

ExAO

Capteur Foxy / Tooxy / AirNeXT

Data logging

Sensor

Réf :
482 047

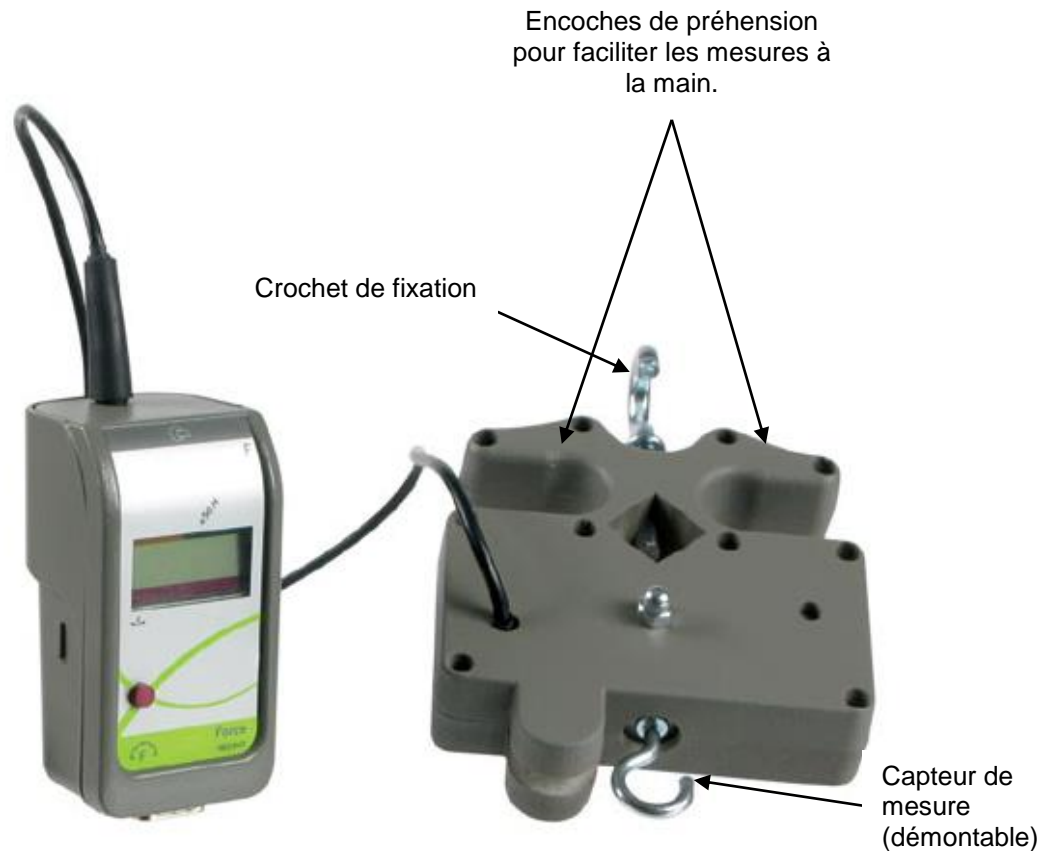
Français – p 1

English – p 4

Version : 8106

Capteur force Foxy
Foxy force sensor

1 Généralités



Véritable dynamomètre électronique, ce capteur permet de mesurer les forces et en particulier d'étudier poids, moment, forces concourantes, forces de traction et de compression.

2 Utilisation

Ce capteur s'utilise avec une console d'Ex.A.O. Tooxy, Foxy ou AirNeXT.

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

Le réglage de zéro doit être fait sur le capteur en place (position vers le haut ou vers le bas). Cette position dépend de l'usage prévu.





2.3 Utilisation en mode autonome ou connecté

2.3.1 En mode autonome

Réglage :

Choisir le calibre puis régler le zéro :

Appui long sur bouton réglage : Segment  clignote,

Appui bref sur bouton réglage : Tarage OK, segment  éteint.

Après le réglage du zéro, la valeur affichée est la valeur instantanée mesurée.

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 (et la console d'Ex.A.O.).

4 Caractéristiques techniques

- Calibres : ± 5 N, ± 50 N (affichage avec 4 chiffres significatifs)
- Précision : 0,1% de la pleine échelle
- Résolution : 0,025 N

5 Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

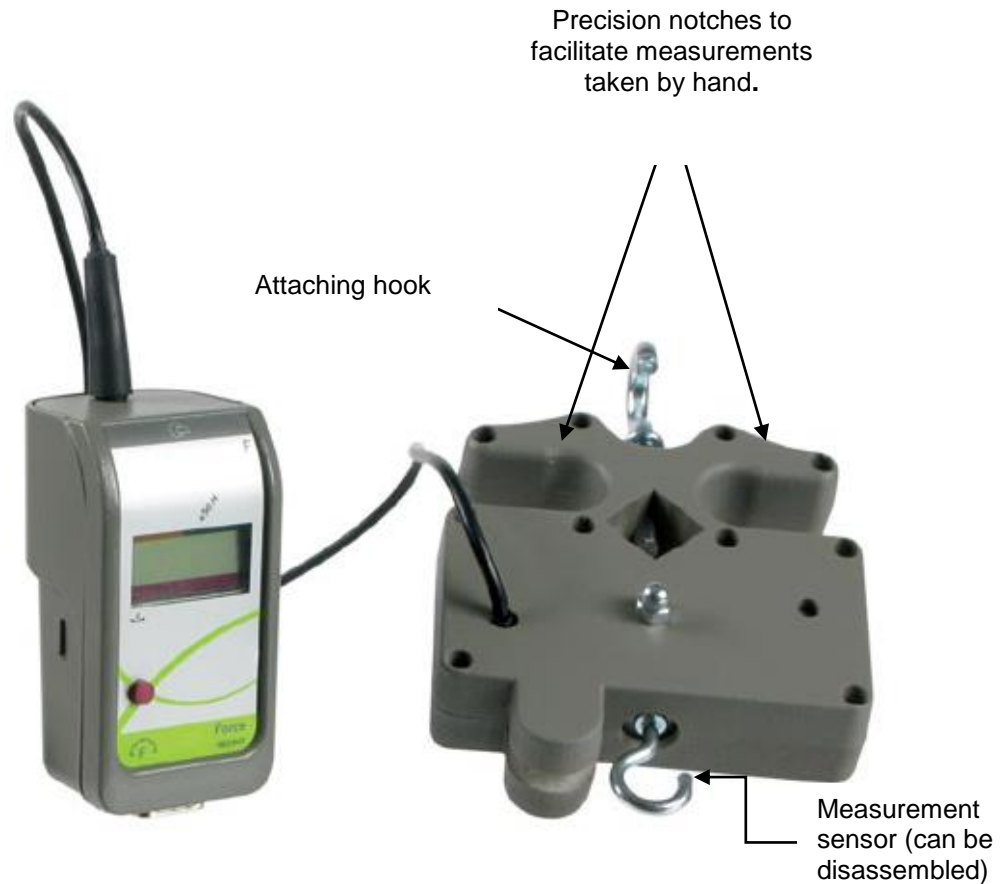
Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

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



A true electronic dynamometer, this sensor allows measuring force, and in particular, investigating weights, moment, concurrent forces, tensile and compression forces.

2 Use

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

2.1 Connection to the Foxy console

- Place the sensor opposite the console connector.
- Slide the connector following the console guide.
- Push home until it clips in.

2.2 Commissioning

The zero must be adjusted with the sensor in position (in the upper or lower position). The positioning depends on the anticipated use.





2.3 Use in stand-alone or connected mode

2.3.1 In stand-alone mode

Adjustment:

Select the calibration then adjust zero:

A long press on the adjustment button: Segment  flashes.

A short press on the adjustment button: Taring OK, segment  goes out.

After adjusting zero, the value displayed is the instantaneous measured value.

2.3.2 When connecting to the computer

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

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

3 Additional equipment

No additional equipment is required, except for the attachment systems (and the console).

4 Technical characteristics

- Calibrations: $\pm 5\text{N}$, $\pm 50\text{N}$ (displayed to 4 significant figures)
- Accuracy: 0,1% of full scale
- Resolution : 0,025 N

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
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.



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