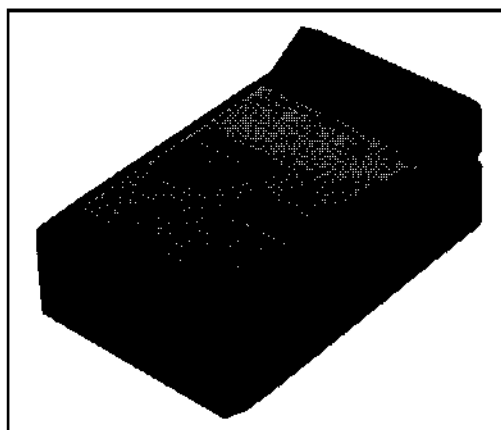


# METHODE ESAO® ADAPTATEUR

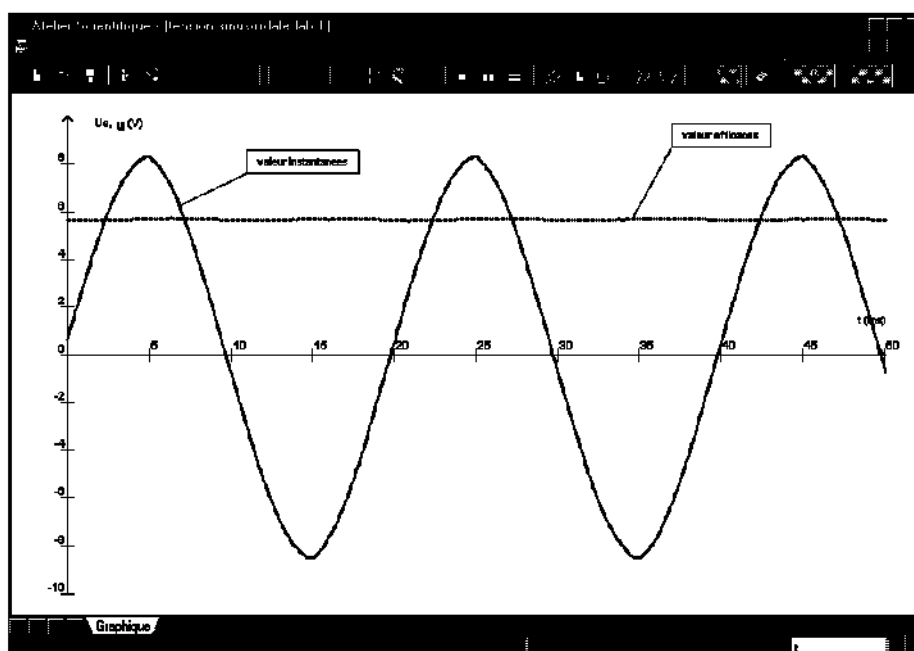
**Adaptateur ampèremètre TRMS ESAO 4**

**REF. 452 142**



## **I - GENERALITES**

Cet adaptateur permet de mesurer des valeurs de courant avec le système ESAO. Il possède deux modes de mesure en TRMS (mesure des valeurs efficaces) et en Instantanée (observation de signaux sinusoïdaux, charge et décharge d'un condensateur). Les mesures sont réalisées par une entrée différentielle avec des fiches bananes de sécurité. L'utilisateur dispose de 4 calibres.



## II - UTILISATION

### 1. Système ESAO

Cet adaptateur fonctionne avec l'interface ESAO4 ou ESAO4 Plus, à savoir :

- une console ESAO 4 Plus réf 451 401
- une console ESAO 4 réf. 451 101
- avec
- une carte interface ESAO 4 ISA réf. 451 100
- ou
- une carte ESAO 4 PCI réf. 451 300

### 2 Reconnaissance de l'adaptateur

Si vous disposez d'un logiciel antérieur à 2005, il est nécessaire de paramétrer le fichier de gestion des adaptateurs.

Avec Génériss 4 comme avec Génériss 5, Démarrez le fichier de gestion des adaptateurs et paramétrez le numéro 52 comme indiqué ci dessous.

Edition du fichier des adaptateurs

52

Amperemetre

I

MONOCAPTEUR ☒

Efficace

Instantanée

Réglage du zéro

A

A

4

0	0	0	0
0.025	0.25	2.5	10
25 mA	250 mA	2.5 A	10 A

-0.025	-0.25	-2.5	-10
0.025	0.25	2.5	10
± 25 mA	± 250 mA	± 2.5 A	± 10 A

Lycée physique



<b>Résolution</b>		
calibre 1 (25 mA)	12,5 $\mu$ A	6,25 $\mu$ A
calibre 2 (250 mA)	125 $\mu$ A	62,5 mA
calibre 3 (2,5 A)	1,25 mA	0,25 $\mu$ A
calibre 4 (10 A)	5 mA	2 mA
<b>Bande passante</b>	45 kHz (100KHz à - 3dB)	De 2 Hz à 45 KHz (100 KHz à 3 dB)
<b>Précision</b>	1% de la pleine échelle	1% de la pleine échelle
<b>Tension de mode commun</b>	50 V	30 V
<b>Résistance d'entrée</b>	sur le calibre 2,5 et 10 A : 0,015 $\Omega$ sur les autres calibres 25 et 250 mA : 3 $\Omega$	

- Protection : par fusible réarmable automatiquement après quelques secondes sur les entrées mA.

#### **IV – Garantie et S.A.V**

Cet appareil est garanti 2 ans.

Pour toute réparation pendant ou après la garantie, adressez-vous à :

**Support Technique Jeulin**

**BP 1900**

**27019 EVREUX CEDEX**

**Tél : 02 32 29 40 50**