

**Ex.A.O.**

Capteur Tooxy/Foxy/AirNeXT

***Data logging***

*Sensor*

Réf :  
482 102

Français – p 1

English – p 4

Version : 8110

**Capteur Luxmètre**

***Luxmeter sensor***



## 1 Généralités

Ce capteur permet la mesure d'éclairement en intérieur ou en extérieur.



## 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.
- engager bien à fond

### 2.2 Descriptif

Le capteur mesure l'intensité lumineuse selon deux calibres :

- 2 kLux
- 200 kLux

Le capteur est muni d'un bouton de changement de calibre



Bouton de sélection  
du calibre



*Aucun étalonnage n'est nécessaire*

## 2.3 Fonctionnement en mode autonome

### a. Mise en service

- connecter le capteur
- allumer la console ou le pod

### b. Visualisation

Une valeur instantanée de la température s'affiche directement sur l'afficheur présent sur le boîtier.

## 2.4 Connecté au PC

### 2.4.1 Foxy et Tooxy

#### a. Mise en service

- 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

#### b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur.

### 2.4.2 AirNeXT

#### a. Mise en service

- 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

#### b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur.

Note : Dans ce mode de fonctionnement les boutons du capteur sont désactivés et les réglages se font via le logiciel.



## 2.5 Mode mobile (AirNeXT)

### a. Mise en service

- connecter le capteur sur le pod
- mettre AirNeXT et le pod sous tension
- attendre la détection du pod puis valider

### b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran d'AirNeXT.

Note : Dans ce mode de fonctionnement les boutons du capteur sont désactivés et les réglages se font via AirNeXT.

## 3 Matériel complémentaire

Le capteur est fourni avec sa sonde.

## 4 Caractéristiques techniques

Calibres	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 0 à 2 kLux</li><li>○ 0 à 200 kLux</li></ul>
Résolution	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Calibre 2 kLux : 0,5 Lux</li><li>○ Calibre 200 kLux : 50 Lux</li></ul>
Précision	± (1 % + 2 LSB) de la valeur
Période de mesure avec le logiciel embarqué	1 s

## 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 is used to measure indoor or outdoor illumination.



## 2 Use

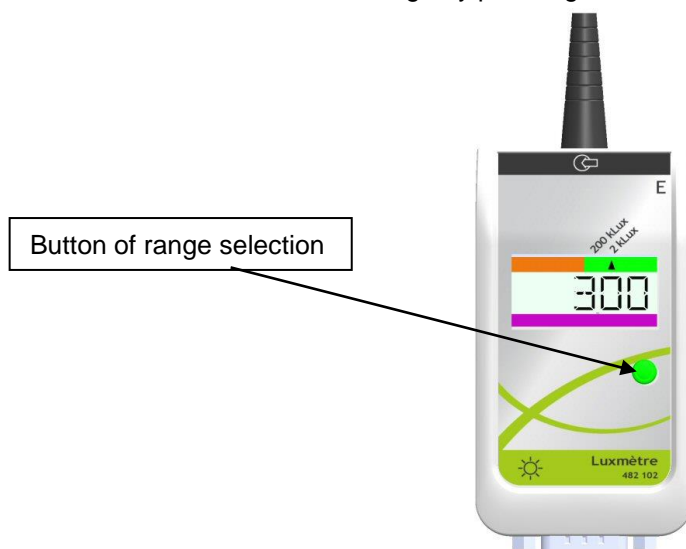
This sensor operates with the interfaces Tooxy, Foxy and AirNeXT in standalone mode (without computer) or in connected mode (with computer).

### 2.1 Connection to the interface

- Bring the sensor in front of the console connector
- Slide the connector along the console guide rail
- Insert until it clicks into place.

### 2.2 Start up

Choose the measurement range by pressing on the button.



*No calibration is necessary*



## 2.3 Use in standalone mode and in connected mode

In standalone mode, change the range by pressing on the sensor range selection button. The display tab then indicates the selected range.

When the sensor is connected to the computer, the sensor display screen goes off. Measured values are only visible on the computer. The range is chosen by the software.

## 3 Additional equipment

The sensor is supplied with its probe.

## 4 Technical characteristics

Ranges	<ul style="list-style-type: none"><li>○ 0 to 2 kLux</li><li>○ 0 to 200 kLux</li></ul>
Resolution	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Range 2 kLux: 0.5 Lux</li><li>○ Range 200 kLux: 50 Lux</li></ul>
Precision	$\pm (1 \% + 2 \text{ LSB})$ of the value
Measurement time with onboard software	1 s

## 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**



## 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](http://www.jeulin.fr) - [support@jeulin.fr](mailto:support@jeulin.fr)  
International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - [www.jeulin.com](http://www.jeulin.com) - [export@jeulin.fr](mailto:export@jeulin.fr)  
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux