

**Foxy**  
Capteur

**Foxy**  
Sensor

Réf :  
482 037

Français – p 1

English – p 3

Version : 6109

**Capteur Luxmètre Foxy**  
***Foxy luxmeter Sensor***

## 1 Généralités

Ce capteur permet la mesure de l'éclairement lumineux jusqu'à 50 kLux grâce à la sonde fournie.



## 2 Utilisation

Ce capteur fonctionne avec la console Foxy et peut être exploité :

- en mode autonome, en visualisant les résultats sur l'afficheur du capteur,
- en mode connecté à un ordinateur, en visualisant les données sur un ordinateur.

Pour une utilisation dans le bioréacteur, il est impératif que le manchon de protection de la sonde (en caoutchouc) soit retiré.

## 3 Connexion sur la console Foxy

Le capteur se branche à l'aide du connecteur situé sur le boîtier :

- présenter le capteur dans l'alignement de la voie de mesure choisie
- engager le capteur sur le guidage de la console
- insérer bien à fond

## 4 Fonctionnement en mode autonome

### Mise en service :

- Connecter le capteur à la console
- Allumer la console

**Visualisation :**

La visualisation des mesures se fait directement sur l'afficheur du capteur luxmètre.

## 5 Fonctionnement en mode connecté

**Mise en service :**

- Connecter le capteur à la console
- Allumer la console
- Relier la console à l'ordinateur

**Visualisation :**

L'afficheur du capteur luxmètre est inactif, la visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur, via le logiciel d'acquisition.

## 6 Caractéristiques techniques

<b>Gamme de mesure</b>	De 0 à 50 000 Lux
<b>Résolution</b>	12.5 Lux
<b>Précision</b>	$\pm (1\% + 2 \text{ LSB})$ de la valeur
<b>Réglage / Etalonnage</b>	Aucun

## 7 Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans notre atelier.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

**JEULIN – SUPPORT TECHNIQUE**

468 rue Jacques Monod  
CS 21900

27 019 EVREUX CEDEX France  
0 825 563 563\*

\* 0.15 € TTC/min à partir d'un poste fixe

## 1 General

This sensor measures luminous lighting up to 50 kLux using the probe supplied.



## 2 Use

This sensor operates with the Foxy console and can be used:

- in stand-alone mode, showing the results on the sensor display
- connected to a computer, displaying the data on a computer

## 3 Connection to the Foxy console

The sensor is connected using the connector located on the unit:

- Align with the chosen measuring channel
- Engage the unit on the console guide
- Push well home.

For a use with the bioreactor, you have to remove the rubber protection of the probe.

## 4 Operation in stand-alone mode

### Commissioning:

- Connect the sensor to the console
- Power-on the console

**Display:**

The measurement is directly on the luxmeter sensor display.

## 5 Operation in connected mode

**Commissioning:**

- Connect the sensor to the console
- Switch on the console
- Connect the console to the computer

**Display:**

The luxmeter sensor display is inactive, the measurements are displayed directly on the computer screen, via the acquisition software.

## 6 Technical characteristics

<b>Measuring range</b>	From 0 to 50,000 Lux
<b>Resolution</b>	12.5 Lux
<b>Accuracy</b>	$\pm (1\% + 2 \text{ LSB})$ of the value
<b>Adjustment/Calibration</b>	None

## 7 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

**JEULIN - TECHNICAL SUPPORT**  
468 rue Jacques Monod  
CS 21900  
27 019 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