



# Ex.A.O.

Capteur Foxy/Tooxy/AirNeXT

## ***Data logging***

*Sensor*

Réf. :  
482049

Français – p 1

English – p 3

Version : 8110

**Capteur sonomètre**  
**Sonometer sensor**

## 1 Généralités



Ce capteur, à microphone intégré ou à microphone déporté, permet l'acquisition d'un signal sonore via les deux microphones et la mesure de son intensité en décibels avec le microphone intégré. Avec un microphone déporté, on ne mesure que le signal sonore en [u.a] (unité arbitraire). La fonction dB(A) dans ce cas est désactivée et le bouton du changement de fonction est inactif.

## 2 Utilisation

Ce capteur est utilisable avec les consoles Foxy, AirNeXT et Foxy.

### 2.1 Connexion du capteur à la console

- Présenter le capteur face au connecteur de la console
- Glisser le connecteur en suivant le guide de la console.
- Enfoncer jusqu'au clippage.

### 2.2 Mise en service

Choisir la fonction micro ou sonomètre à l'aide du bouton orange.  
Puis ajuster le niveau en tournant la molette.

### 2.3 Utilisation en mode autonome ou connecté

#### 2.3.1 En mode autonome

La valeur affichée est celle du niveau en dB.

#### 2.3.2 Lors de la connexion à l'ordinateur

L'afficheur du capteur s'éteint. Les valeurs mesurées ne sont visibles que sur l'ordinateur et les boutons deviennent inactifs.

Le principe de mesure est identique au mode autonome, il suffit de suivre les indications sur l'écran de l'ordinateur.

### 3 Matériel complémentaire

Aucun matériel complémentaire n'est nécessaire hormis des systèmes de fixation.

### 4 Caractéristiques techniques

Microphone à électret intégré ou microphone externe à connecter par jack Ø 2,5mm  
- forme d'onde sonore  
- intensité sonore de 30 à 120 dB (A)  
La fonction par défaut est : dB(A).

Résolution (12 bits/ 4000 points) :

0.0225 dB

0.25 u.a

Précision

± (1% +2 LSB) de la valeur

Avec le microphone externe, la fonction dB (A) est désactivée

### 5 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



This sensor, with an integral or remote microphone, allows acquiring an audible signal via both microphones and measuring its intensity in decibels using the integral microphone. With a remote microphone, the audible signal is measured exclusively in UA (arbitrary unit). In this case the function dB(A) is deactivated and the function mode button is inactive.

## 2 Use

This sensor can be used with any console in the Foxy range.

### 2.1 Connecting the sensor to the console

- Position the sensor opposite the console connector.
- Slide the connector following the console guide.
- Push home until clipped in.

### 2.2 Commissioning

Select the micro or sonometer function using the orange button. Then adjust the level by turning the knob.

### 2.3 Use in stand-alone or connected mode

#### 2.3.1 In stand-alone mode

The value displayed is that of the sound level in dB.

#### 2.3.2 Connection to a computer

The sensor display goes out. The values measured are visible only on the computer and the buttons become inactive.

The principle of measuring is the same as for stand-alone mode, simply follow the instructions on the computer screen.

### 3 Additional equipment

No additional equipment is necessary excluding the attaching system.

### 4 Technical characteristics

Integral electret microphone or external microphone connected by jack, diameter 2.5mm

- sound wave form
  - sound intensity from 30 to 120 dB (A)
- The default function is: dB(A).

Resolution (12 bits/ 4000 points):

0.0225 dB

0.25 u.a

Accuracy

± (1% +2 LSB) of the value

With the external microphone the function dB (A) is deactivated.

### 5 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](http://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  
immediately 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.

