

Ex.A.O. FR

Capteur Foxy FR

Datalogging GB

Foxy sensor GB

Réf :
482 110

Français – p 1

English – p

Version : 2301

Capteur Thermo-Photomètre FR

Thermophotometer sensor GB

1. Généralités

Cet appareil permet de réaliser des mesures d'éclairement et de température avec le système d'ExAO Jeulin de la gamme Foxy.

Il est constitué d'un adaptateur, d'une sonde thermomètre et d'une sonde photomètre. Il est prévu pour des études en écologie, physiologie végétale et biologie cellulaire.



2. Utilisation

2.1 Système ExAO

Cet adaptateur fonctionne avec une console d'ExAO Foxy (485000) ou Foxy500 (485500)

2.2 Connexion de l'adaptateur sur la console Foxy

L'adaptateur se branche sur la console grâce au connecteur situé dans la partie basse. Tenir verticalement le capteur et l'enficher dans la console jusqu'à entendre un « clic ».

2.3 Remarques importantes

2.3.1 Avant la mesure

Il est essentiel de laisser à l'électronique de l'adaptateur le temps de se stabiliser. Patienter quelques minutes avant de commencer les mesures.

Tenir compte également du temps de chauffe des sources lumineuses utilisées.

2.3.2 Conseils d'utilisation

La sonde photométrique est sensible au rayonnement infrarouge. Il est conseillé d'utiliser un filtre anti-calorique.

Dans une salle de classe, l'éclairage est généralement insuffisant pour perturber les mesures. Veiller toutefois à ne pas exposer la sonde photométrique directement au rayonnement du soleil.

La mesure de lumière est effectuée au travers d'une fenêtre rectangulaire, sur le côté de la sonde photométrique. Placer la fenêtre bien en face de la source lumineuse.

2.3.3 Etanchéité

Les sondes sont constituées d'un tube anodisé parfaitement étanche.

La profondeur maximale d'immersion est de 90 mm.

Ne jamais plonger les sondes dans un solvant organique ou un acide (éther, acétone, dichlorométhane).

2.4 Caractéristiques techniques

- Gamme de mesure :

sur le premier canal (sonde thermomètre) : de 0 à 100°C

sur le second canal (sonde photomètre) : de 0 à 10 000 W/m²

- Résolution :

sur le premier canal (sonde thermomètre) : 0,1°C

sur le second canal (sonde photomètre) : 10 W/m²

- Température de fonctionnement :

sonde photomètre : 0 – 40°C

sonde thermomètre : 0 – 100°C

- Profondeur maximale d'immersion des sondes : 90 mm

Ne jamais plonger les sondes dans un solvant organique ou un acide (éther, acétone, dichlorométhane).

3. Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **09 69 32 02 10**.

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

09 69 32 02 10

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