

Foxy
Capteur

Foxy
Sensor

Réf :
482 048

Français – p 1

English – p 5

Version : 2101

Capteur chronociné Foxy
Foxy chronocine-time lapse sensor

1 Généralités

Ce capteur permet la détection, la mesure et la commande d'évènements logiques, grâce au module dédié de l'Atelier Scientifique : Chronoméca.



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 ce dernier.

3 Connexion à 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
- Engager bien à fond

4 Type de mesure

Muni du capteur/fourche Chronociné (ref 453026) ou Chrono ESAO (ref 453008), il permet :

- La détection d'évènements
- La datation d'évènements
- La mesure de vitesses moyennes ou instantanées

Un bouton présent sur le boîtier du capteur permet, en mode autonome, de sélectionner un capteur/fourche et ainsi d'afficher la valeur lui correspondant.

Fourni avec un adaptateur en Y, il peut être associé à 1 ou 2 capteurs Chronociné (ou fourches).

5 Fonctionnement en mode autonome

Mise en service :

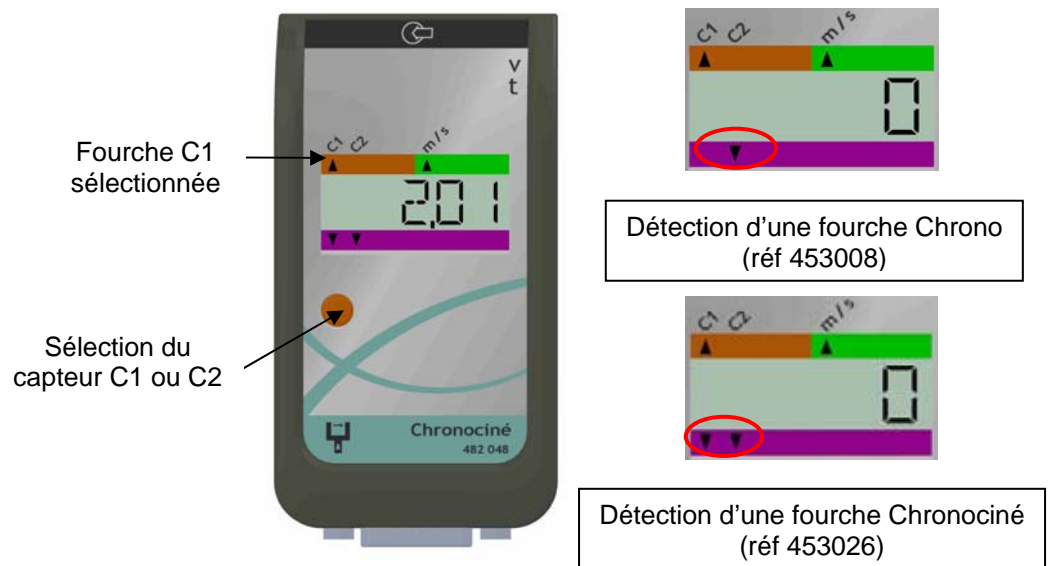
- Connecter le capteur sur la console
- Mettre la console sous tension

Visualisation :

Après avoir relié les fourches au capteur, le résultat est lu directement sur l'afficheur du capteur Chronociné. Un reset automatique est effectué au bout de 60 secondes.

Pour vérifier le bon fonctionnement des fourches, il suffit de passer un objet devant les faisceaux infrarouge des fourches et d'observer l'apparition des indicateurs de détection ▼ dans la zone violette de l'afficheur.

Le résultat affiché sur le capteur correspond à une fourche donnée, indiquée par un ▲ dans la zone orange.



Sélection du capteur/fourche :

L'observation de résultats correspondant à une autre fourche s'effectue en pressant le bouton orange situé sur le capteur.

6 Fonctionnement en mode connecté

Mise en service :

- Connecter le capteur sur la console Foxy
- Mettre la console sous tension
- Relier la console à l'ordinateur
- Lancer l'Atelier Scientifique Physique-Chimie puis le module dédié Chronoméca

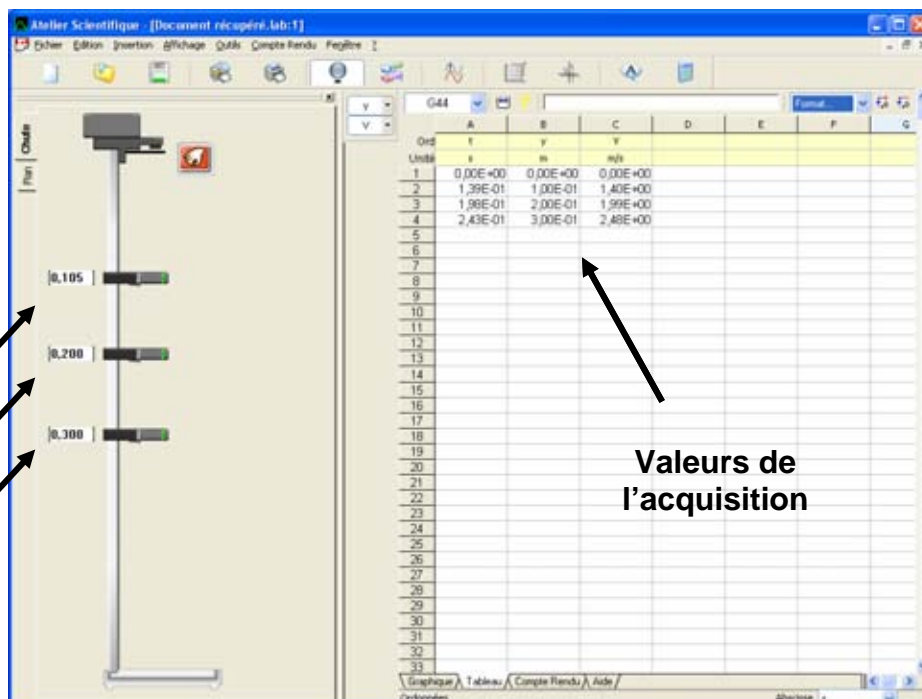


Visualisation :

L'afficheur du capteur Chronociné est inactif, la visualisation des mesures se fait sur l'écran de l'ordinateur, via le module Chronoméca, après acquisition d'une expérience.

**3 fourches
détectées**

**Positionnement
des fourches**



**Valeurs de
l'acquisition**

Sélection d'un capteur/fourche :

Dans ce mode, pas de sélection à faire. Toutes les données de chaque capteur/fourche sont prises en compte par le module dédié Chronoméca.

7 Caractéristiques techniques

Etalonnage	Aucun
Résolution	0.1526 mm/s
Format d'affichage	#.###

8 Service après vente

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

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

JEULIN – SUPPORT TECHNIQUE

Rue Jacques Monod
BP 1900

27019 EVREUX CEDEX France
0 825 563 563*

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

1 General

This sensor can detect, measure and control logical events using the dedicated Scientific Workshop module: Chronoméca.



2 Use

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

- In stand-alone mode, displaying the results on the sensor display,
- Connected to a computer, visualising data on a screen.

3 Connection to the Foxy console

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

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

4 Type of measurement

Equipped with a Chronociné sensor/fork (ref. 453026) or Chrono ESAO (ref/ 453008), it allows:

- Detecting events
- Dating events
- Measuring average or instantaneous speeds

A button on the sensor unit allows, in stand-alone mode, selecting a sensor/fork and displaying the corresponding value.

Supplied with a Y-shaped adaptor, the unit can be combined with 1 or 2 Chronociné sensors (or forks).

5 Operation in stand-alone mode

Commissioning:

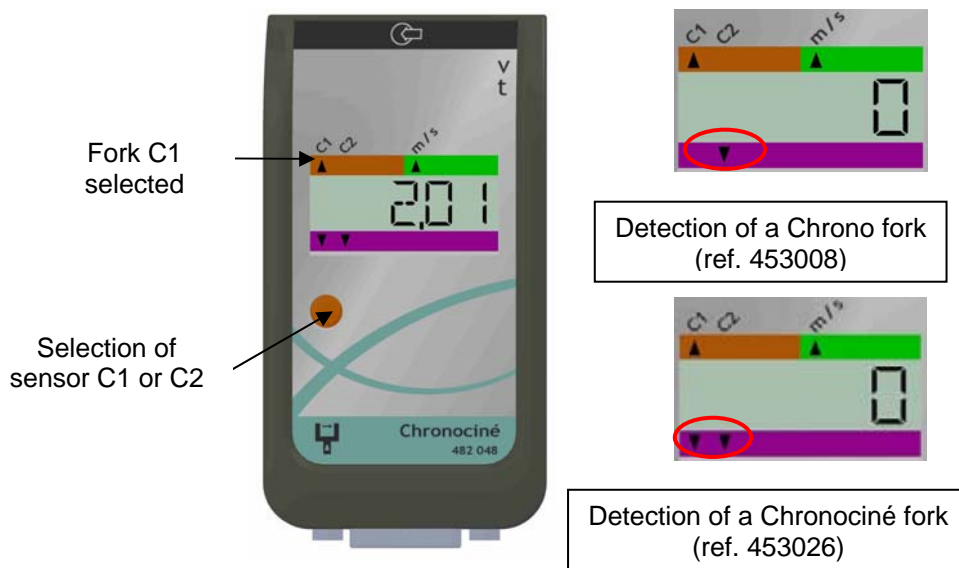
- Connect the sensor to the console
- Power-on the console

Display:

After linking the forks to the sensor, the result is read directly on the Chronociné sensor display. Automatic reset is performed at the end of 60 seconds.

To check satisfactory operation of the forks, simply pass an object in front of the infrared beams of the forks and observe appearance of the detection indicators ▼ in the violet zone of the display.

The result displayed on the sensor corresponds to a given fork, indicated by a ▲ in the orange zone.



Selection of sensor/fork:

Observation of the results corresponding to another fork is achieved by pressing the orange button on the sensor.

6 Operation in connected mode

Commissioning:

- Connect the sensor to the Foxy console
- Power-on the console
- Link the console to the computer
- Start the Physics-Chemistry Scientific Workshop then the dedicated Chronoméca module

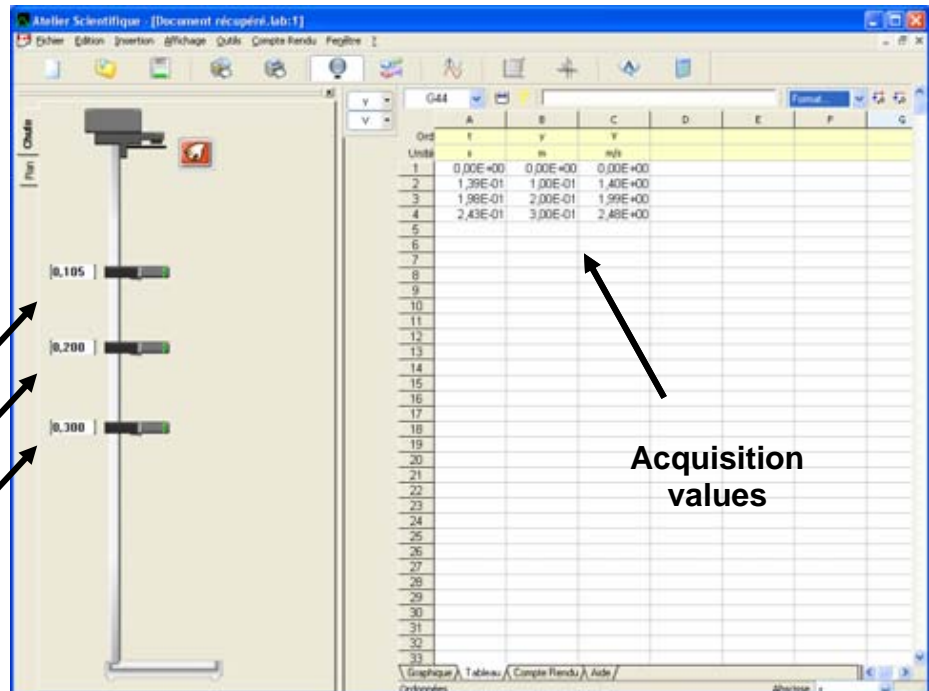


Display:

The Chronociné sensor display is inactive, the measurements are displayed on the computer screen via the Chronoméca module, after acquisition of an event.

3 forks detected

Positioning of
forks



Selecting a sensor/fork:

In this mode, there is no need to make a selection. All the data for each sensor/fork is taken into account by the dedicated Chronoméca module.

7 Technical characteristics

Calibration	None
Resolution	0.1526 mm/s
Display format	#####

8 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
Rue Jacques Monod
BP 1900
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 (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

