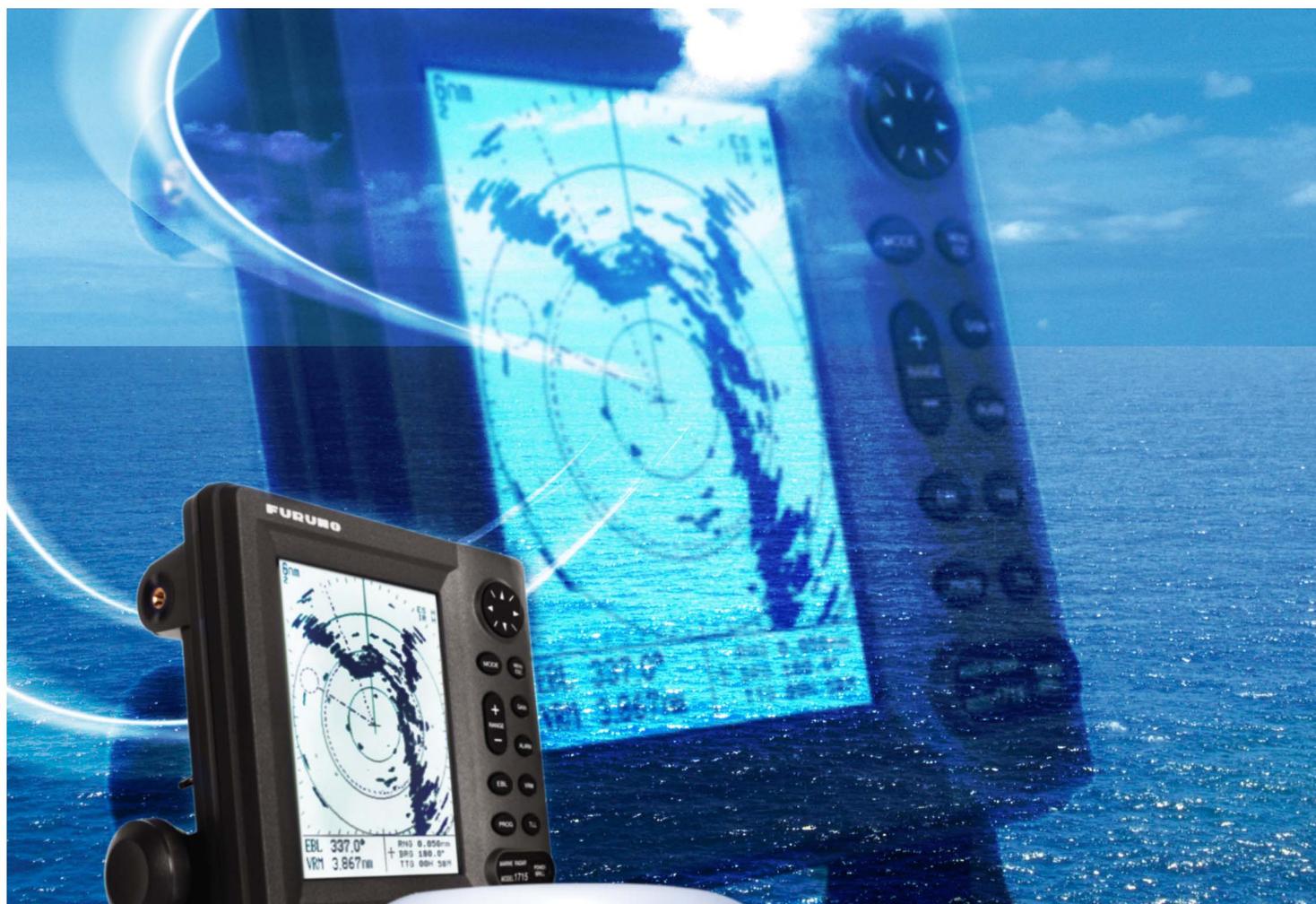


M-1715

Radar écran plat LCD 7", 2,2KW, 16MN



Ecran LCD 7" haute définition, avec des contrastes élevés pour une parfaite lisibilité en plein soleil.

14 échelles de 0.125 à 24MN.

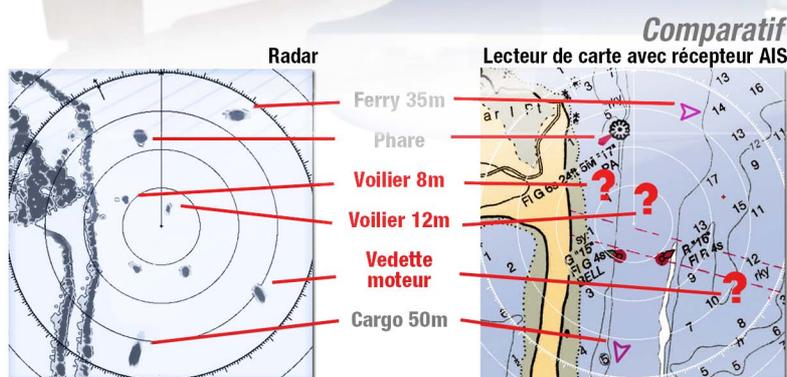
Faible consommation, moins de 8W en veille active.

Vitesse de rotation de l'antenne variable selon l'échelle de portées pour une performance optimale sur toutes les échelles.

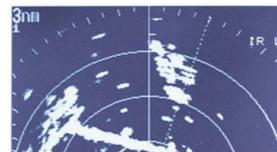
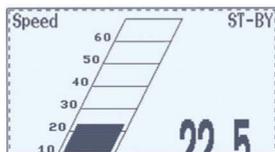
La position du curseur peut être affichée en L/L (connexion GPS nécessaire).

Répétition des données de navigation programmable. Zoom à l'intérieur de la zone.

Vidéo en inversée pour une utilisation nocturne



M-1715 Radar



Le modèle M1715 est un radar LCD à fort contraste, conçu pour les bateaux de plaisance et les petits navires de pêche. Les échos radar sont présentés en quatre niveaux de gris sur un écran LCD 7". La représentation radar offre des images améliorées de la côte et des cibles grâce à l'utilisation de largeurs d'impulsions très fines et une double bande passante. La vitesse de rotation de l'antenne est automatiquement ajustée en fonction de l'échelle sélectionnée pour obtenir une détection des cibles optimale. L'indicateur compact et waterproof permet une installation intérieure ou extérieure (fly bridge).

Economiseur d'énergie en mode veille. Dans ce mode, l'antenne et la transmission sont stoppées, bien que les données de navigation soient affichées. Le radar se met en fonction à intervalles réguliers (5, 10 ou 20mn) et est opérationnel pendant une minute. Si une cible entre dans la zone d'alarme, une alarme sonore se déclenche et le radar reprend en mode normal, annulant le mode veille. L'alarme peut également être programmée pour un écho sortant de la zone. Le M1715 propose de nombreuses fonctions telles que : EBL, VRM, sortie TLL (cible L/I), extraction L/I de curseur, trace des échos, Zone d'alarme, Anti Clutter, contrôle automatique d'accord et de sensibilité. Le contrôle A/C rain améliore la détection et la représentation des cibles dans toutes les conditions.

Avec l'entrée des données de navigation au format NMEA0183, le radar offre des fonctions supplémentaires. Affichage graphique et numérique des waypoints, le waypoint est représenté par une marque sur l'écran radar facilement identifiable. Dans la fonction sortie TLL, vous pouvez extraire la latitude/longitude d'une cible en positionnant le curseur dessus (connexion GPS nécessaire).

Caractéristiques

Antenne

Type de radiateur microstrip dans râteau de diamètre 45 cm.

Faisceau : Hor. 5.2 Vert. 25

Vitesse de rotation : - 24 rpm de (3 à 24 nm)
- 31 rpm de (1 à 2 nm)
- 24 rpm de (0.125 à 0.

75mn)

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 24 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 24 nm)

Indicateur

LCD 7" monochrome, 4 niveaux de gris, 240 x 320 pixels 102 mm (W) x 138 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 24 nm

Cercles : .625 .125 .125 .25 .25 .5 1 1 2 2 3 4 6 nm

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

Interface (format NMEA 0183)

Entrée : DPT (4Prof.), HDT (compass), MTW (Température de l'eau), VBW (Dual ground/water soeeds), VTG (VOG, SOG), ZDA (UTC), etc

Sortie : TLL (cible L/L)

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, 38W (max), 8W (en mode veille)

115/230Vca avec alimentation PR62 en option

Liste du Matériel

Standard

1. Indicateur RDP-142
2. Antenne RSB-0095
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 NMEA 5m : 000.154.028

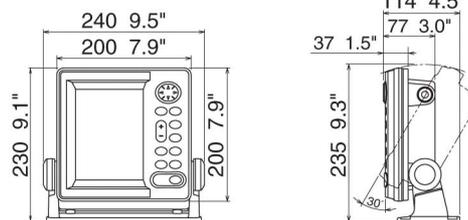
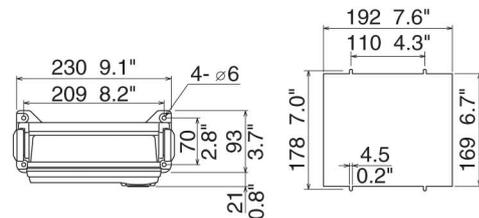
Câble d'antenne 20m : 000.144.565

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

Ecran

1.5 kg 3.3 lb

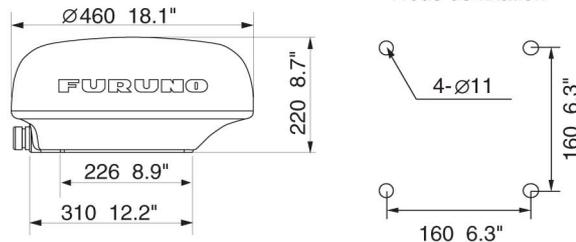
Trous de fixation



Antenne

4.6 kg 10.1 lb

Trous de fixation



Interconnexions

