

Ex.A.O.

Tooxy[®] autonome

Data logging

Standalone Tooxy[®] console

Réf :
480 003

Français – p 1

English – p 6

Version : 5110

Console Tooxy[®] autonome
Standalone Tooxy[®] console

1. Description



La console Tooxy® autonome est une interface d'Ex.A.O. permettant de mesurer deux grandeurs simultanément grâce aux capteurs à afficheur.

Elle est prévue pour fonctionner comme un instrument de mesure (lecture de la valeur directement sur l'afficheur du capteur) ou comme interface d'acquisition de données (connexion à l'ordinateur par câble USB).

Elle a la particularité d'être dotée d'accumulateurs rechargeables, ce qui permet une utilisation sans branchement au secteur.

2. Utilisation

2.1 Les capteurs

La console Tooxy® autonome s'utilise avec la gamme de capteurs à afficheur JEULIN de référence 482 XXX.

Le capteur s'insère dans un des deux emplacements prévus à cet effet. La bonne connexion du capteur est signalée par un « clic ».



2.2 Utilisation de la console en mode autonome



Insérez le capteur de votre choix dans l'un des emplacements.

Un "clic" signale le bon enclenchement du capteur.



La valeur mesurée s'affiche sur le capteur.

2.3 Utilisation de la console en mode connecté à l'ordinateur



Branchez le cordon USB sur la console.



Connectez le cordon USB sur l'ordinateur.



L'ordinateur détecte la présence d'un nouveau matériel.
Patientez jusqu'au message indiquant qu'il est installé.

Il n'est pas nécessaire de redémarrer l'ordinateur.

2.4 Rechargement

La console Tooxy® autonome doit être alimentée uniquement avec l'alimentation fournie par Jeulin. (réf. 281 213).



Branchez la prise du transformateur sur la console.



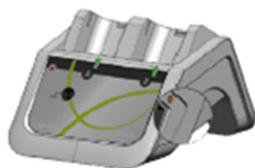
Branchez le cordon d'alimentation sur le transformateur.



Branchez la prise au secteur.



Le début de la charge est indiqué par un clignotement orange du témoin lumineux.



La charge se finalise lorsque le témoin lumineux est orange fixe.

Conseils

Il est possible d'utiliser la console Tooxy® autonome durant la charge de la batterie.

Afin d'augmenter la durée de vie de votre batterie, il est préférable de suivre quelques recommandations :

- Respecter les cycles de charge :
 - o Recharger la batterie uniquement lorsque celle-ci est presque totalement déchargée
 - o Éviter de débrancher puis rebrancher plusieurs fois l'alimentation au cours d'un cycle de charge
- Recharger la console avant toute période de stockage de longue durée

- Recharger la console au moins une fois tous les 3 ou 4 mois en la déchargeant bien avant de la recharger
- Stocker l'appareil de préférence dans un endroit à une température comprise entre 10°C et 25°C

Indications apportées par la LED


Alimentation secteur	Bouton Marche/Arrêt	État Accu	Charge Accu	État LED
Non branchée	Sur Arrêt	< Charge mini	Non	Éteinte
Non branchée	Sur Arrêt	> Charge mini	Non	Éteinte
Non branchée	Sur Marche	< Charge mini	Non	LED rouge clignote pendant 30 secondes puis s'éteint
Non branchée	Sur Marche	> Charge mini	Non	Vert
Branchée	Sur Arrêt	< Charge mini	Oui	Clignotant orange
Branchée	Sur Arrêt	> Charge mini	Entretien	Orange
Branchée	Sur Marche	< Charge mini	Oui	Clignotant orange

Temps de recharge complet : 3 heures

Autonomie (pleine charge) : 7 heures

L'autonomie peut varier en fonction de la consommation des capteurs utilisés.

3. Caractéristiques techniques

- Connexion à l'ordinateur : USB
- Nombre de voie : 2
- Fréquence d'échantillonnage max : 10 kHz
- Résolution : 12 bits
- Alimentation continue 12 V, 1,25 A 

4. Précautions

L'appareil doit toujours être positionné face à l'utilisateur. Bien veiller à ne pas bloquer l'accès à la connectique d'alimentation de l'appareil.

Si l'appareil est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée dans ladite notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

Bien veiller à débrancher l'interface avant toute opération de nettoyage.

5. Service après-vente

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

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



The standalone Tooxy® is a data logging interface capable of performing two measurements simultaneously making use of sensors with display.

It is designed to operate as a measurement device (read value directly on the sensor display) or as a data acquisition interface (connection to the computer through a USB cable).

It has rechargeable batteries so that it can be used without being connected to the mains power supply.

2. Use

2.1 Sensors

It is possible to connect the whole JEULIN range of sensors with display reference 482 XXX.

The sensor fits into one of the two ports. You will hear a "click" when the sensor is correctly connected.



2.2 Using the interface in standalone mode



Insert your chosen sensor in one of the ports.

A "click" informs you when the sensor is correctly inserted.



The measured value is displayed on the sensor.

2.3 Using the interface in connected to computer mode



Plug the USB cable into the interface.



Plug the USB cable into the computer.



The computer detects that new hardware is present. Wait until you see a message informing you that it is installed.

There is no need to reboot the computer.

2.4 Recharging

The standalone Tooxy® interface must be powered only using the power supply provided by Jeulin. (ref. 281 213).



Plug the transformer connector into the console.



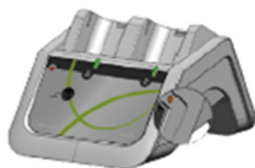
Plug the power supply cable into the transformer.



Insert the plug into the mains power outlet.



The beginning of the charge is signaled by a light indicator flashing orange



The charge is finished when the indicating light is continuously orange.

Recommendations

You can use the standalone Tooxy® interface while the battery is being charged.

It is preferable to follow some recommendations to extend the life of your battery:

- Respect charge cycles:
 - o Recharge the battery only when it is almost completely discharged
 - o Do not disconnect and then reconnect the power supply several times during a charging cycle
- Recharge the interface before a long term storage period
- Recharge the interface at least once every 3 or 4 months, discharging it well before recharging it
- Store the device preferably in a location at a temperature between 10°C and 25°C

Information provided by the LED


Mains power supply	On/Off button	Battery state	Battery charge	LED state
Not connected	On	< Min charge	No	Red LED flashes for 30 seconds and then goes off
Not connected	On	> Min charge	No	Green
Connected	Off	< Min charge	Yes	Flashing orange
Connected	Off	> Min charge	Maintenance	Orange
Connected	On	< Min charge	Yes	Flashing orange

Complete recharge time : 3 hours

Endurance (full charge) : 7 hours

The endurance may vary depending on the consumption of the sensors used.

3. Technical characteristics

- Connection to the computer : USB
- 2 sensor inputs
- Max sampling rate : 10 kHz
- Resolution : 12 bits
- DC power supply 12 V, 1.25 A 

4. Precautions

The device must always be positioned facing the user. Do not block access to the device power supply connection.

The protection provided by the device may be compromised if it is used in a manner not specified in said manual.

Always disconnect the interface before performing any cleaning operation.

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