

RADIO OCEAN

2015



2016

VHF Fixe
VHF Portable
GPS Lecteur de cartes
Capteurs Ultrasoniques
Récepteurs Météo
Antennes GPS



www.radio-ocean.com



Qui sommes-nous ?

ORIGINE DE LA MARQUE RADIO-OCEAN



L'histoire commence dans les années soixante. A cette époque Radio Océan était la branche maritime de la société PHILIPS à travers sa filiale TRT (Télécommunications Radioélectriques et Téléphoniques), distributeur officiel des produits FURUNO.

En 1990, FURUNO Japon rachète son distributeur français Radio Océan, qui devient la filiale **FURUNO FRANCE**.

La marque commerciale Radio Océan a été gardée par FURUNO France et permet aujourd'hui de compléter la gamme FURUNO avec des produits simples et accessibles au grand public :

VHF, GPS/Lecteurs de cartes, AIS, Girouettes...



Sommaire

	Page
• VHF	
◇ Fixe	
RO6800 AIS	4
RO6700N2K	5
RO6700	6
◇ Portable	
Pocket5600	7
Pocket2400	8
Pocket4300	9
• GPS LECTEURS DE CARTE	
◇ OCHART5	10
◇ OCHART7X and OCHART7FX	11
• Capteurs ultrasoniques	12
• BaroPlug / WindyPlug	13
• Récepteurs météo	14
• ROGPS5— Antenne GPS	14
• VHF informations techniques	15-17
• Cotes & Installation	19

RO6800AIS



- VHF fixe ASN 25/1W avec AIS et MOB !
- Drivers pour corne de brume et mégaphone

👉 Nouveauté



RO6800AIS VHF fixe ASN/AIS NMEA0183/2000 Classe D

Affichage des cibles AIS sur les lecteurs de cartes NMEA0183/2000

Une pression longue sur la touche « MOB » permet d'accéder à un raccourci pour l'envoi de l'appel de détresse « Homme à la mer ».

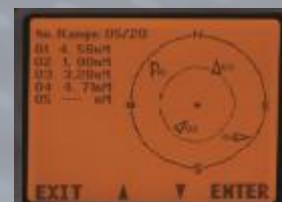
Caractéristiques principales :

- Récepteur AIS (Sortie NMEA0183 : 38 400 bauds et NMEA2000)
- Affichage de la position GPS (Connexion GPS nécessaire)
- Grand écran LCD 67 x 50mm
- Une seule antenne pour la VHF et la fonction AIS
- Enregistrement jusqu'à 100 n° de MMSI d'amis pour appel direct
- Double veille et triple veille
- Puissance 25W / 1W
- Étanche en façade IPX7
- Fonctions ATIS (Programmation par l'utilisateur)
- Rétro éclairage des touches
- Touches accès directs menus en façade.



55mm d'épaisseur !

Kit d'encastrement fourni



Cibles AIS

RO6700N2K

VHF fixe ASN 25/1W NMEA0183 and NMEA2000 et MOB!



➔ Nouveauté



RO6700N2K VHF fixe ASN NMEA0183/2000 classe D

Une pression longue sur la touche « MOB » permet d'accéder à un raccourci pour l'envoi de l'appel de détresse « Homme à la mer ».

Caractéristiques principales :

- Affichage de la position GPS (Connexion GPS nécessaire)
- Large écran LCD 67 x 50mm
- Enregistrement jusqu'à 100 n° de MMSI d'amis pour appel direct
- Double et triple veille
- Puissance 25W / Low 1W
- Étanche en façade IPX7
- Fonctions ATIS (Programmation par l'utilisateur)
- Rétro éclairage des touches
- Touches accès directs menus en façade.



55mm d'épaisseur !
Kit d'encastrement fourni

RO6700

VHF fixe ASN 25/1W NMEA0183 avec MOB!



 **Nouveauté**



RO6700 VHF fixe ASN NMEA0183 classe D

Une pression longue sur la touche « MOB » permet d'accéder à un raccourci pour l'envoi de l'appel de détresse « Homme à la mer ».

Caractéristiques principales :

- Affichage de la position GPS (Connexion GPS nécessaire)
- Grand écran LCD 67 x 50mm
- Enregistrement jusqu'à 100 n° de MMSI d'amis pour appel direct
- Double et triple veille
- Puissance High 25W / Low 1W
- Étanche en façade IPX7
- Fonction ATIS (Programmation par l'utilisateur)
- Rétro éclairage des touches
- Touches accès directs menus en façade.



55mm d'épaisseur !

Kit d'encastrement fourni

Pocket5600 - 6/1W



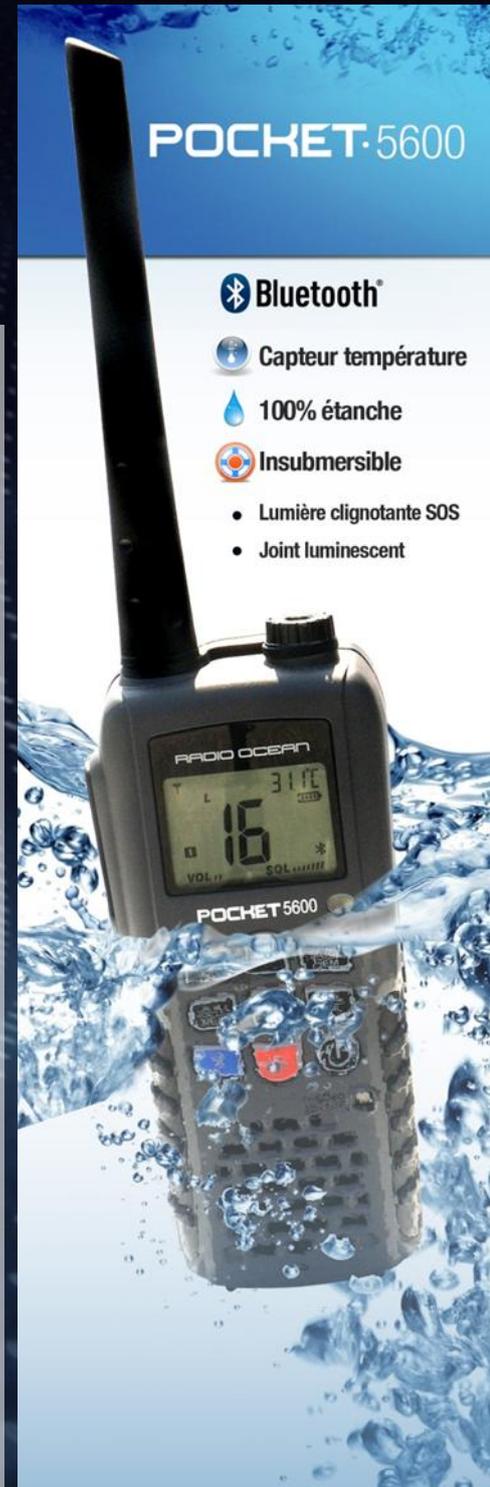
VHF flottante
Bluetooth
Lumière à éclat puissant



Tout en un !

Caractéristiques principales :

- Jumelée à un téléphone portable compatible, sa fonction Bluetooth offre la possibilité de répondre à un appel téléphonique entrant sans avoir à appuyer sur le PTT.
- Flottante et étanche avec la fonction permettant d'expulser l'eau du haut parleur par une simple pression.
- Lumière à éclat puissante une fois tombée à l'eau
- Thermomètre ambiant intégré
- Joints luminescents pour la retrouver dans l'obscurité
- Tous les canaux internationaux
- Fonction ATIS (programmation nécessaire)
- Double et triple veille
- Afficheur rétro éclairé
- Verrouillage des touches
- Indicateur de charge de batterie
- Socle chargeur 220 V pouvant accueillir indifféremment la VHF complète ou la batterie seule



POCKET 5600

Bluetooth®

Capteur température

100% étanche

Insubmersible

• Lumière clignotante SOS

• Joint luminescent

Inclus dans la boîte :

1 x chargeur 220Vcc

1 x adaptateur 12V allume cigare

Pocket2400 - 5/1W



La sécurité accessible à tous !

Avec son petit prix, ses 13 heures d'autonomie et son poids mini (190g sans piles), cette VHF joue son rôle sécuritaire auprès du plaisancier libéré des contraintes du CRR (Certificat restreint de radiophonie) dans les eaux territoriales (voir conditions sur le site de l'ANFR)



Partenariat SNSM :



Caractéristiques principales :

- Large écran LCD rétro éclairé
- Etanche à l'aspersion IPX4
- Tous les canaux internationaux
- Possibilité de mémorisation des canaux usuels
- Accès direct au canal 16
- Double et triple veille
- Source d'alimentation : 4 x accumulateurs 1300 mAh Ni-MH
- Adaptateur 220V
- Fonction ATIS (Programmation requise)

Inclus dans la boîte :

- 1 x chargeur 220Vcc
- 1 x clip ceinture et une dragonne
- 4 x accumulateurs 1300mA

Pocket4300 - 5/1W



Permet de rester en contact sans aucun coût, jusqu'à 3 miles nautiques avec les autres bateaux et entre 5 et 7 miles nautiques avec une station terrestre



Partenariat SNSM :



Caractéristiques principales :

- Robuste, boîtier en fonte d'aluminium
- Etanchéité IPX4
- Afficheur rétro éclairé
- Verrouillage des touches
- Tous les canaux internationaux
- Accès direct au canal 16
- Double et triple veille
- Alimentation : 1300 mAH Ni-MH sans effet mémoire
- Indicateur de niveau de batterie
- Plus de 24 heures d'autonomie en mode veille
- Fonction ATIS (Programmation nécessaire)

Inclus dans la boîte :

- 1 x chargeur 220Vcc
- 1 x clip ceinture et une dragonne
- 1 x accumulateur 1300mA



OCHART5

GPS et Lecteur de cartes 5" couleur NMEA0183

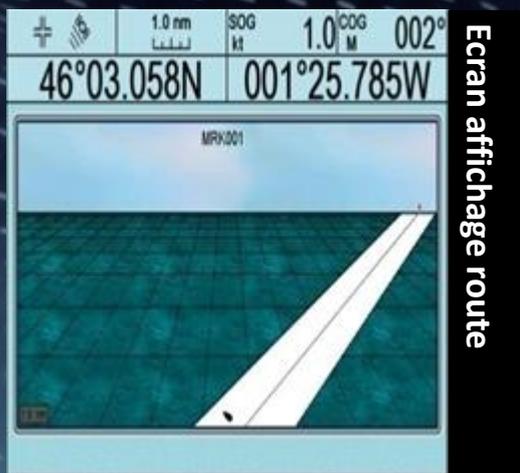


Un seul boîtier pour ce GPS & lecteur de cartes 5" couleur NMEA0183

Pas de câble d'antenne GPS, un ingénieux support équipé de connecteurs étanches alimente l'ensemble.

Clic clac, 3 secondes suffisent pour retirer votre appareil quand besoin est !

Sécurité oblige, le OCHART5 reçoit les cibles AIS d'un émetteur séparé, comme la VHF RO6800AIS.



Carte CMAP Max sur support SD

Caractéristiques principales :

- Ecran LCD antireflet 5" QVGA 320x240 pixels
- Lisible en plein soleil
- Etanche aux aspersion IP56
- Encastrable à plat
- Récepteur et antenne GPS intégrés
- Réception des données AIS et ASN
- Route / Waypoints :25/500
- Alimentation / Consommation : 12Vcc/600mA



OCHART7X/7XF

GPS et Lecteur de cartes 7" couleur NMEA0183



Identique à son petit frère le OCHART5, ce lecteur de carte se décline en deux versions :

- Sans sondeur OCHART7X
- Avec sondeur OCHART7XF

Tous deux bénéficient en façade d'une fonction « MOB » (Homme à la mer) et du partage de l'écran.

- Pas d'antenne GPS nécessaire
- Réception des données AIS/ASN
- Encastrable à plat
- 1 entrée vidéo PAL/NTSC



Sondes compatibles					
	4.006.0001 P58	Sonde Plastique 8 broches 600 Watts Tableau Arrière Tri Fonctions (Profondeur/ Vitesse/Température)		4.006.0003 P79	Sonde Plastique 8 broches 600 Watts Intérieure collée sans perçage de coque Mono Fonction (Profondeur)
	4.006.0002 P319	Sonde Plastique 8 broches 600 Watts Traversante Mono Fonction (Profondeur)		4.006.0003 B744V	Sonde Bronze 8 broches 600 Watts Traversante Tri Fonctions (Profondeur/ Vitesse/Température) Livrée avec Sabot

Caractéristiques principales sondeur

- Fréquences 50/200kHz
- Puissance de sonde : 600W
- Profondeur maxi : 600m
- Reconnaissance automatique des sondes AIRMAR "X-DUCER ID" 8 broches
- Alarmes: haut-fond, eaux profondes, poissons, variations de température, échouages...
- Traitement digital de l'image, réduction automatique du bruit, des interférences de surface
- Affichage : A-scope, ligne blanche, zoom x2/24
- Données SOG, COG - Vitesse et température selon le capteur

Capteurs de vent à ultrasons



Sans fil, oblique ou vertical, NMEA0183 ou CanBus...

Vous avez le choix



CV3F



**Gamme
CV7 & CV7V**



CV7SF

Disponible en 3 versions:

1. **CV3F**: NMEA0183. Boîte de jonction inclus. 12V. Exsite en 24V : CV3FAL24

1. **CV3FBARO**: Le baromètre est inclus avec le capteur. Il peut être connecté avec tous les appareils NMEA0183. 12V

1. **CV3FWINDYPLUG**: Pack WindyPlug avec l'interface de jonction NMEA2000. Le baromètre est inclus. 12V

25m de câble inclus

Pour les mêmes fonctions, deux types de support : vertical ou oblique. 12V

NMEA0183 version:

1. **CV7**: 30cm oblique

2. **CV7V**: 30cm Vertical

Existe avec la fonction baromètre :

CV7BARO & CV7VBARO

NMEA2000 version:

Avec baromètre électronique

1. **CV7WINDYPLUG** : 30cm oblique. 12V

2. **CV7VWINDYPLUG** : 30cm vertical. 12V

25m de câble inclus

CV7SF: Ce capteur est alimenté par son propre panneau solaire et le récepteur reçoit l'alimentation par le port USB avec lequel il communique.

Ce capteur est très pratique pour les sorties en bateaux à la journée, les club-houses, les capitaineries...

Simplification de l'installation sur des sites élevés et élimination du poids des câbles dans le mât.

Durée d'émission de 25ms avec un rafraîchissement 1 x par seconde durant le jour.

Capteurs de vent à ultrasons



WINDYPLUG

➔ **Nouveauté**



Le WindyPlug est une interface NMEA2000, plus petite, plus économique, pour girouettes anémomètres à ultrasons, avec baromètre intégré !

Il possède un connecteur MICRO C mâle pour se connecter directement sur le bus NMEA2000.

Il s'agit d'un appareil « Plug & Play » : il suffit de le brancher sur le « backbone » de l'installation NMEA2000 pour lire immédiatement la pression atmosphérique, la vitesse du vent, l'angle de vent ainsi que sa température.

Le WindyPlug pèse 35g et mesure 13cm de long pour moins de 2cm de diamètre.

Le WindyPlug fonctionne avec tous les afficheurs marines de nouvelles ou d'anciennes génération compatible NMEA2000 !

BAROPLUG



Le BaroPlug est un baromètre « Plug & Play » pour les systèmes d'instrumentation NMEA2000.

Premier du genre, il est équipé d'une prise MICRO et d'un témoin lumineux. Il suffit de le brancher directement sur une prise du « backbone NMEA2000 » pour lire immédiatement la pression atmosphérique sur les afficheurs compatibles du réseau.

Plage de mesure : 850 hPa/1150 hPa

Connecteur Micro (mâle)

81 mm x 17.5 mm ; 35g

FABRICATION FRANCAISE

Capteurs de vent à ultrasons



Une gamme complète d'options pour les applications marines :

- Baromètre électronique
- CanBus compatible NMEA2000 avec baromètre
- Interfaces spécifiques pour la transmission directe de données, sur la plupart des appareils disponibles sur le marché.
- Des logiciels permettant l'affichage et l'enregistrement de données (utiles pour les marinas, stations météorologiques, les club-houses...)
- Accessoires fournis.

Compatible avec les capteurs standards :

- Tous nos capteurs de la gamme peuvent fonctionner soit avec un PC, soit avec tous les équipements normalisés NMEA, ainsi que ceux ayant une interface commune.
- Capteurs statiques, pas de pièces en mouvement, pas d'usure - de Construction robuste, pas de vieillissement dans le temps.
- Insensible à l'effet gyroscopique.



Récepteurs météo



METEOCAN909X BLU

Récepteur météo digital toutes bandes FM stereo AM/SW/LW avec 406 stations pré-réglées et 5 méthodes de réglage.

Touche de raccourci pour votre station préférée, ajustement fin.

Indicateur de niveau de batterie et de la

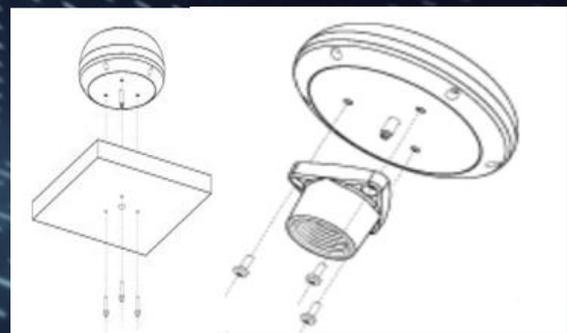


Antenne GPS - ROGPS5

Antenne GPS 16 canaux - SIRF3 - NMEA0183 - IPX7



Easy to install



- Dernière génération du module GPS pour cette antenne intégrant un récepteur WAAS/EGNOS (Wide Area Augmentation system).
- Ce récepteur décode les estimations d'erreur GPS diffusées par les satellites INMARSAT sur la zone de navigation. La précision du positionnement est de ce fait améliorée à 3 mètres près.
- L'ensemble des éléments (GPS, récepteur WAAS, antenne et interface NMEA) est intégré dans une coque plastique rigide et étanche.
- Cette antenne légère est facile à installer.

PRODUITS : VHF PORTABLES

Pocket5600

Caractéristiques techniques

Dimensions (hors antenne)	136 x 58 x 38
Poids	268g
Étanchéité	IPX7
Flottante	OUI
Fonction "Burp" Expulsion de l'eau	OUI
Alimentation batteries	7,4V
Type accu NimH / Li ion	Lion-Polymère
Capacité accu (mAh)	1000
Boîtier pour piles AA	non
Indicateur niveau de batteries	OUI
Autonomie	10 h
Consommation Veille / Emission / Réception	50mA/0,9 à 1,8A/230mA
Dimensions écran	2,6 x 3,5 cm
Afficheur	Rétro éclairé
Langage des menus	na
Température de fonctionnement	-15 / +55
Touches rétro éclairées	non
Vérouillage des touches	OUI
Clavier alphanumérique	na
Joints luminescent	OUI
Capteur de température ambiante	OUI
Lumière à éclat	OUI
Haut parleur externe / Connection bluetooth	OUI Bluetooth
Puissance en W	6
Indicateur puissance du signal	OUI
ASN / AIS / MOB	na
Squelch	OUI
Canaux	56
Mémorisation du dernier canal sélectionné	OUI
Canaux privés (programmation nécessaire)	OUI
Option ATIS (programmation nécessaire)	OUI
Fréquences TX - RX	156.025-157.425/156.300-162.000
Espacement canaux	25 kHz
Sélection par touche / Rotacteur	Touche
Accès direct canal 16	OUI
Double veille / Triple veille	Double/Triple
Entrée GPS / Interface NMEA	na

Accessoires

Kit d'encastrement	-
Boîtier de secours piles AA	non
Batteries supplémentaires	OUI
Câble d'alimentation/chargeur 220V	OUI
Adaptateur 220V - 12V	OUI
Clip ceinture et dragonne	OUI
Kit main libre pour VHF	En option
Chargeur de bord 12V	OUI

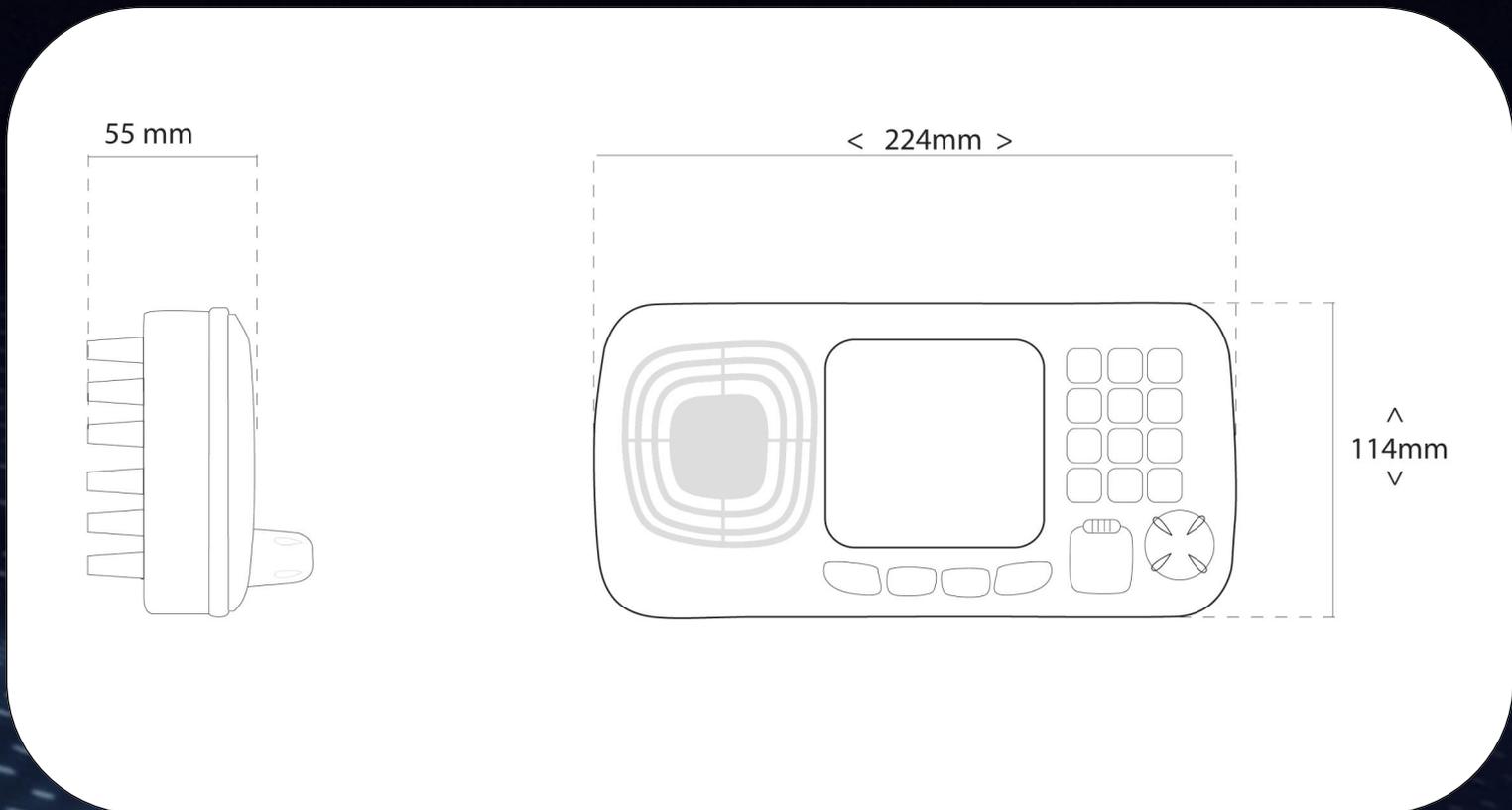
PRODUITS : VHF PORTABLES	Pocket2400	Pocket4300
Caractéristiques techniques		
Dimensions (hors antenne)	125 x 63 x 37	165 x 68 x35
Poids	275g	400g
Étanchéité	IPX4	IPX4
Flottante	non	non
Fonction "Burp" Expulsion de l'eau	non	non
Alimentation batteries	4.8 - 6V	7.2V
Type accu NiMH / Li ion	NI-MH	NI-MH
Capacité accu (mAh)	1300	1300
Boîtier pour piles AA	4AA	6AA (de secours)
Indicateur niveau de batteries	OUI	OUI
Autonomie	13 h	10 h
Consommation Veille / Emission / Récep-	50mA/0.9 à 1.8A/200mA	60mA/0.9 à 1.9A/200mA
Dimensions écran	3,3 x 2,2 cm	1,9 x 1,5 cm
Afficheur	Rétro éclairé	Rétro éclairé
Langage des menus	na	na
Température de fonctionnement	-15 / +55	-15 / +55
Touches rétro éclairées	non	non
Vérouillage des touches	OUI	OUI
Clavier alphanumérique	na	na
Joint luminescent	non	non
Capteur de température ambiante	non	non
Lumière à éclat	non	non
Haut parleur externe / Connection bluetooth	non	non
Puissance en W	5	5
Indicateur puissance du signal	OUI	non
ASN / AIS / MOB	na	na
Squelch	OUI	OUI
Canaux	56	56
Mémorisation du dernier canal sélectionné	OUI	OUI
Canaux privés (programmation nécessaire)	OUI	OUI
Option ATIS (programmation nécessaire)	OUI	OUI
Fréquences TX - RX	156.025-157.425/156.300-162.000	156.025-157.425/156.300-162.000
Espacement canaux	25 kHz	25 Khz
Sélection par touche / Rotacteur	Touche	Touche
Accès direct canal 16	OUI	OUI
Double veille / Triple veille	Double/Triple	Double/Triple
Entrée GPS / Interface NMEA	na	na
Accessoires		
Kit d'encastrement	-	-
Boîtier de secours piles AA	-	OUI
Batteries supplémentaires	OUI	OUI
Câble d'alimentation/chargeur 220V	OUI	OUI
Adaptateur 220V - 12V	En option	En option
Housse étanche pour VHF portable	En option	En option
Clip ceinture et dragonne	OUI	OUI
Kit main libre pour VHF	En option	En option
Chargeur de bord 12V	En option	En option

PRODUITS :	RO6700	RO6700N2K	RO6800AIS
Caractéristiques générales			
Dimensions (sans antenne)	224 x 114 x 55mm	224 x 114 x 55mm	224 x 114 x 55mm
Poids	1 200g	1 200g	1 200g
Alimentation	13,8VDC	13,8VDC	13,8VDC
Consommation Veille / Emission / Réception (haute)	0,5A / 6A / 1A	0,50A / 6A/ 1A	0,50A / 6A/ 1A
Étanchéité	IPX7 en façade	IPX7 en façade	IPX7 en façade
Température de fonctionnement	-15 / +55	-15 / +55	-15 / +55
Rétro éclairage	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Dimensions écran	6,7 x 5,1 cm	6,7 x 5,1 cm	6,7 x 5,1 cm
Rétro éclairage des touches	OUI	OUI	OUI
Vérouillage des touches	NON	NON	NON
Langage des menus	Anglais	Anglais	Anglais
Interface	NMEA0183	NMEA0183/2000	NMEA0183/2000
Emetteur-Récepteur			
Puissance en W	25W/1W	25W/1W	25W/1W
Fréquences TX - RX	156.025-157.425/156.050-162.025	156.025-157.425/156.050-162.025	156.025-157.425/156.050-162.025
Espacement canaux	25 kHz	25 kHz	25 kHz
Nombre de canaux	56	56	56
Sélection canaux	Rotacteur/Touches	Rotacteur/Touches	Rotacteur/Touches
Accès direct au canal 16	OUI	OUI	OUI
ASN / AIS (RX seulement) / MOB	ASN / MOB	ASN / MOB	ASN / AIS / MOB
ATIS	OUI	OUI	OUI
Double et triple veille	OUI	OUI	OUI
Canaux privés	Programmable	Programmable	Programmable
Mémorisation des canaux préférés	OUI	OUI	OUI
Enregistrement n° de MMSI amis	OUI x100	OUI x100	OUI x100
Canaux météo	Fréquences US seulement	Fréquences US seulement	Fréquences US seulement
Autres caractéristiques			
Intercom / Corne de brume / Mégaphone	-	-	20W mégaph./Driver corne de brume
Haut parleur externe	Option	Option	Option
Kit d'encastrement	Inclus	Inclus	Inclus

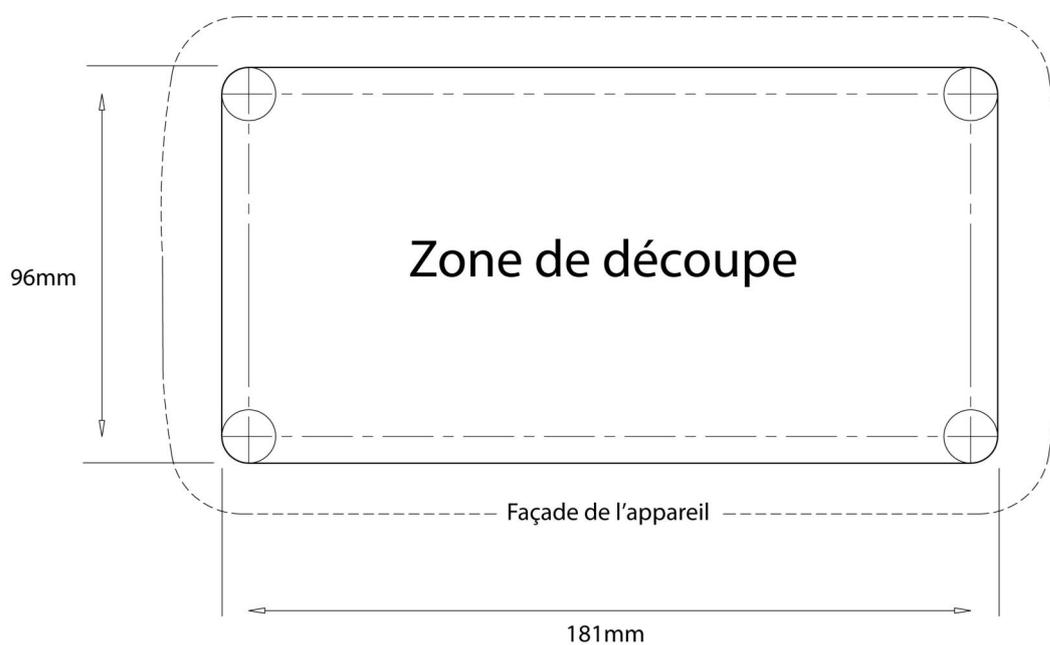
Cotes & Installation



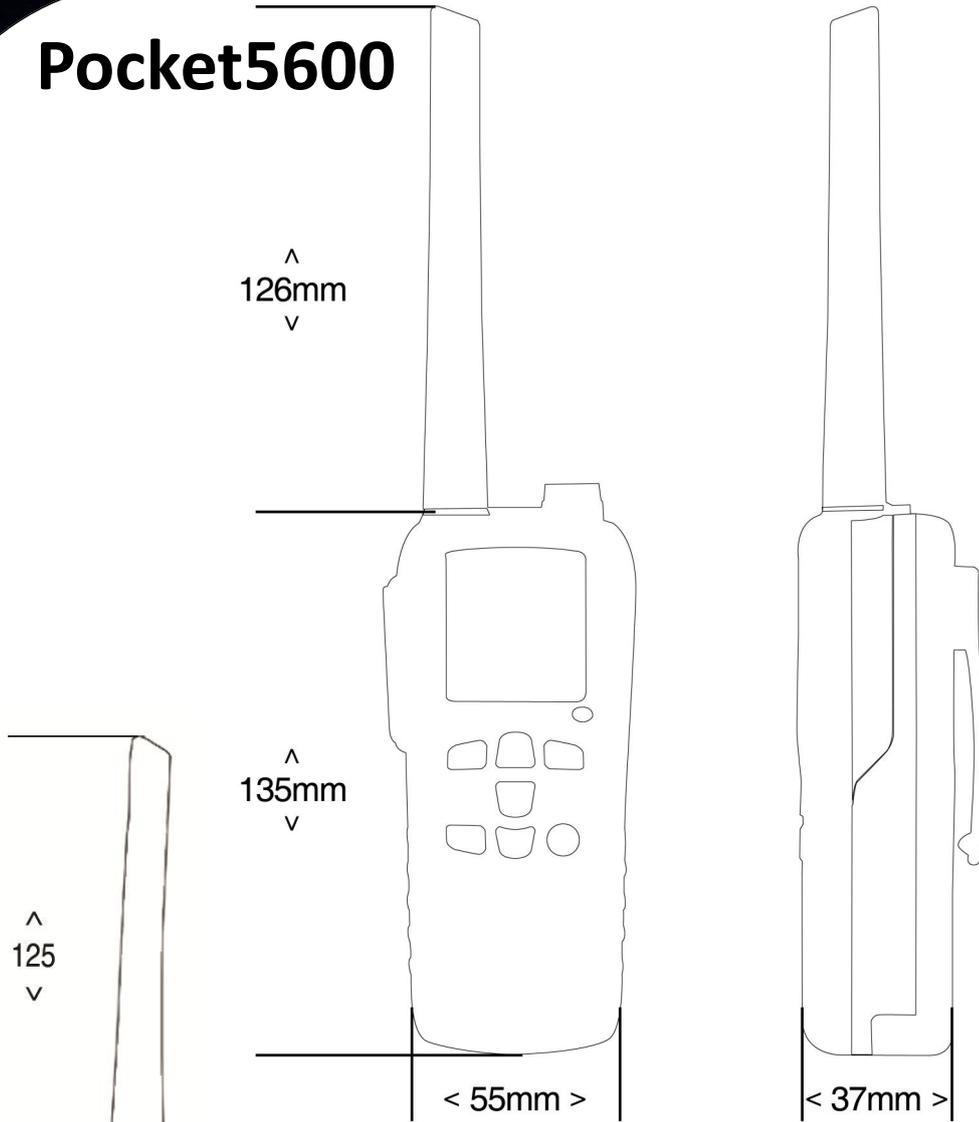
• RO6700/RO6700NK2/RO6800AIS



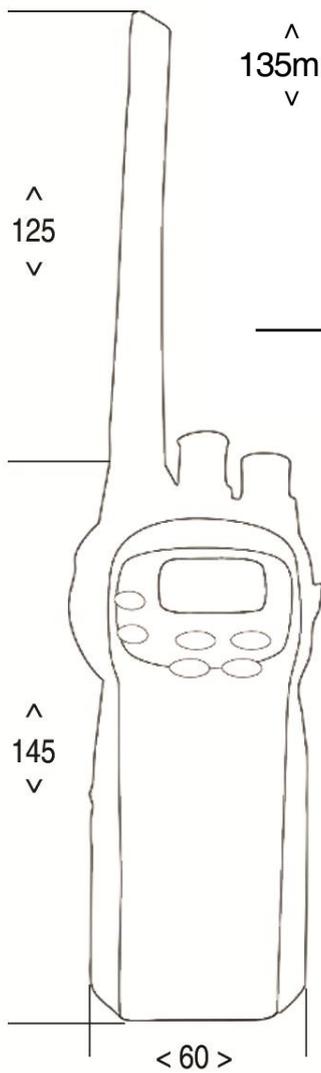
- **Installation :**
Face avant



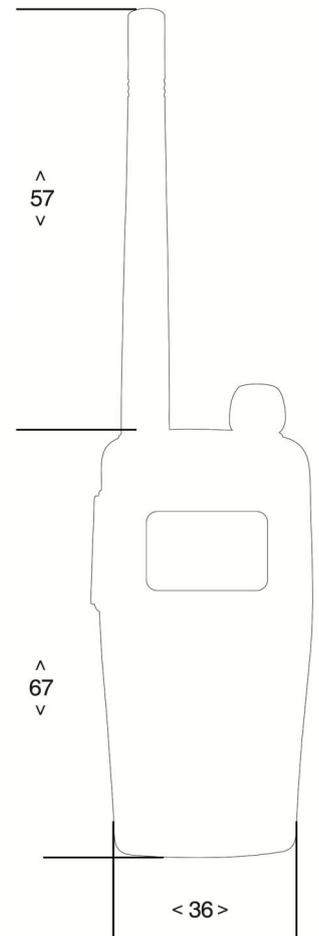
. Pocket5600



. Pocket4300



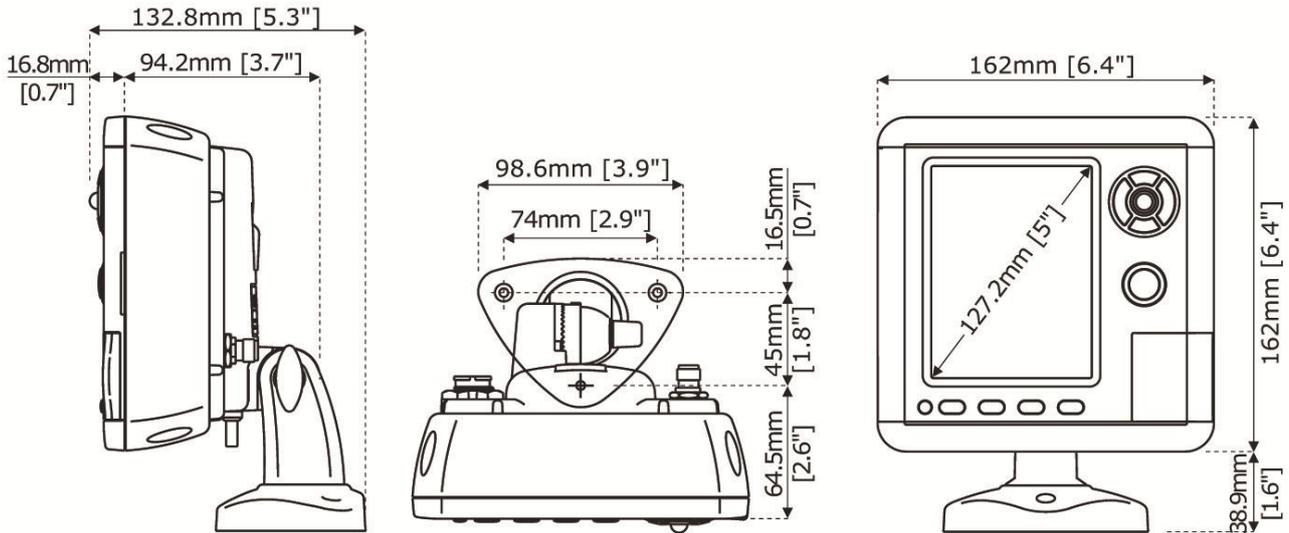
. Pocket2400



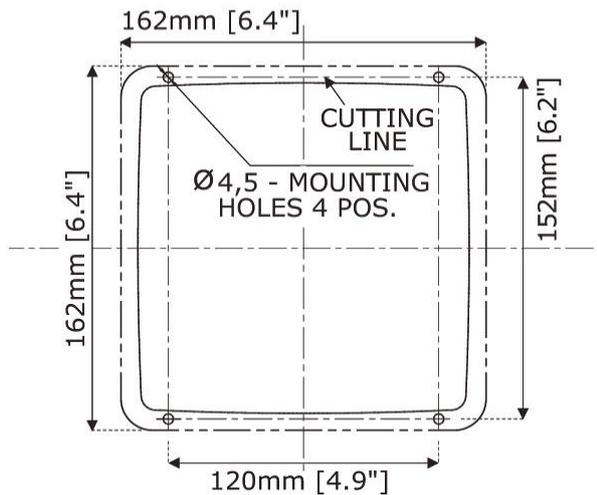
Cotes & Installation



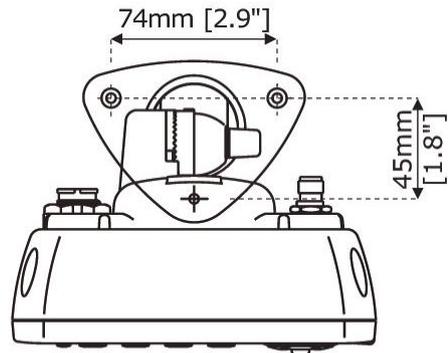
• 0 CHART 5



- **Installation :**
Face avant



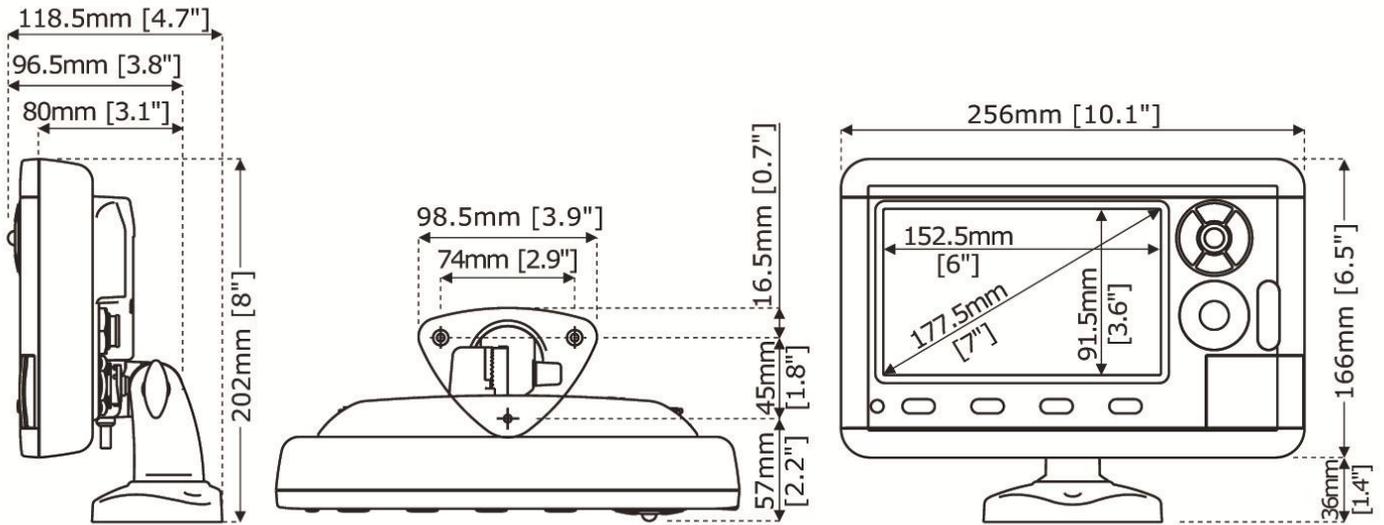
- **Installation :**
Sur étrier



Cotes & Installation

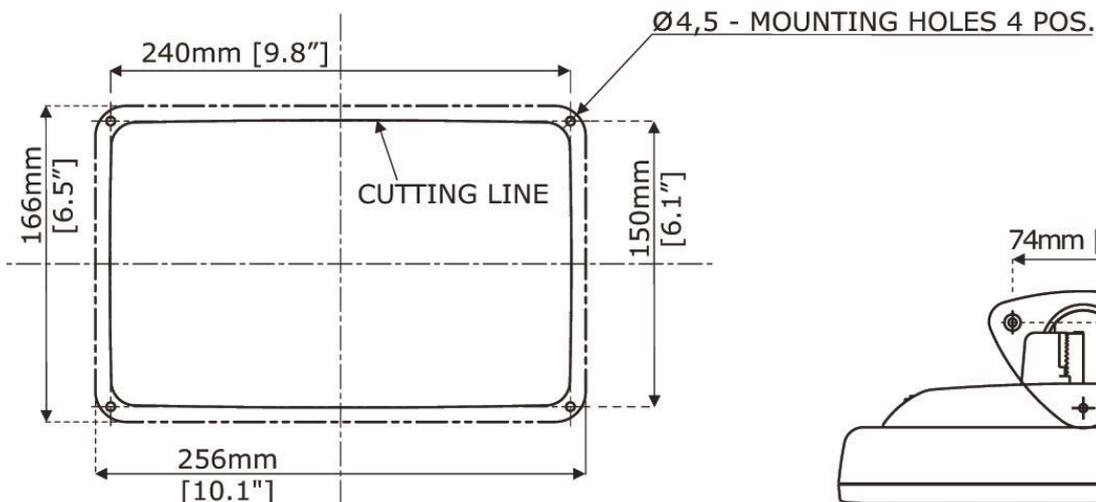


• O CHART 7



- **Installation :**
Face avant

- **Installation :**
Sur étrier



Référence qualité

- Le SAV RADIO OCEAN, est assuré par le service technique FURUNO France.
- Les produits RADIO OCEAN sont agréés par les organismes certifiés officiels (CE0700-0081)
- RADIO OCEAN est membre des organismes Bluetooth et NMEA2000



Nouveauté

VHF Fixes

1 modèle = 3 versions !

- 1 R06800AIS : NMEA0183/2000-AIS
- 2 R06700N2K : NMEA0183/2000
- 3 R06700 : NMEA0183

