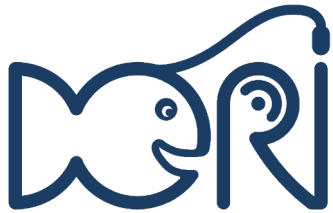


ABYSSens



Enregistreurs acoustiques sous-marins

Workshop Serenade – 29 Juin 2022

ABYSSsens



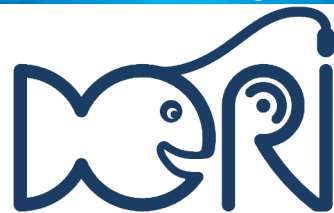
Enregistreurs
acoustiques sous-
marins



Logiciels d'analyse de
données acoustiques



La réalisation d'études
spécifiques



Enregistreurs acoustiques sous-marins



Gamme complète :

- 4 Modèles**
- 3 Approches énergétiques**
- 2 Versions en fréquence**

Acoustique

- Deux versions de fréquences :

Low frequency version LF : 2 Hz – 30 kHz - HTI96

MIN Low Noise

High frequency version HF : 2 Hz – 250 kHz -

HTI99UHF

- Grande dynamique: 110 dB (24 bits)

- Gain d'amplification (0 dB / 12 dB) et filtre passe-haut (10 Hz / 370 Hz) configurables par logiciel

- Bruit propre en dessous de l'état de mer zéro



Modèles

Modèle
XS



Modèle S



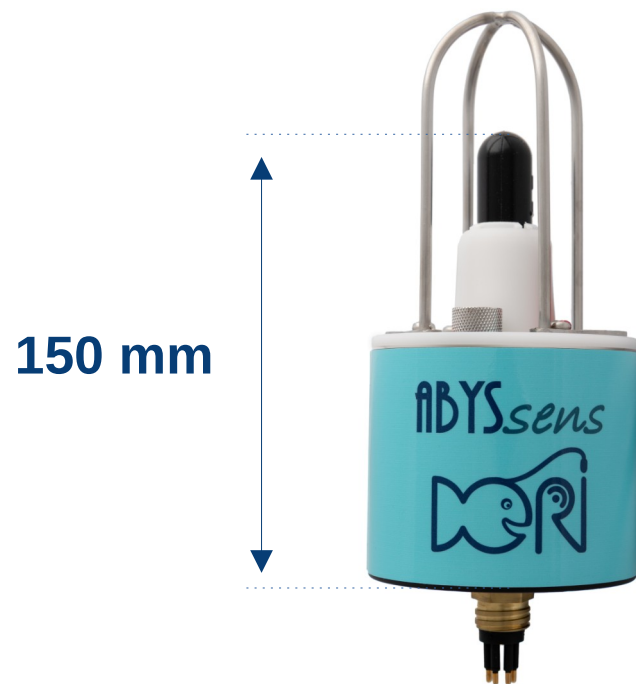
Modèles M



Modèles L



Modèle XS



- Alimenté par une source externe d'énergie

*Intégré à bord de véhicules tels que les robots sous-marins (AUV) ou gliders
ou
utilisé comme observatoire câblé*

- 4 To de stockage

Deux types d'alimentation interne : batterie au lithium rechargeable et aérotransportable interne ou piles alcalines

Modèle S



277
mm

Batterie & piles

Modèles M



392
mm

Piles



490
mm

Batterie

Modèles L



576
mm

Piles

Autonomie (en enregistrement continu)

Modèle S

jusqu'à 17 jours



277
mm

Batterie & piles

Modèles M

jusqu'à 3 mois



392
mm

Piles

490
mm



Batterie

Modèles L

jusqu'à 6 mois

576
mm



Piles

Grande capacité de stockage

Modèle S

jusqu'à 17 jours

4 To stockage

277
mm



Batterie & piles

Modèles M

jusqu'à 3 mois

Stockage:
4 To (LF)
10 To (HF)

392
mm



Piles

490
mm



Batterie

Modèles L

jusqu'à 6 mois

Stockage:
10 To (LF)
16 To (HF)

576
mm



Piles

Which sampling rate [kS/s] ? (Software configurable)

☐ 400 kS/s ☐ 360.36 kS/s ☐ 250 kS/s
☐ 125 kS/s ☐ 62.5 kS/s ☒ 31.25 kS/s

Which deployment duration [months] ?

Which type of power ?

☒ Cells only ☐ Battery only
☐ Cells or battery ☐ External

Which recording percentage for cycling [%] ?

Thanks to your requirements above, we identified the minimum technical features you need:

Here are the minimal technical specifications required to meet your need.

Minimum recorder model:

Frequency range:

Minimum memory storage capacity [TB]:

Here you will find the best suited reference to meet your need.

Please note that only the product with the lowest cost (minimizing price in regards with needs) is presented below. Other references may suit your need.

Reference

Starting price*

* : All included, except temperature sensor, protective cage, transport case options.

Configurateur en ligne

How to choose my underwater acoustic recorder ?

www.abyssens.fr/how-to-choose-my-underwater-acoustic-recorder/

Nos avantages

Configuration par WiFi

Sans ouvrir l'enregistreur –
Sans utilisation de câble
spécifique

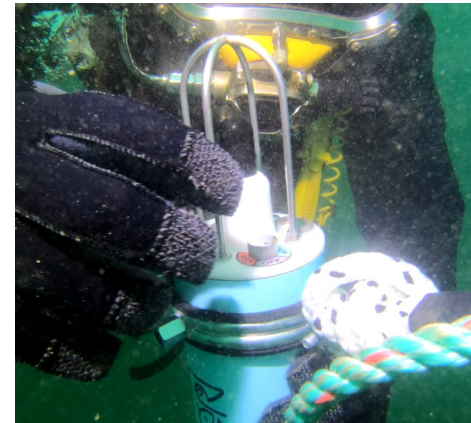


Un accès propre et sécurisé aux cartes SD

Sans contact avec
l'électronique

Démarrage facile

Tourner sur « REC » pour
débuter l'enregistrement



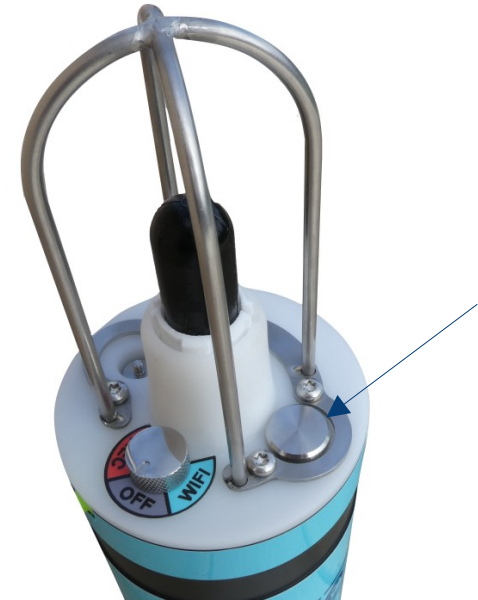
Nos options

Vacuum kit

Permet de tester l'étanchéité avant
déploiement



Capteur de température



An underwater photograph showing a diver in the background and a blue buoy in the foreground. The buoy has the word 'ABYSSsens' and a fish logo. The diver is wearing a black wetsuit and a yellow mask. The water is greenish-blue. The text 'Merci pour votre attention !' is overlaid on the left side of the image.

Merci pour votre
attention !

ABYSSsens

www.abysens.fr
contact@abysens.fr