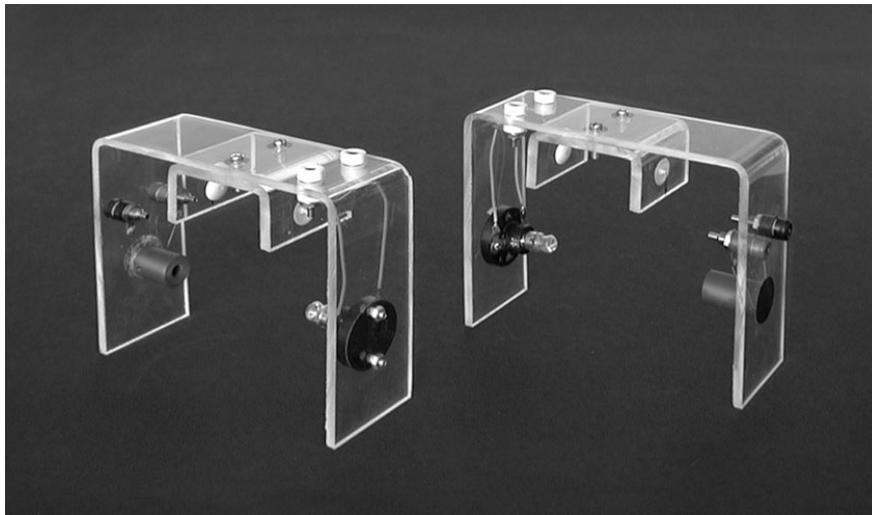


# Chronomètre

SM 2400 41224 – SM 2400 41234

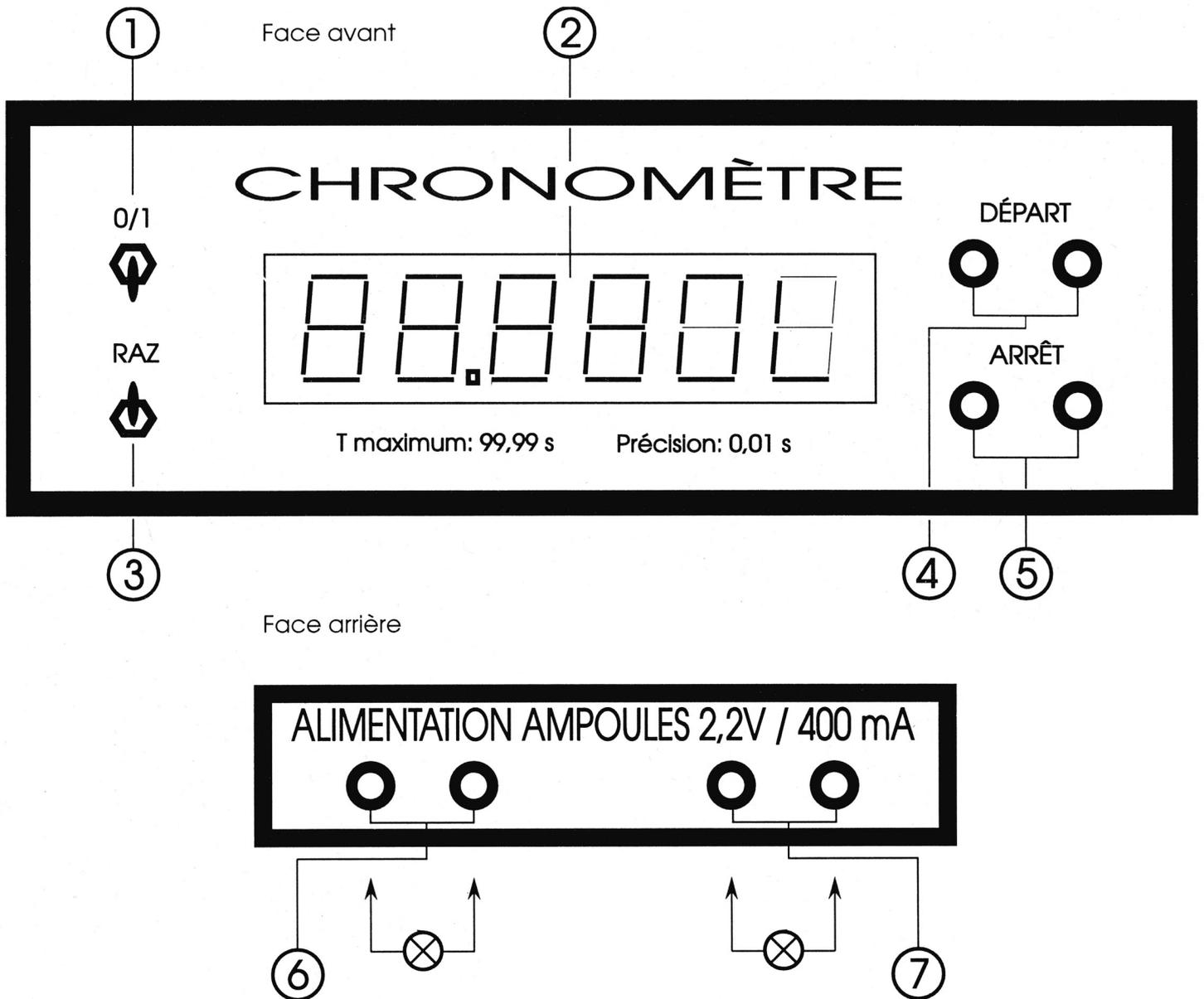


## Mode d'emploi



Centre technique et pédagogique  
de l'Enseignement de la Communauté française

# CHRONOMÈTRE



Clignotement des deux derniers chiffres de droite (OL) lors d'un dépassement du temps limite: 99,99 s ("OL" signifie overload: surcharge).

- 1: Interrupteur marche-arrêt.
- 2: Afficheur numérique des durées mesurées.
- 3: Commutateur de remise à zéro de l'affichage.
- 4: Bornes de connexion des **contacts de départ**.
- 5: Bornes de connexion des **contacts d'arrêt**.
- 6 et 7: Sources de tension destinées à l'alimentation d'ampoules 2,2 V; 400 mA.

## FONCTIONNEMENT

- Raccorder le chronomètre au réseau (230 V ~).
- Basculer l'interrupteur 1: l'affichage 2 apparaît.
- Connecter les contacts de départ et d'arrêt respectivement aux bornes 4 et 5.  
On veillera à respecter la polarité des composants électroniques en connectant les douilles noires entre elles et les douilles rouges entre elles.  
Les sources destinées à l'alimentation des ampoules utilisées pour éclairer les phototransistors se trouvent sur la face arrière du chronomètre.
- Basculer le commutateur 3 pour la remise à zéro de l'affichage (bien appuyer à fond vers le bas).

### Note

Si l'on n'enclenche pas la remise à zéro du chronomètre, il est possible d'additionner les durées enregistrées par l'appareil (par exemple, pour pouvoir calculer des moyennes arithmétiques).

## CARACTÉRISTIQUES

- Chronomètre à 1/100 seconde, affichage à 4 chiffres.
- Précision: celle de la fréquence du réseau électrique ( $50,00 \pm 0,02$ ) Hz.
- Possibilité d'additionner les durées de comptage si la remise à zéro n'est pas effectuée, à condition que la durée totale n'excède pas 99,99 s.
- Alimentation des ampoules éclairant les phototransistors: 2,2 V, 400 mA.

### Note

Les deux derniers symboles affichés représentant les lettres «OL» (*overload*) clignotent lors d'un dépassement de la durée limite (99,99 s).