

Guide d'utilisation de SonarHub

SonarHub

Vous pouvez utiliser l'appareil SonarHub pour consulter des données à partir des transducteurs CHIRP à fréquence unique et StructureScan HD.

- **Remarque :** lors de l'utilisation d'un transducteur CHIRP, il est impossible de consulter les résultats des sondeurs à fréquence unique ou des sondeurs StructureScan HD. Vous pouvez consulter les données des transducteurs CHIRP et StructureScan HD en utilisant deux appareils SonarHubs, en connectant votre transducteur StructureScan HD directement à votre écran HDS Gen2 Touch ou en le connectant au LSS-1 ou LSS-2 relié à votre écran HDS Gen2.

CHIRP

Le transducteur CHIRP (Compressed High Intensity Radar Pulse) envoie une impulsion longue qui diffuse toutes les fréquences de la bande passante du type de transducteur sélectionné (impulsion CHIRP basse, moyenne ou haute). Il est ainsi possible d'obtenir une meilleure pénétration en profondeur, une meilleure séparation des cibles et des images de meilleure qualité.

- **Remarque :** votre transducteur CHIRP prend en charge uniquement une des fréquences listées ci-dessous (basse, moyenne ou haute).

Fréquences d'impulsion CHIRP	
Impulsion CHIRP basse	Fournit une pénétration en profondeur optimale et des images d'une résolution moins élevée.
Impulsion CHIRP moyenne	Fournit une pénétration en profondeur de meilleure qualité que l'impulsion CHIRP haute, avec une définition légèrement plus faible.
Impulsion CHIRP haute	Offre des images haute définition dans les eaux peu profondes.

Transducteurs à fréquence unique

Ils fournissent une vue sondeur traditionnelle de la zone située en dessous et autour de votre bateau, ce qui vous permet de détecter les poissons et d'examiner la structure des fonds.

Fréquences de sondeur à fréquence unique	
50kHz	Résolution inférieure ; meilleurs résultats en eaux profondes.
83kHz	Cône de détection plus large permettant de couvrir une colonne d'eau plus large.
200kHz	Haute résolution ; sensibilité optimale et meilleure séparation de cibles en eaux peu profondes.

Transducteurs StructureScan HD

La technologie StructureScan HD utilise des fréquences élevées pour fournir une image du fond en haute résolution.

Fréquences de StructureScan	
455kHz	Excellente résolution et fréquence supérieure à 800 kHz.
800kHz	Définition supérieure à 455 kHz en eaux peu profondes.

Sélection de la fréquence

Vous pouvez consulter les données CHIRP, des sondeurs à fréquence unique ou des sondeurs StructureScan en sélectionnant la fréquence souhaitée dans le menu déroulant du type de transducteur.

Consultez le guide d'utilisation de votre unité pour connaître la procédure à suivre pour sélectionner un type de transducteur.

Mise à jour du logiciel

Pour pouvoir utiliser les fonctionnalités de votre appareil SonarHub, il se peut que vous deviez mettre à jour le logiciel de votre écran.

Pour Lowrance :

<http://www.lowrance.com/en-US/Software-Updates/>

Pour Simrad :

<http://www.simrad-yachting.com/en-US/Support/Downloads/>

Déclaration de conformité

Le SonarHub est conforme aux directives suivantes :

- CE au titre de la directive CEM 2004/108/CE ;
- Appareils de niveau 2 de la norme 2008 sur les communications radio (compatibilité électromagnétique).

La déclaration de conformité applicable est disponible sur les sites Web suivants, dans la section relative à la documentation du modèle :

www.simrad-yachting.com, www.lowrance.com

Spécifications relatives à SonarHub

Généralités	
Description	Haute performance, sondeur CHIRP à bande large et à fréquence unique, et sondeur StructureScan HD
Profondeur max.	(914 m) 3 000 pieds
Transducteurs	Bande étroite standard et bande large haute performance
Fréquences	50 kHz/83 kHz/200 kHz Fréquences supérieures : 455 kHz et 800 kHz Impulsion CHIRP basse, moyenne et haute
Puissance de transmission	Puissance efficace (RMS) : 500 W
Environnementales	
Température de fonctionnement	de -25 °C à +60 °C (de -13 °F à 140 °F)
Température de stockage	de -30°C à +70°C (de -22°F à 158°F)
Étanchéité	IPX7
Électriques	
Alimentation	12 V/24 V CC
Tension de fonctionnement	de 10,5 V à 31,2 V CC
Fusible	Externe : fusible de type automobile 3 A
Protection contre les risques d'inversion de polarité	Oui
Intensité absorbée : 13,8 V	Max. : 0,8 A ; typique : 0,60 A ; transitoire : 3 A (crête) ; > 2,5 A pour < 0,5 ms
Mécaniques	
Matériel	Plastique
Poids	0,65 kg (1,5 lb)
Dimensions du produit	Largeur : 203,8 mm (8 po), base incluse Longueur : 180 mm (7 po), plus les connecteurs Hauteur : 57 mm (2,2 po)
Réseau	3 ports Ethernet

