

FURUNO®

Emetteur/Récepteur 2.2 kW dans un radôme de 38cm

RADAR LCD 6" / 2.2kW / 16mn

M1623

- Ecran argentique haute définition LCD 6" filtre transflectif
- 13 échelles de 0.125 à 16 milles nautiques
- Affichage des données de navigation et du point de destination*
- Consommation réduite : 8 Watt en veille
- Affichage en vidéo inversée pour une meilleure lisibilité nocturne
- Excellente détection à petite échelle grâce aux faibles largeurs d'impulsions et à la double bande passante
- Sélection de la vitesse de rotation automatique en fonction de l'échelle (24 ; 31 et 41 tour/minute)
- Fenêtre zoom pour observation détaillée d'une zone spécifique
- Alarme de zone de surveillance (US Patent No.5032842)
- Filtre anti-clutter rain (pluie) et secteur aveugle
- Menu multilingue (dont français)



Zoom



Vidéo inversée



NAV data
L/L, vit. cap,
distance et relèvement



NAV data
Vent*, cap, L/L



* : raccordement capteur nécessaire

Le radar M1623 est un radar à 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. Nombreuses fonctions standard comprenant : EBL, EVRMs (Electronic Variable Range Marker), TLL output (Target Latitude and Longitude), Cursor 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 (5, 10 ou 20mn), le radar émet durant 1 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 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) permettant l'affichage du vent et de sa direction.

CARACTERISTIQUES DU M1623

ANTENNE

Type	Radiateur Microstrip dans radôme de diamètre 38cm
Faisceau	Hor. 6.2 , Vert. 25
Vitesse de rotation	41 rpm (de 0.125 à 0.75 mn) 31 rpm (de 1 à 2 mn) 24 rpm (de 3 à 16 mn)

EMETTEUR/RECEPTEUR

Fréquence	9410±30 MHz (bande X)
Impulsions & PRR	0.08 µs/3000 Hz (de 0.125 à 0.75 mn) 0.3 µs/1200 Hz (de 1 à 2 mn) 0.8 µs/600 Hz (de 3 à 16 mn)
Puissance	2.2 kW nominal
Amplificateur IF	IF: 60 MHz BW: 15 MHz (de 0.125 à 0.75 mn) 5 MHz (de 1 à 16 mn)

INDICATEUR

Affichage	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 8 m,
Relèvement :	Précision EBL ±1
Echelles et cercles de calibration	
Echelle :	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16 mn
Cercles :	.0625 .125 .125 .25 .25 .5 .5 1 1 2 2 3 4 mn
Trace d'écho :	Intervalle: 30 s, 1, 3, 6 min, ou en continu
Interface (format NMEA 0183)	
BWC, BWR, DBK, DBS, DBT, DPT, GGA, GLC, GLL, GTD, HDG, HDM, HDT, MTW, MWV, RMA, RMB, RMC, VBW, VHW, VTG, XTE, ZDA	

ENVIRONNEMENT

Température (IEC 60945)	
Antenne :	de -25 C à +70 C
Indicateur :	de -15 C à +55 C
Water resistance (IEC 60529 Test method)	
Antenne :	IEC IPX6, CFR46 (USCG)
Indicateur :	IEC IPX5, CFR46 (USCG)

ALIMENTATION

de 12 à 24 Vcc, 42 W (max), 8 W (en mode veille)
115/230 Vca avec alimentation PR-62 en option

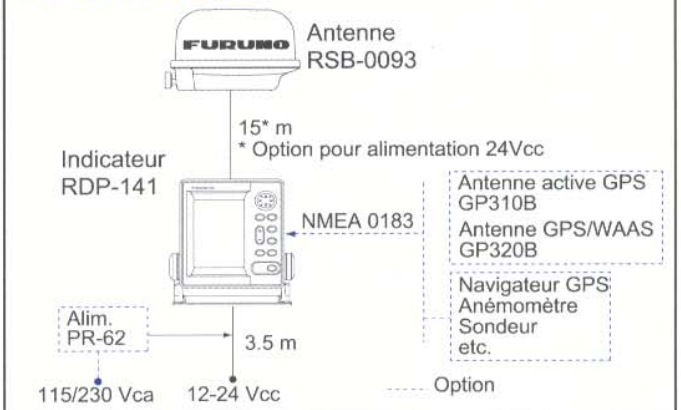
LISTE DU MATERIEL

Standard	
1. Indicateur	1 unité
2. Antenne	1 unité
3. Câble d'antenne de 15m	1 unité
4. Câble d'alimentation de 3.5m	1 unité
5. Matériel d'installation	1 jeu

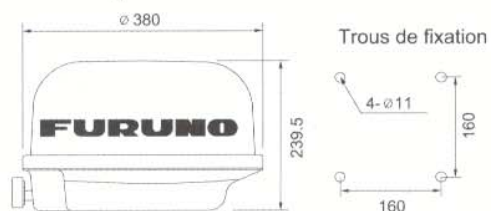
Options

- câble NMEA 5m (MJ-A7SPF0007-050) (réf.000.144.418)
- câble NMEA en Y 0.5m (MJ-A15A7F0004-005) (réf.000.145.690)
- câble NMEA 2m 7broches/7broches (réf.000.145.691)
- support aérien voilier (réf. 5.070.0751)
- alarme extérieure XH3-BZ-L970 (réf.000.146.422)
- câble antenne 30m (pour alimentation 24Vcc) (réf.000.130.034)
- câble équipé 20m (réf.000.144.565)

Interconnexions



Antenne 4.6 kg



Indicateur 1.3 kg

