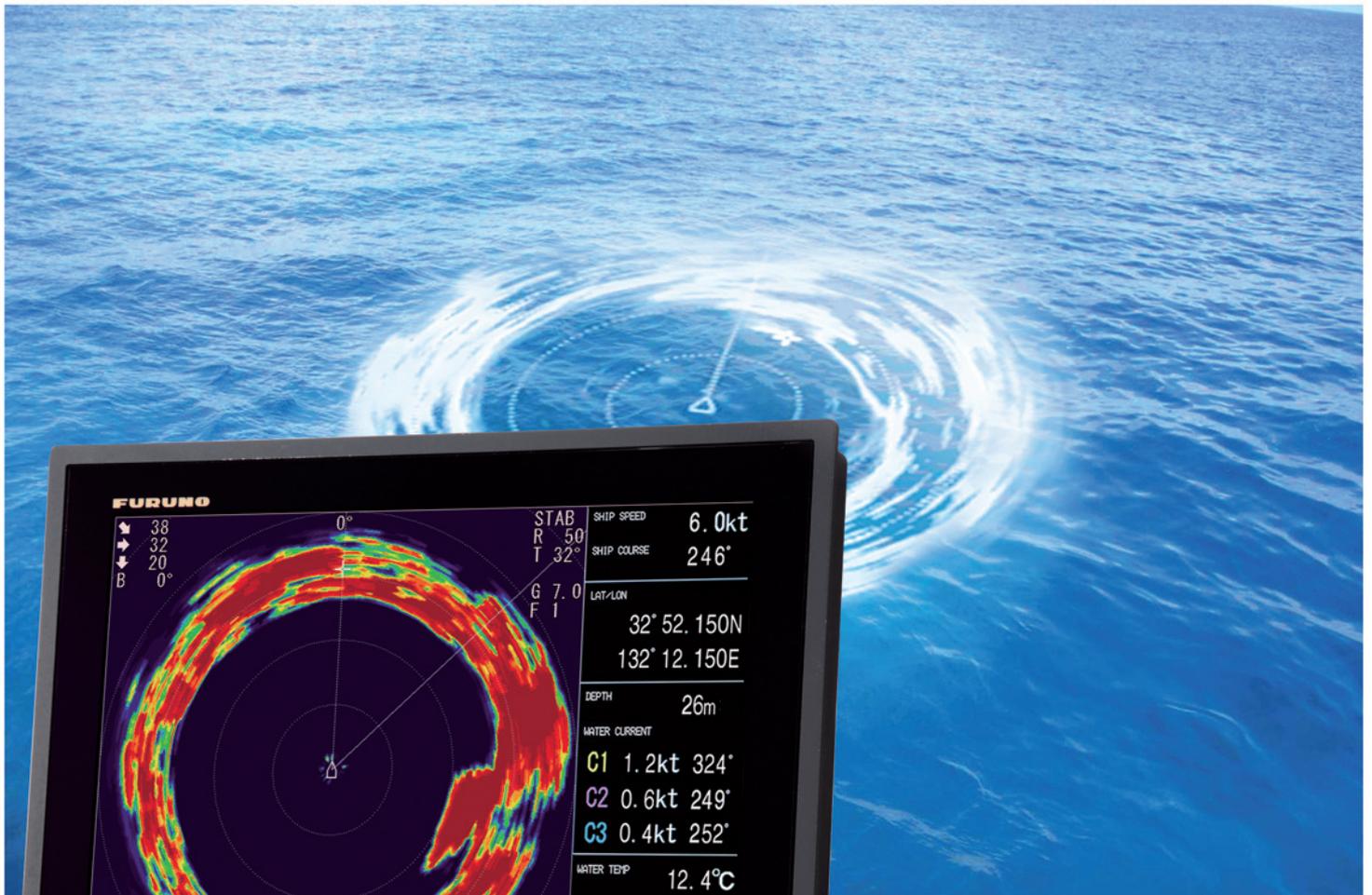


# CSH8L

**Sonar** omnidirectionnel - Haute fréquence 85 kHz - BlackBox



Moniteur série MU en option



- Sonar Omnidirectionnel pour une détection et une illustration à l'écran en temps réel du poisson et des conditions sous marines.

- Affichage dynamique en 16 couleurs pour la discrimination du fond, la concentration et la distribution des bancs de poissons.

- Fréquence d'émission : 85kHz

- Affichage complet et programmable des infos de navigation et de détection durant la pêche.

- L'émetteur haute puissance assure une détection efficace en toutes conditions.

- La touche utilisateur permet l'affichage rapide de 4 programmes ou fonctions personnalisés.

# CSH8L

**Sonar** omnidirectionnel - Haute fréquence 85 kHz - BlackBox

**“ Le sonar CSH-8L est un modèle omnidirectionnel multifaisceaux abordable ! ”**

Il détecte et affiche rapidement poissons isolés, bancs de poissons et leurs mouvements. Le poisson et le fond sont illustrés simultanément sur 360° autour du navire en 16 couleurs.

Le CSH-8L est un modèle BlackBox : installation flexible, compacte, possibilité de grand écran. Il offre 3 modes d'exploitation basiques sonar, sonar – sondeur, recherche audio sectorielle. La détection audio libère l'utilisateur de la veille permanente à l'écran et permet une détection plus rapide que la visuelle. L'écho gramme A-SCOPE couplé au mode sectoriel Audio met en évidence les échos.

Le tilt automatique et le verrouillage/cible sont des fonctions standard, rendant le CSH-8L approprié tant aux chalutiers pélagiques, qu'aux bolincheurs. 16 échelles sont disponibles pour exploitation de 50 à 1600m. La touche UTILISATEUR permet la programmation de 4 fonctions clés pour un usage rapide et intuitif.

Le CSH-8L connecté aux capteurs appropriés comme le GPS, le compas satellitaire et le sondeur informera sur la position du bateau, sa vitesse, sa course, son cap et la température de l'eau à droite de l'écran. Le CSH-8L est composé d'une pièce de coque compacte, d'un émetteur-récepteur et d'un calculateur. L'écran (XGA) peut être une fourniture locale ou un écran de la gamme FURUNO. Un deuxième écran déporté avec télécommande peut être connecté au calculateur.

## Caractéristiques

### Calculateur

Modes d'affichage :

SONAR  
SONAR – SONDEUR combinés.  
Détection AUDIO

### Emetteur/Récepteur

Fréquence : 85kHz

Echelles :

50. 85. 100. 150. 200. 250. 300. 350. 400.  
450.500. 600. 800. 1000. 1200. 1600m

Emission d'impulsion : 0.5 à 20 ms (relatif à l'échelle).

Vitesse navire : 18nds MAXI. (montée – descente jusqu'à 16 nds).

TILT : Manuel : De 0 à 55°, par pas de 1°  
Automatique : 4 à 26°

Détection AUDIO : Secteur sélectionnable : 20, 40, 80, 120°

Sortie AUDIO : 2W, fréquence 1kHz

### Indicateur

Ecran : 16 couleurs, RGB ANALOG, synchronisation séparée, XGA (VESA)  
Résolution : 1024X768, 65.0 MHz

### Interfaces

Data entrées : NMEA0183 V. 1.5/2.0/2.2  
GGA. RMC. GLL. VHM. HDG. HDM. HDT. DPT. DBT. DBS. CUR.  
VDR. GLC. GTD. MTW. RMA.

Loch, sondeur, Courantomètre :

Pulse 200/400 Pulse/NM  
Signal sondeur : VI-1100A  
KP extérieur : Boucle de courant 0 à 12V  
Data sorties : NMEA0183 V. 1.5/2.0/2.2  
TLL

### Alimentation

115/230 VAC, 50-60 Hz, 0.4Kva (Montée 1KVA) 24VDC avec convertisseur optionnel

## Liste du Matériel

### Standard

1. CSH5210 : calculateur
2. CSH5211 : clavier
3. CSH-8030-BL : Emetteur – récepteur
4. Pièce de coque de 600mm de course
5. Accessoires d'installation, recharges.

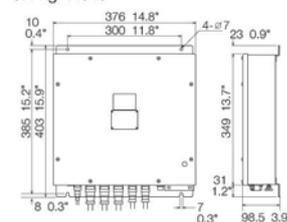
- NOTE : L'écran n'est pas une fourniture standard.

### Options

1. TR2451 : DC-AC convertisseur
2. VI-1100A : Interface sondeur
3. SEM-21Q : Haut parleur
4. KIT Extension câble
5. MS100 : capteur de mouvement
6. CSH-7040 : télécommande déportée.

### Processeur CSH-5210

3.4 kg 7.5 lb



### Clavier CSH-5211

3.5 kg 7.7 lb



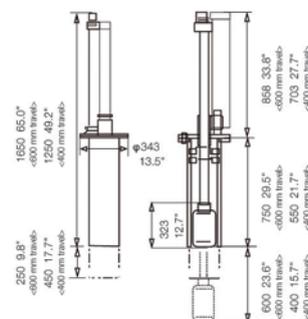
### Hull Unit

CSH-8040 (600 mm travel)

82 kg 180.8 lb

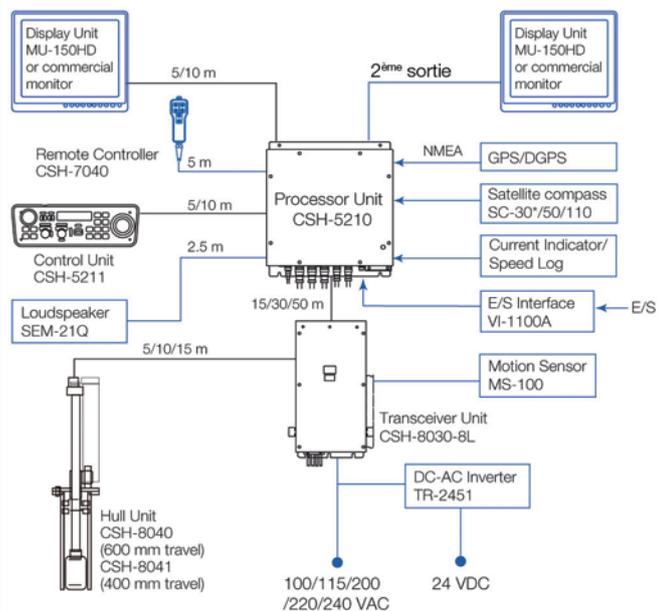
CSH-8041 (400 mm travel)

81 kg 178.6 lb



## Interconnection

— option  
\* Nous contacter pour plus d'infos



**FURUNO**  
www.furuno.fr