

**SEFRAM**

P49.1

30.242

# Notice d'emploi VERISPOT

Le galvanomètre "VERISPOT" est un appareil à utiliser sur table.

Bien que le système mobile à cadre tendu dispense de toute mise de niveau, il est préférable de disposer d'un support horizontal bien plan et exempt de vibrations pour les types non immergés.

## CIRCUIT D'ECLAIRAGE :

### a) Alimentation sur secteur alternatif

Avant de brancher le cordon d'alimentation (prise secteur 2), s'assurer que le cavalier (4) est à sa place entre les douilles marquées 6 V et que le sélecteur de tension (3) est bien sur la position correspondant à la tension dont on dispose.

### b) Alimentation sur accumulateur ou sur piles

La tension nécessaire à l'alimentation de la lampe est de 6 V avec un débit de 0,9 A. Brancher la source sur les douilles 6 V, à la place du cavalier.

REGLAGE DU SPOT : Le circuit d'éclairage correctement alimenté, le spot doit apparaître uniformément lumineux sur l'échelle E. Dans la négative, il y a lieu de déplacer légèrement le porte-lampe (9) qui peut tourner et se déplacer axialement.

REGLAGE DU ZERO : Le bouton de réglage (8) permet un déplacement du spot sur plus de la moitié gauche de l'échelle.

BRANCHEMENT DU CIRCUIT DE MESURE : Si l'appareil possède un commutateur (7) avec plusieurs calibres, le placer d'abord sur le plus élevé, puis réunir le circuit de mesure aux bornes correspondantes (6)

Utiliser un cordon souple bifilaire à très fort isolement avec éventuellement un blindage à la terre. Pour des mesures de faibles f.e.m. utiliser exclusivement pour le raccordement, des fils de cuivre directement serrés sous les bornes.

Rétrograder ensuite le commutateur jusqu'au calibre donnant une déviation convenable du spot.

Sur la position G, veiller à ce que la résistance du circuit d'utilisation soit voisine de la résistance d'amortissement critique, et l'adapter éventuellement.

Résistance trop élevée : Le galvanomètre prend sa position d'équilibre, après oscillations.

Résistance trop faible : Le déplacement du spot est freiné et le temps d'indication peut devenir trop long pour l'usage envisagé.

REMARQUE : Certains galvanomètres du type non immergé possèdent pour le transport un dispositif de calage du cadre mobile (1). Ce dispositif est accessible en enlevant le capot. Les manœuvres du bouton de calage doivent être effectuées délicatement.

Normalement l'appareil est équipé d'une échelle sablée et le spot (SP1) est de forme ronde ou rectangulaire. Sur demande, et dans le cas où le galvanomètre doit être utilisé avec un enregistreur du type suiveur de spot, il peut être livré avec une échelle demi-transparente et demi-sablée, permettant à la fois la lecture et l'enregistrement. Le spot est de forme rectangulaire de 4 mm environ de largeur (SP2).

L'échelle est constituée d'une règle divisée transparente et d'une contre-échelle dépolie mettant ainsi la gravure et le sablage à l'abri des détériorations et des besoins d'entretien.

L'échelle est démontable, capot enlevé, en déposant les deux ressorts d'appui.

Pour enlever le capot du boîtier dégager les deux vis-verrous arrière (5) en dévissant d'un quart de tour.

APPAREIL TYPE VLO

N° 2442

Série :

Date de départ de la garantie :

C A R A C T E R I S T I Q U E S

GALVANOMETRE ou POSITION G

Résistance interne : ..... ohms

Période en seconde : .....

Sensibilité : .....  $10^{-9}$  A par mm

Résistance extérieure : ..... ohms

Observations : .....

CALIBRES

En mV : .....

En  $\mu$ A : .....

