ZF3 : Le Croisic - Ria de Camarinas (ES)

### Conception

- Boîtier portable, étanche et flottant
- Étui de ceinture
- Cordon tour de cou
- Éclairage par LED
- Alimentation 2 piles AA fournies

### Affichage

- Port principal ou secondaire :  
recherche alphabétique ou géographique
- Date et heure
- Horaires des marées, étales de pleine mer
- Sens de la marée
- Coefficient de marée
- Hauteur d'eau actuelle

### Fonctions et alarme

- Recherche des PM et BM futures
- Recherche des coefficients de marée  
par période de 1 mois
- 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
- Réglage du délai de mise en veille  
automatique, du volume, de la luminosité  
et du contraste
- Verrouillage du clavier

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



L'élégance et la sobriété d'un design

# I-DESIGN *new !*

## STATION MÉTÉO BAROMÉTRIQUE RADIOPILOTÉE

Ref. C5109



- Historique de la pression atmosphérique sur 24 heures heure par heure
- Pression atmosphérique en valeur absolue ou "réduite au niveau de la mer"
- Possibilité de réglage manuel de l'heure et de la date
- Affichage 12/24 h, réveil (snooze 8 min)
- Mémoire des mini/maxi de la température et de l'hygrométrie intérieures et extérieures
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Pied rétractable pour fixation murale
- Rétro-éclairage
- Dim. 203,7 x 88,9 x 29 mm
- Alimentation 2 piles AA
- Livré avec capteur C5100 CAPT



## STATION MÉTÉO RADIOPILOTÉE + THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE

Ref. C5159



- Mémoire des mini/maxi de la température et de l'hygrométrie intérieures et extérieures
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Pied rétractable pour fixation murale
- Rétro-éclairage
- Dim. 185,2 x 88,9 x 29 mm
- Alimentation 2 piles AA
- Livré avec capteur C5100 CAPT



# tendance nouvelles technologies

## STATION MÉTÉO RADIOPILOTÉE + THERMOMÈTRE/HYGROMÈTRE

Ref. C5309



- Mémoire des mini/maxi de la température et de l'hygrométrie intérieures et extérieures
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Pied rétractable pour fixation murale
- Rétro-éclairage
- Dim. 185,2 x 88,9 x 29 mm
- Alimentation 2 piles AA
- Livré avec capteur C5100 CAPT



## THERMOMÈTRE

Ref. C5509



- Mémoire des mini/maxi de la température intérieure et extérieure
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Affichage 12/24 h, réveil (snooze 8 min)
- Pied rétractable pour fixation murale
- Rétro-éclairage
- Dim. 155,7 x 80 x 28 mm
- Alimentation 2 piles AA
- Livré avec capteur C5310 CAPT



Affiche l'heure



Heure radiopilotée avec recherche automatique du signal DCF 77



Phases de lune



Graphique d'évolution de la pression atmosphérique



Affiche les températures intérieures et extérieures



Prévisions météo par 5 icônes animés



Affiche l'hygrométrie intérieure et extérieure



Distance de transmission : xx mètres



Flèche de tendance de la pression barométrique



Flèche de tendance de température



Flèche de tendance de température et d'hygrométrie



Possibilité de 3 capteurs



Alarme de gel



Système exclusif de prévision météorologique intelligente

# La précision professionnelle d'une

## METEO EVOLUTION

Ref. C6300 | Ref. C6350

En fonction du capteur page 7

Prévision de gel, alerte de vent fort, prévision de brouillard

Mesure de l'hygrométrie de qualité professionnelle :  $\pm 2,5 \%$

Suivi de la vitesse du vent : dernière rafale, vitesse instantanée ou moyenne, direction +/- 1° avec capteur C6300 CAPT

Dew point (point de rosée) et wind chill (température ressentie)

Graphique multi-affichage avec effet zoom 6, 12, 24, 48 heures : pression, température et humidité intérieures et extérieures, vent et pluie (si option)

Indice de qualité de réception du ou des capteurs extérieurs

Système exclusif de prévision météo intelligente

SOFT TOUCH !!  
ECRAN TACTILE !!



### OPTIONS

- Capteur supplémentaire de température et d'hygrométrie extérieures C5000LR CAPT
- Pluviomètre à transmission radio C63RAIN CAPT

Température et hygrométrie intérieures

- Indice de réception
- Indice de confort
- Température ressentie, point de rosée
- Affichage par intermittence des différentes valeurs Wind Chill, Dew Point et Thermo/Hygro
- Température et hygrométrie extérieure
- Choix du type de calcul de la vitesse affichée : "last gust" (rafale maximum sur la dernière minute), "instant" (instantanée), "average" (moyenne sur 2 minutes)
- Affichage par intermittence du type de vent
- Offset de direction (si capteur C6300 CAPT)
- Affichage numérique de la vitesse du vent
- Direction du vent (si capteur C6300 CAPT)
- Choix de la pression en valeur absolue ou relative
- Pluviomètre (si option)
- Précipitation de pluie (si option)

# station météorologique complète

## ▶ CAPTEUR ANÉMOMÈTRE/GIROUETTE, THERMO/HYGR

Ref. C6300 CAPT

Livable séparément



## ▶ CAPTEUR ANÉMOMÈTRE, THERMO/HYGR

Ref. C6350 CAPT



### Construction professionnelle des capteurs anémomètre/girouette Vion

Mesure toutes les vitesses du vent, même au de-delà de 180 km/h

- Matière : polyamide renforcée, fibre de verre
- Axe monté sur des roulements à billes inox, autres composants alu
- Système de fixation du capteur sur dalle ou mat ø 50 mm (kit de fixation électro zingué fourni)
- Longue portée : 100 m
- Dim. 494 x 97 x 271 mm, ø 130 mm, 650 g

## ▶ OPTION PLUVIOMÈTRE

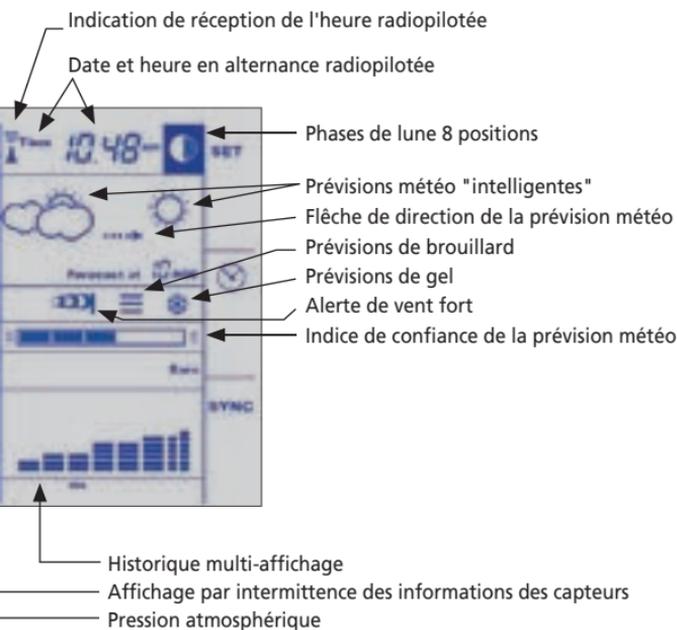
Ref. C63 RAIN CAPT



Mesure des précipitations en mm ou inch

Transmission par ondes radio toutes les 60 secondes avec une portée en champ libre de 100 mètres (75m si capteur fixé au niveau du sol)

- Choix de l'affichage en valeur : de la dernière heure aux 30 derniers jours
- Choix du zoom du graphique : 6, 12, 24, 48 dernières heures ou 7 derniers jours
- Dim. 175 x 160 x 118 mm



Toutes les rafales de vent même au-delà de 180 km/h

## ANÉMOMÈTRE GIROUETTE

Ref. C6500

Affichage numérique de la direction du vent  
-résolution 1°- et sur rose des vents à 32 positions

Choix de la vitesse du vent affichée : instantanée, moyenne ou dernière rafale

Mesure de la vitesse du vent avec résolution de +/- 0,5 km/h

Choix de la fréquence de transmission des données : 14 s, 58s ou 174 s

Différents modes d'alarme réglables sur tous les types de vitesse

Rétro-éclairage avec 3 niveaux d'intensité réglables

Réglage du contraste du LCD à 3 positions



INDIQUE LES RAFALES

- Heure (24h) et date (jour, mois) en alternance
- Affichage numérique de la vitesse du vent : km/h, miles/h, nœuds, m/s ou beaufort
- Mémoires : vitesse maxi des 24 heures, rappel heure/heure de la vitesse et de l'orientation moyenne
- Dim. 200 x 96 x 100 mm, 440g.

## LIVRÉ AVEC UN CAPTEUR ANÉMOMÈTRE/GIROUETTE

- Construction professionnelle
- Enregistre la direction du vent, résolution +/-1°
- Dim. 494 x 97 x 271 mm, diam. hélice 130 mm, 700 g
- Livrable également séparément



### OPTIONS

- Capteur C5000 LR CAPT thermo/hygro longue portée pour calcul du point de rosée
- Interface PC -C65 PC-, liaison rs232, datalogger 19h
- Adaptateur secteur C6500 ADAPT, permet la transmission des données en continu



Une portée exceptionnelle de 150 mètres

## METEO EXPLORER LONG RANGE

Ref. C5000 LR



Alerte de vent fort

Prévision de gel jusqu'à 6 h à l'avance

Zone d'information permanente  
(choix parmi 5 langues)

Mesure de l'hygrométrie  
de qualité professionnelle :  $\pm 2,5\%$

Système exclusif  
de prévision météorologique  
"intelligente" avec indice de confiance

- Heure, date et jour
- Indication des phases de lune à 8 positions
- Pression atmosphérique en valeur absolue ou "réduite au niveau de la mer", précision  $\pm 0,5$  hPa
- Choix du graphique : température ou hygrométrie intérieures ou extérieures, pression, sur 48 h, avec "effet zoom" sur 24, 12 ou 6 h
- Indication du niveau de confort
- Possibilité de 3 capteurs avec indice de réception
- Dim. 230 x 112 x 93, 355 g
- Livré avec un capteur réf. C5000LR CAPT

Ref. C5000

Portée 60 m, livré avec un capteur



## SYSTÈME EXCLUSIF DE PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE



Le temps qu'il fait et qu'il fera a des incidences sur de nombreuses activités professionnelles ou de loisirs. Obtenir des prévisions fiables est donc essentiel pour s'organiser mais aussi, dans certains cas, pour des questions de sécurité.

A un endroit donné et pour une courte période, le temps dépend de l'interaction entre plusieurs paramètres : pression atmosphérique, température, hygrométrie, vent, couches nuageuses...

Prévoir le temps qu'il fera à un endroit précis revient à connaître à l'avance l'évolution coordonnée d'un ensemble de critères obéissants à des lois physiques.

La plupart des stations météorologiques, présentes sur le marché, établissent leurs prévisions exclusivement sur l'évolution de la pression : elles n'apportent donc aucun renseignement supplémentaire par rapport à un baromètre mécanique ! ...

A l'inverse, les stations météorologiques VION METEO CONCEPT intègrent, dans leurs logiciels, les modèles d'interactions entre les différentes mesures physiques destinées à élaborer les prévisions : elles intègrent tous les critères qui leur permettent de détecter l'arrivée des masses d'air : pression atmosphérique, température et hygrométrie et pour certaines vent, nébulosité ou précipitations.

Les stations météorologiques VION METEO CONCEPT sont, donc, les seules à disposer de ce système de "prévision intelligente" ou "prévision multi-critères", garantie exclusive de la précision et la fiabilité de leurs prévisions.

Les prévisions issues de leurs calculs peuvent ensuite être interprétées par l'utilisateur en fonction de sa connaissance des spécificités climatiques locales.



La "météo facile" associée à la précision des prévisions

## EASY METEO

Ref. C5002-4

Système exclusif  
de prévision météo  
intelligente

PORTÉE 100 M

Heure radiopilotée par le signal DCF77

Alerte de vent fort

Prévision de gel jusqu'à 6 h à l'avance

Mesure de l'hygrométrie  
de qualité professionnelle:  $\pm 2,5\%$

Éclairage bleuté  
à la réception  
des données extérieures

C5002-4S  
Silver

- Heure et date en alternance
- Phases de lune à 8 positions
- Pression atmosphérique en valeur absolue  
ou "réduite au niveau de la mer", précision  $\pm 1$  hPa.
- Graphique de la pression sur 24 h
- Température et hygrométrie intérieures et extérieures
- Mini/Maxi sur toutes les données
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et tous les capteurs
- Possibilité de réglage manuel de l'heure
- Possibilité de 3 capteurs avec indice de réception
- Dim. 200 x 96 x 100 mm, 440g.
- Livré avec un capteur réf. C5000 CAPT



C5002-4PE  
Nacré



C5002-4WO  
Bois véritable



C5002-4B  
Marine



C5002-4M  
Amande

  
Conception  
Française

Véritable station météo portable  
avec baromètre, altimètre, thermomètre, hygromètre

## SKYMASTER

Ref. C5190

Pression barométrique/bargraphe sur 16 h

Alarme sonore de vent fort : chute de 6 hPa sur 3 h

Ajustement de l'humidité relative,  
de la pression barométrique et de l'altitude

Point de rosée

Excellente précision  
en particulier vitesse du vent +/- 3 %



- Vitesse du vent : instantanée (moyenne sur 2 s), moyenne (moyenne sur 5 s) et maximum
- Nœuds, Km/h, MS, MPH, Beaufort
- Choix des unités : ft, m, °C, °F
- Température/température ressentie
- Hélice interchangeable
- Poignée de protection rabattable intégrée
- Boîtier étanche au ruissellement
- Possibilité de fixation sur trépied
- Dim. 127 x 53 x 21,5 mm (fermé), 113 g

Établi sur des bases scientifiques par des chercheurs universitaires, GO FISHING vous aide à prévoir avec une grande précision le moment favorable pour pêcher

## GO FISHING INDICATEUR DE PÊCHE

Ref. C3220

Activité alimentaire actuelle

Prévision de l'activité alimentaire  
du poisson sur 4 h

Interrogation du comportement  
alimentaire futur des poissons

Position relative de la lune  
et du soleil par rapport à la terre



- Phases de lune
- Prévision météo sur 12 à 24 h
- Alarme sonore d'intempérie
- Horloge, calendrier
- Écran rétro-éclairé
- Livré avec une sacoche de transport adaptable à la ceinture
- Dim. 101 x 65 x 18 mm, 72 g

## STATION BAROMÉTRIQUE RADIOPILOTÉE

Ref. C5100

PORTÉE 100 M



C5100S



C5100C

C5100B

- Historique de la pression atmosphérique en valeur absolue sur 24 heures, heure par heure
- Possibilité d'afficher la pression atmosphérique en valeur absolue (Réduite au niveau de la mer)
- Mémoire des mini/maxi de la température et de l'hygrométrie intérieures et extérieures
- Pied détachable pour fixation murale
- Dim. 185.7 X 93.5 X 33.2 mm, 265 g.
- Livré avec un capteur réf. C5100 CAPT

## PRÉVISIONS MÉTÉO GRAND ÉCRAN

Ref. C5150



C5150C



C5150S

C5150SB

- Mémoire des mini/maxi de la température et de l'hygrométrie intérieures et extérieures
- Possibilité de réglage manuel de l'heure et de la date
- Pied détachable pour fixation murale
- Dim. 185.7 X 93.5 X 33.2 mm, 265 g
- Livré avec un capteur réf. C5100 CAPT

## PRÉVISIONS - TEMPÉRATURE ET HYGROMÉTRIE INT./EXT.

### Ref. C5200



**C5200NA**

Bois naturel



**C5200PS**

Pearl Silver



**C5200BS**

Silver Blue



**C5200ME**

Bois véritable teinte merisier

- Mémoire des mini/maxi des données de température et d'hygrométrie intérieures et extérieures
- Possibilité de choisir °C ou °F
- Dim. 165 x 86 x 28mm
- Livré avec un capteur C5100CAPT

## PRÉVISIONS - TEMPÉRATURE INT./EXT.

### Ref. C5210



**C5210ME**

Bois véritable Teinte merisier



**C5210PS**

Pearl Silver



**C5210BS**

Silver Blue



**C5210NA**

Bois naturel

- Mémoire des mini / maxi du thermo intérieur et extérieur
- Dim. 165 x 86 x 28 mm
- Livré avec capteur référence C5310 CAPT

## PRÉVISIONS - TEMP. ET HYGRO INT./EXT.

### Ref. C5300



- Mémoire des mini/maxi sur toutes les données
- Pied détachable pour fixation murale
- Dim. 156 X 84.2 X 28 mm, 195 g.
- Livré avec un capteur C5100 CAPT

C5300S



C5300C

## PRÉVISIONS TEMPÉRATURE INT./EXT.

### Ref. C5310



- Mémoire des mini/maxi de la température intérieure et extérieure
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Pied détachable pour fixation murale
- Dim. 156 X 84.2 X 28 mm, 195 g.
- Livré avec un capteur C5310 CAPT

C5310C



C5310S

## THERMOMÈTRE INT./EXT. SANS FIL

### Ref. C5500



- Mémoire des mini/maxi de la température intérieure et extérieure
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- Affichage de l'heure, de la date et du jour
- Affichage 12/24 h, réveil (snooze 8 mn)
- Pied détachable pour fixation murale
- Dim. 130 X 76 X 28 mm, 150 g.
- Livré avec un capteur C5310 CAPT

C5500S

C5500C



C5500SB

## JUMBO THERMO/HYGRO INT./EXT.

Ref. C5450



C5450SB



C5450S



C5450C

- Mémoire des mini/maxi de toutes les données
- Indication du niveau de confort
- Indication de piles faibles pour l'unité centrale et les capteurs
- A poser ou à suspendre
- Dim. 123,6 x 110,0 X 27,5 mm, 190 g
- Livré avec un capteur C5100 CAPT

## JUMBO THERMO INT./EXT.

Ref. C5480



C5480C



C5480S

- Mémoire des mini/maxi du thermo intérieur et extérieur
- Transmission des données extérieures par capteur sans fil
- Indication piles faibles
- Possibilité de choisir °C ou °F
- À poser ou à suspendre
- Dim. 123,6 x 110 X 27,5 mm, 190 g
- Livré avec un capteur C5310 CAPT

## TEMPÉRATURE ET HYGRO INT.

Ref. C5750S



- Mémoire des mini/maxi du thermomètre et de l'hygromètre
- Affichage de l'heure en 12/24
- Réveil
- Possibilité de choisir °C ou °F
- A poser ou à suspendre
- Dim. 135 x 80 x 23 mm



# LES CAPTEURS

## Ref. C5000 LR CAPT

### Capteur thermo / hygro extra longue portée

Capteur compatible avec les stations  
C5000 LR, C5002-4, C6300, C6350, C6500

- Transmission radio "extra longue portée" : 150 m\*
- Affichage de la température, de l'hygrométrie et du N° de capteur
- Boîtier étanche et protégé
- LCD avec témoin d'émission et de batterie faible
- Livré avec capuchon protecteur
- Livré avec système de fixation murale
- Dim. 115 x 90 x 53 mm hors antenne hauteur totale avec antenne : 222 mm



## Ref. C5000 CAPT

### Capteur thermo / hygro

Capteur compatible avec les stations C5000, C5000 LR et C5002-4

- Transmission radio portée : 100 m\*60 m\* avec la référence C5000
- Affichage de la température, de l'hygrométrie et du N° de capteur
- Boîtier étanche et protégé
- LCD avec témoin d'émission et de batterie faible
- Livré avec capuchon protecteur
- Livré avec système de fixation murale
- Dim. 115 x 90 x 53 mm



## Ref. C5000 T CAPT

### Capteur thermo / hygro

Capteur compatible avec les stations C5000, C5000 LR

- Transmission radio portée : 30 m\*
- Transmission de la température et de l'hygrométrie
- Boîtier étanche et protégé
- Livré avec capuchon protecteur
- Livré avec système de fixation murale
- Dim. 115 x 90 x 53 mm



## Ref. C5100 CAPT

### Capteur thermo / hygro

Capteur compatible avec les stations  
C5100, C5109, C5150, C5159, C5200, C5300, C5309 et C5450

- Transmission radio portée : 100 m\* (sauf C5300, C5450 : portée 30 m\*)
- Affichage de la température, de l'hygrométrie et du numéro de capteur
- Boîtier étanche au ruissellement
- LCD avec témoin d'émission et de batterie faible
- A poser ou à suspendre
- Dim. 109 X 55.5 X 24 mm



## Ref. C5310 CAPT

### Capteur thermo

Capteur compatible avec les stations C5100 à C5509

- Transmission radio, portée : 30 m\*
- Boîtier étanche au ruissellement
- A poser ou à suspendre
- Dim. 109 X 55.5 X 24 mm



\*portée mesurée en champ libre

Tous nos produits sont livrés avec des piles



[www.vionmeteoconcept.com](http://www.vionmeteoconcept.com)