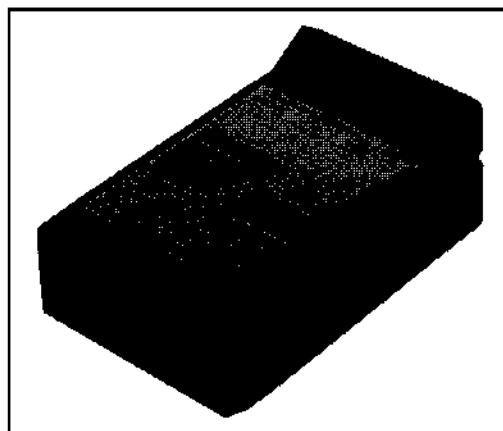


# METHODE ESAO® ADAPTATEUR

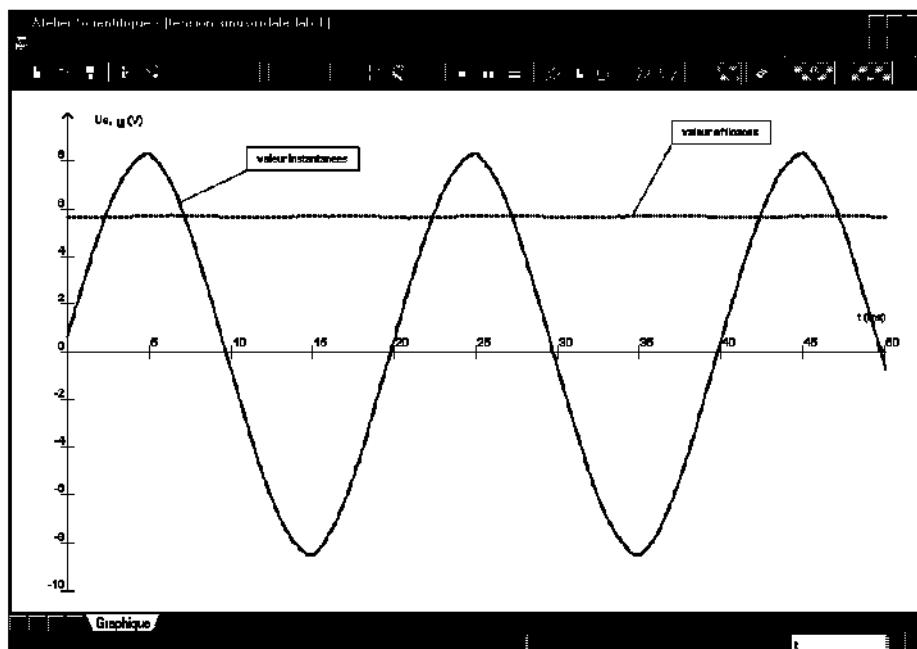
Adaptateur ampèremètre TRMS ESAO 4

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.



5007

## 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 Généris 4 comme avec Généris 5, Démarrer le fichier de gestion des adaptateurs et paramétrez le numéro 52 comme indiqué ci dessous.

**Edition du fichier des adaptateurs**

52	<input type="checkbox"/>	Amperemetre	
		I	
<b>MONOCAPTEUR</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Efficace</b>
A			Instantanée
A			Réglage du zéro
4			
0	0	0	0
0.025	0.25	2.5	10
25 mA	250 mA	2.5A	10A
-0.025	-0.25	-2.5	-10
0.025	0.25	2.5	10
± 25 mA	± 250 mA	± 2.5A	± 10A
Lycée physique			

### **3 Connexion de l'adaptateur sur la console ESAO**

L'adaptateur se connecte à l'aide du connecteur situé sur la face arrière du boîtier :

- tenir le boîtier horizontalement.
- suivre les rainures de guidage de la console ESAO.
- engager bien à fond.

### **3. Calibre**

L'utilisateur dispose de 4 calibres de mesure pour chaque mode :

**25 mA - 250 mA - 2,5 A - 10 A**

### **4. Type de mesure**

Des témoins lumineux indiquent en permanence l'état courant de l'adaptateur à savoir :

- le calibre choisi
- le type de mesure :
  - la valeur instantanée (  ) du signal d'entrée.
  - la valeur efficace vraie (  ) du signal d'entrée.

Les mesures sont réalisées au moyen des douilles bananes de sécurité situées sur la face avant de l'adaptateur.

Pour les calibres : 25 et 250 mA, il est nécessaire d'employer l'entrée mA.

Pour les calibres 2,5 A et 10 A, il est nécessaire d'employer l'entrée 10A.

### **5. Logiciels**

Cet adaptateur peut être utilisé avec les logiciels suivants :

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| - Générис 5 ou 5 Plus | Réf : 000 506 et 000 511 |
| - Générис 4           | Réf : 000 651            |

Pour plus de détails, consulter la notice du logiciel.

## **III - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

	<b>Instantanée</b>	<b>Efficace</b>
<b>Gamme de mesure</b>		
calibre 1 (25 mA)	de -25 mA à +25 mA	de 0 à 25 mA
calibre 2 (250 mA)	de -250 mA à +250 mA	de 0 à 250 mA
calibre 3 (2,5 A)	de -2,5 A à +2,5 A	de 0 à 2,5 A
calibre 4 (10 A)	de -10 A à +10 A	de 0 à 10 A

<b>Résolution</b>		
calibre 1 (25 mA)	12,5 µA	6,25 µA
calibre 2 (250 mA)	125 µA	62,5 mA
calibre 3 (2,5 A)	1,25 mA	0,25 µA
calibre 4 (10 A)	5 mA	2 mA
<b>Bandé 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 Ω sur les autres calibres 25 et 250 mA : 3 Ω	

- 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**