

ExAO-NG

Capteur

ExAO-NG

Sensor

Réf :
482 103

Français – p 1

English – p 3

Version : 3106

Capteur hygromètre
Hygrometer sensor

1 Généralités

Ce capteur permet de mesurer l'humidité relative de l'air. La sonde Ø 12 mm est inamovible.

Utilisation proscrite en milieu liquide.



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 Mise en service

Réglage / étalonnage : ce capteur ne nécessite aucun réglage.

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

Calibre	0 à 100 % HR
Résolution	0,25 % HR
Précision	$\pm (1 \% + 2\text{LSB})$ de la valeur
Période de mesure avec le logiciel embarqué	1 s

5 Service après-vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

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

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
468, Rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563 *

* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe



1 General

This sensor measures the relative humidity of air. The \varnothing 12 mm probe cannot be removed.

Cannot be used in a liquid medium.

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 Connecting the sensor to the console

- 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

Adjustment / calibration: this sensor does not require any adjustment.

2.3 Use in standalone mode and in connected mode

In standalone mode, the sensor displays the value of the relative humidity with a display precision of 1:10.

When the sensor is connected to the computer, the sensor display screen goes off. Measured values are only visible on the computer.

3 Additional equipment

The sensor is supplied with its probe.

4 Technical characteristics

Range	0 to 100 % RH
Resolution	0.25 % RH
Precision	$\pm (1 \% + 2\text{LSB})$ of the value
Measurement time with onboard software	1s

5 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
27019 EVREUX CEDEX France

+33 (0)2 32 29 40 23

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition du Lundi
au Vendredi (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 *

0825 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,
utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

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 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

