

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GALVANOMÈTRE

FICHE N° 66

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM ; SEFRAM ; SEFRAM

Domaines : Métrologie, Procédés industriels

Sous-domaines : Thermique industrielle

Organisme : Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle : "Manispot" "MAVB"

Matériaux : Aluminium, Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

Le galvanomètre "Manispot" du fabricant Sefram est à cadre mobile. Il est constitué d'une base trapézoïdale allongée, surmontée d'un cylindre, contenant le cadre mobile, d'un petit cylindre horizontal soutenant une ampoule à filament, de deux bornes de branchement et d'un potentiomètre pour régler le calibre. Sa base comporte deux pinces permettant d'y bloquer une réglette pour lire les résultats.

Cet appareil assure les fonctions de milli-voltmètre et de micro-ampèremètre.

Le spot lumineux renvoyé par le miroir du cadre mobile vient se réfléchir sur la règle graduée. Sous

l'effet du courant, l'orientation du miroir varie et le rayon lumineux réfléchi sur la règle est dévié, ce qui permet de lire la valeur mesurée correspondant à la valeur du courant.

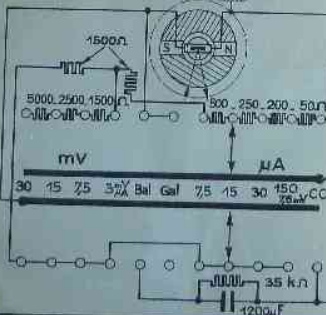
Utilisation

Ce galvanomètre a servi dans les Travaux Pratiques de Thermique à la faculté des sciences de Limoges





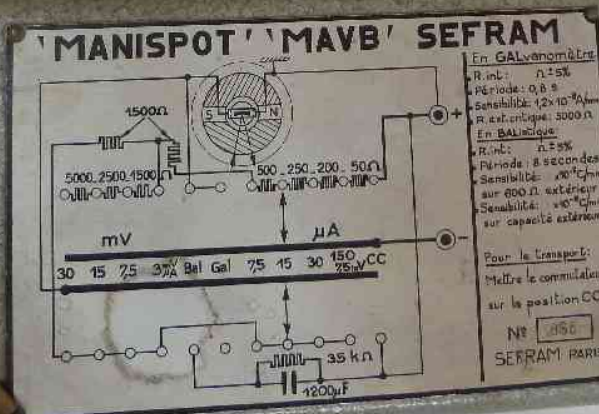
'MANISPOT' 'MAVB' SEFRAM



En GALVANOmètre
R.int.: 15Ω
Période: 0,8 s
Sensibilité: 12×10^{-6} A/mm
R.ext.critique: 5000 Ω
En BALANCE:
R.int.: 15Ω
Période: 8 secondes
Sensibilité: 10^{-6} C/mm
sur 600 Ω extérieur
Sensibilité: 10^{-6} C/mm
sur capacité extérieure

Pour le transport:
Mettre le commutateur
sur la position CC.

N° 885
SEFRAM PARIS



En GALVAnomètre
R int.: $n \pm 5\%$
Période: 0,8 s
Sensibilité: 12×10^{-8} A/cm
R ext. critique: 5000 Ω
En BAListique:
R int.: $n \pm 5\%$
Période: 8 secondes
Sensibilité: 20×10^{-8} C/cm
sur 800 Ω extérieurement
Sensibilité: 10^{-8} C/cm
sur capacité extérieure

Pour le transport:
Mettre le commutateur
sur la position CC.

N° 050
SEFRAM PARIS



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre (SEFRAM ; SEFRAM ; SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23632>, consulté le 2026-07-29