

Tooxy

Capteur

Tooxy

Sensor

Ref :
482 201

Français – p 1

English – p 4

Version : 0112

Capteur voltmètre

Voltmeter sensor

1 Généralités

Ce capteur permet de mesurer des valeurs instantanées de tension allant jusqu'à ± 24 V.

Les mesures sont réalisées par une entrée différentielle avec des fiches bananes de sécurité.



2 Utilisation

Ce capteur fonctionne avec la console Tooxy en mode autonome (sans ordinateur) ou en mode connecté (avec ordinateur), après connexion sur la console Tooxy (douilles de diamètre 4mm).

2.1 Connexion sur la console Tooxy

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 choisie
- engager le capteur dans le système de guidage de la console
- suivre le système de guidage de la console Tooxy
- engager bien à fond

2.2 Type de mesure

Le capteur mesure la valeur instantanée de la tension à ses bornes.

2.3 Choix du calibre

Les deux calibres disponibles sont ± 12 V et ± 24 V.

Un bouton, disponible sur le boîtier du capteur permet de modifier le calibre du capteur.



2.4 Fonctionnement en mode autonome

a. Mise en service

- connecter le capteur
- allumer la console

b. Visualisation

Une valeur instantanée de la tension s'affiche directement sur l'afficheur présent sur le boîtier.

2.5 En mode connecté

a. Mise en service

- connecter le capteur sur la console
- mettre la console sous tension
- relier la console à l'ordinateur

b. Visualisation

La visualisation des mesures se fait directement sur l'écran de l'ordinateur lors d'une acquisition ou bien via l'onglet « affichage ».

3 Caractéristique technique

Gamme de mesure :	- calibre ± 12 V - calibre ± 24 V	de -12 V à $+12$ V de -24 V à $+24$ V
Résolution	- calibre ± 12 V - calibre ± 24 V.	6 mV 12 mV
Précision	- calibre ± 12 V - calibre ± 24 V.	$\pm (1\% + 2\text{LSB})$ de la valeur $\pm (1\% + 2\text{LSB})$ de la valeur
Bande Passante	≥ 10 kHz	
Protection	140 VAC / ± 200 VDC	

4 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans notre atelier

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

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
0 825 563 563 *
* 0,15 € TTC/ min à partir d'un poste fixe

1 General

This sensor measures instantaneous voltage values up to ± 24 V.
The measurements are made by a differential input with safety banana jacks.



2 Use

This sensor operates with the Tooxy console in standalone mode (without computer), or in connected mode (with computer) after being connected to the Tooxy console (4mm diameter bushings).

2.1 Connection to the Tooxy console

The sensor is connected using the connector on the back of the housing:

- Bring the sensor in line with the selected measurement channel
- Insert the sensor along the console guide rail
- follow the Tooxy console guide system
- Push all the way in

2.2 Type of measurement

The sensor measures the instantaneous value of the voltage at its terminals.

2.3 Choice of the range

The two available ranges are ± 12 V and ± 24 V.
A button on the sensor housing is used to modify the sensor range.



To modify the sensor range

2.4 Operation in standalone mode

a. Start up

- connect the sensor
- switch the console on

b. Display

An instantaneous value of the voltage is displayed directly on the display screen on the outside of the housing.

2.5 Operation in connected mode

a. Start up

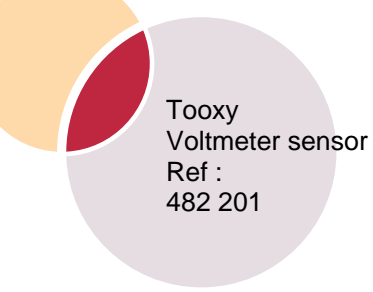
- connect the sensor to the console
- switch the console on
- connect the console to the computer

b. Display

Measurements are displayed directly on the computer display screen when an acquisition is made or using the "display" tab.

3 Technical characteristics

Measurement range:	- range ± 12 V	from -12 V to $+12$ V
	- range ± 24 V	from -24 V to $+24$ V
Resolution	- range ± 12 V	6 mV
	- range ± 24 V.	12 mV
Precision	- range ± 12 V	$\pm (1\% + 2\text{LSB})$ of the value
	- range ± 24 V.	$\pm (1\% + 2\text{LSB})$ of the value
Passband	≥ 10 kHz	
Protection	140 VAC / ± 200 VDC	



Tooxy
Voltmeter sensor
Ref :
482 201



4 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 immediately 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

