

# MODE D'EMPLOI DU LAMPEMETRE METRIX 362

## 1 OPERATIONS PRELIMINAIRES

- Appareil sur arrêt « A » Placer le distributeur secteur sur la tension correspondante. (40 à 60 c/s)
- Placer le contacteur de droite sur « secteur néon ».
- Mettre l'appareil sous tension. L'aiguille doit venir sur le repère « contrôle secteur ».
- Revenir sur « Arrêt ».
- Placer les sélecteurs [1] à [9] en position 3.
- Placer le contacteur « Filament » sur la position 1,3 V.
- Placer le tube à mesurer sur son support.
- Placer le contacteur de droite sur la position « Contrôle CC ».

## 2 CONTROLE FILAMENT

- Mettre l'appareil sous tension.
- Amener le sélecteur correspondant à **1** (point chaud filament) en position 4. La lampe « test » doit s'allumer. (Remarque : **1** , **3** ... sont des cases à fond blanc du tableau.)
- Réaliser alors la combinaison filament (cases à fond blanc).
- Alimenter progressivement le tube à la tension indiquée en marquant un arrêt d'une seconde à chaque position.

NOTA :

a) *Tube comportant un filament à point milieu :*

- Amener le sélecteur correspondant à **1** (point milieu) en position 2 (libre)
- L'un des sélecteurs correspondant à **3** restant en 3, l'autre est mis en 4. La lampe « test » doit s'allumer.»
- Réaliser la combinaison des cases à fond blanc.
- Alimenter progressivement le tube à la tension indiquée.

b) *Pour effectuer des mesures sur les tubes repérés en jaune* (consommant plus de 300 mA au filament) maintenir le disjoncteur enclenché.

## 3 CONTROLE COURT-CIRCUITS ELECTRODES A CHAUD

- Lorsque le tube est chaud, on amène tour à tour tous les sélecteurs correspondant aux cases à fond rouge et noir de la position 3 à la position 4 puis on revient en 3. La lampe « test » ne doit pas s'allumer.

NOTA :

- Lorsque le tube comporte plusieurs sorties pour une même électrode (repérées par un point) l'essai court-circuits le fait apparaître.

## 4 MESURE DU DEBIT CATHODIQUE

- On effectue alors la combinaison complète. Le galvanomètre indique la qualité du tube.

## 5 CONTROLE ISOLEMENT CATHODE

Déplacer le ou les sélecteurs correspondant à **3** (cathode) de 3 en 2. L'indication du galvanomètre doit tomber à 0.

## 6 CONTROLE DE LA CONTINUTE DES ELECTRODES

- Déplacer tour à tour en position 4 les sélecteurs placés en 5 puis revenir. La lampe « test » doit s'allumer pour chacune de ces manœuvres.

## 7 CONTRÔLE GRILLE

- Amener le sélecteur correspondant à **5** (grille) de 5 en 3. L'aiguille doit venir dans l'espace compris entre les deux valeurs données dans la colonne grille

## REGULATEURS AU NEON

- Les opérations préliminaires (1) étant effectuées :

### 2 CONTROLE COURT-CIRCUIT

- Mettre les sélecteurs sur 3 et opérer comme pour un tube à vide.

### 3 CONTROLE IONISATION

- Effectuer la combinaison correspondant au tube.

- Mettre le contacteur de droite sur la position « Secteur néon ». La lampe « test » doit s'allumer.