

# M-1623

## Radar écran plat LCD 6"



“ Nuit, pluie, brouillard, votre RADAR vous assure une réelle protection anti-collision.

Sélection de la vitesse de rotation automatique en fonction de l'échelle (24, 31 et 41 tours/minute).

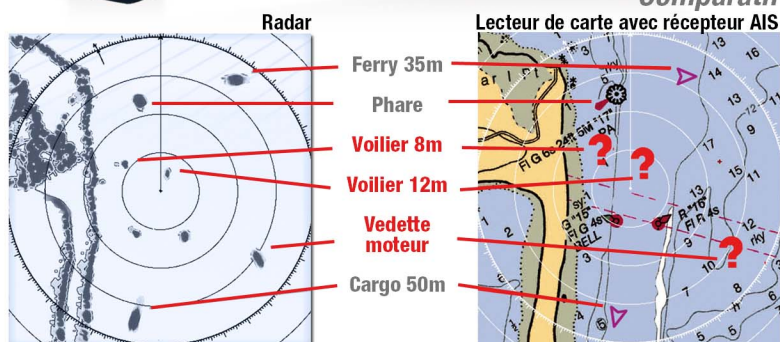
Râdome de petite taille 38 cm, et léger.

Excellente détection à petite échelle grâce aux faibles largeurs d'impulsions et à la double bande passante.

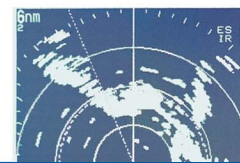
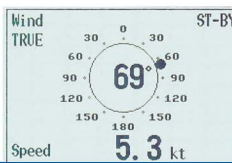
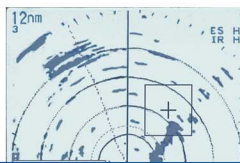
Alarme programmable à intervalles réguliers.

En mode veille : Consommation quasi nulle.

Sécurité : La puissance d'émission est entre 2 à 4 fois moins qu'un téléphone portable.



# M-1623 Radar



“ Le radar le plus vendu dans le monde, mais aussi le préféré des coureurs ! ”

Le radar M1623 est doté d'un afficheur LCD à fort contraste, conçu pour les bateaux de plaisance et les petits navires de pêche. L'image est présentée en quatre niveaux de gris sur un écran 6". La représentation de la côte et des échos est améliorée grâce à l'utilisation de largeurs d'impulsions très fines et une double bande passante. L'écran est conçu pour un montage extérieur.

De nombreuses fonctions standard comprenant : EBL, EVRMs, (Electronic Variable Range Marker), TLL output (Target Latitude et Longitude), curseur L/L input/output, Echo trail, Zone alarme, Anti clutter et pluie, contrôle automatique d'accord et de sensibilité. Toutes ces fonctions assurent une parfaite détection et représentation dans toutes les conditions.

L'utilisateur choisit son mode de présentation : Normal, décentré, zoom ou veille. En veille, le radar s'arrête et l'émission est stoppée. L'affichage des données de navigation reste possible. A intervalle régulier de 5, 10 ou 20mn le radar émet durant une minute et surveille la zone de garde; Si une cible est détectée, une alarme se déclenche et le radar repasse en mode normal, annulant la fonction veille. La zone d'alarme peut être également réglée pour détecter un écho sortant de la zone.

Connecté au GPS l'écran du M1623 permet l'affichage du point de destination sur l'image radar ainsi que les données de navigation. Une girouette peut également être connectée. (ROWIND).

## Caractéristiques

### Antenne

Type de radiateur microstrip dans râteau de diamètre 38 cm.

Faisceau : Hor. 6.2 Vert. 2.5

Vitesse de rotation : - 41 rpm de (0.125 à 0.75 mn)

- 31 rpm de (1 à 2 nm)
- 24 rpm de (3 à 6 nm)

### Emetteur/Récepteur

Fréquence : 9410 +/- 30 Mhz (bande X)

Impulsions et PRR : - 0.08µs/3000Hz de (0.125 à 0.75 nm)

- 0.3µs/1200Hz de (1 à 2 nm)
- 0.8µs/600Hz de (3 à 6 nm)

Puissance : 2.2 kW nominal

Amplificateur IF : IF : 60 Mhz

BW : 15 Mhz de (0.125

à 0.75 nm)

5 Mhz de (1 à 16 nm)

### Indicateur

LCD 6" monochrome, 4 niveaux de gris, 240 x 320 pixels 90 mm (W) x 120 mm (H)

### Précision

Distance : 1.0 % de l'échelle utilisée ou 8m

Relèvement : Précisions EBL +/- 1

Echelles et cercles de calibration :

Echelle : 0.125 0.25 .05 0.75 1 1.5 2 3 4 6 8 12 16 nm

Cercles : .625 .125 .125 .25 .25 .5 1 1 2 2 3 4 nm

Trace d'écho : Intervalle 30s, 1, 3, 6 min ou en continu.

Interface (format NMEA 0183) : BWC, BWR, DBK, DBS, DBT, DPT, GCA, GLC, GLL, GTD, HDG, HDM, HDT, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VBW, VHW, VTG, XTE et ZDA.

### Environnement

Température (IEC60945) : Antenne de -25°C à +70°C

Indicateur de -15°C à +55°C

Étanchéité (IEC60529 Test Method) : Antenne IEC IPX6, CFR46 (USCG)

Indicateur IEC IPX5, CFR46 (USCG)

### Alimentation

12 à 24Vcc, 42W (max), 8W (en mode veille)

115/230Vca avec alimentation PR62 en option

## Liste du Matériel

### Standard

1. Indicateur
2. Antenne
3. Câble d'antenne 15m
4. Câble d'alimentation 3.5m
5. Matériel d'installation - liste du matériel.

### Options

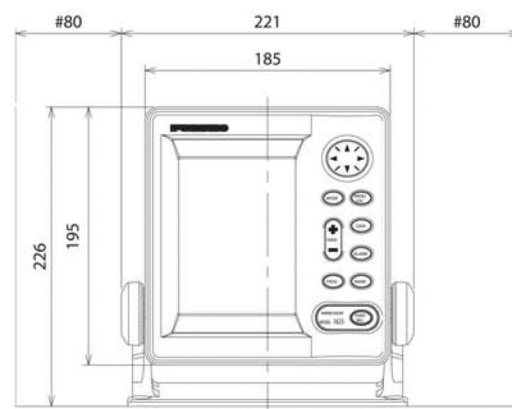
Buzzer Extérieur : 000.086.443

Cordon data 5m : 000.154.028

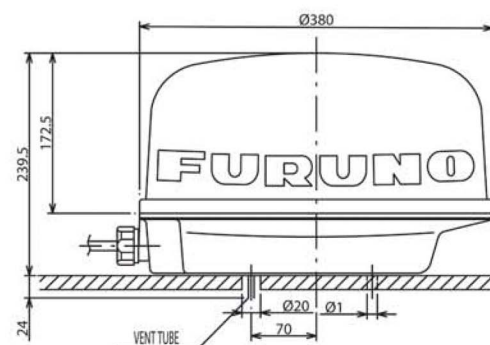
Câble d'antenne : 000.144.565

Câble d'antenne 30m pour alimentation 24 V : 000.144.566

## Ecran



## Antenne



## Interconnexions

