

Ex.A.O.

Capteur Foxy / Tooxy / AirNeXT

Data logging

Sensor

Réf :
482 105

Français – p 1

English – p 4

Version : 8106

Capteur fréquence cardiaque

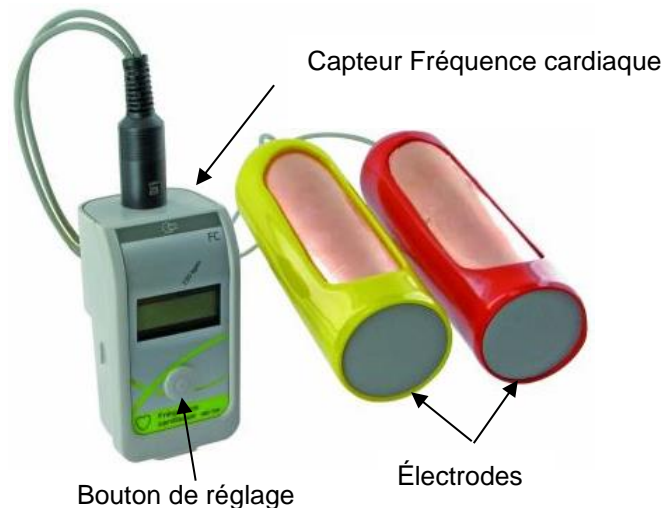
Heart rate sensor

1. Généralités

Le capteur fréquence cardiaque permet la détection et l'enregistrement des phénomènes électriques cardiaques.

Il permet la mesure en temps réel de la fréquence cardiaque.

Il se compose du capteur proprement dit, connecté à une console Tooxy, Foxy ou AirNeXT, et de deux électrodes qui sont reliées au capteur par un cordon de connexion DIN.



2. Utilisation

Ce capteur fonctionne avec les consoles Tooxy, Foxy et AirNeXT. Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles :

- Mode autonome, la valeur s'affiche directement sur le capteur
- Mode mobile avec la console nomade AirNeXT
- Mode connecté lorsque la console est connectée à un ordinateur

2.1 Insertion du capteur

Le capteur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

- Présenter le capteur dans l'alignement de la voie de la mesure (pod ou console)
- Engager le capteur dans le système de guidage
- Suivre le système de guidage de la console

2.2 Fonctionnement en mode autonome

2.2.1 Mise en service

- Connecter le capteur
- Allumer la console ou le pod

2.2.2 Mesure

- Prenez une électrode dans chaque main (rouge dans la main droite et jaune dans la gauche). Il n'est pas utile de serrer fortement celles-ci.
- Dès qu'un signal électrique est détecté, une série de triangles apparaît dans la partie violette de l'afficheur. A l'aide du potentiomètre, régler ce nombre de triangle entre 4 et 5 par impulsion.

2.3 Connecté au PC

2.3.1 Mise en service (Foxy / Tooxy)

- Connecter le capteur sur la console
- Mettre la console sous tension
- Relier la console à l'ordinateur
- Une fois le logiciel démarré, choisir une application

2.3.2 Mise en service (AirNeXT)

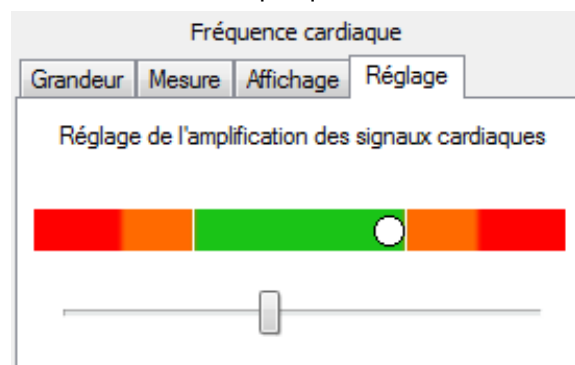
- Connecter le capteur sur le pod
- Mettre AirNeXT et le pod sous tension
- Relier AirNeXT à l'ordinateur
- Après le lancement du logiciel, choisir une application
- Attendre la détection du pod puis valider

2.3.3 Mesure (module généraliste de l'Atelier Scientifique)

- Glisser l'icône du capteur en ordonnée
- Cliquer sur l'onglet réglage
- Placer le curseur en milieu de course
- Saisir les électrodes (rouge dans la main droite et jaune dans la gauche)
- Patienter dix secondes le temps qu'un signal soit détecté
- A l'aide du curseur horizontale, régler l'amplification pour avoir le cercle blanc dans la zone verte. Le délai après chaque modification est de quelques secondes.

Note :

Dans ce mode de fonctionnement le potentiomètre du capteur est désactivé et les réglages se font via le logiciel.



2.4 Mode mobile (AirNeXT)

2.4.1 Mise en service

- Connecter le capteur sur le pod
- Mettre AirNeXT et le pod sous tension
- Attendre la détection du pod puis valider

2.4.2 Mesure

- Prendre une électrode dans chaque main (rouge dans la main droite et jaune dans la gauche). Il n'est pas utile de serrer fortement celles-ci.
- Dès qu'un signal électrique est détecté, une série de triangles apparaît dans la partie violette de l'afficheur. A l'aide du potentiomètre, régler ce nombre de triangle entre 4 et 5 par impulsion.

3. Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0 à 220 bpm (battements par minute)
Précision de la mesure	± 1 bpm de la valeur
Nombre de décimales affichées en mode autonome	1

4. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

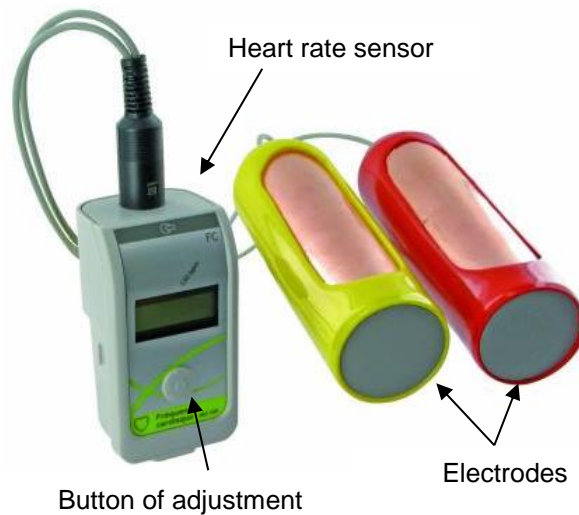
** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

1. General

The heart rate sensor detects and records heart electrical phenomena.

It measures the heart rate in real time.

It is composed of the sensor itself connected to a Tooxy console and two electrodes connected to the sensor through a DIN connection cable.



2. Use

The sensor may be used:

- In standalone mode, displaying data on the sensor display screen.
- In connected mode, connected to a Tooxy console and displaying data on a computer.

2.1 Connection to the console

- Bring the sensor in line with the selected measurement channel.
- Insert the sensor along the console guide rail.
- Insert until it clicks into place.

2.2 Start up



In standalone mode: Display the heart rate on the display screen. Take an electrode in each hand. There is no need to squeeze them too tightly. Preferably take the red electrode in your right hand and the yellow electrode in your left hand.

The heart rate will be displayed after a few seconds. Several arrows are displayed flashing under this value; they should be between 4 and 5. If the displayed number is lower or higher, you should use the adjustment button to adjust the amplification.

In connected mode: Adjust again if necessary (see adjustment in standalone mode), then run the onboard software and the heart rate sensor will be recognised. Start the acquisition.

3. Technical characteristics

Measurement range	0 to 220 bpm (beats per minute)
Measurement precision	± 1 bpm of the maximum value
Number of decimals displayed in standalone mode	1

4. After-sales service

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.
For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

JEULIN – TECHNICAL SUPPORT
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX FRANCE

+33 (0)2 32 29 40 50



Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

* Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,
composez le +33 2 32 29 40 50.

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr



Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediatly to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

* Call cost not included.

** Only for call from foreign countries.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France

Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux