

GALVANOMÈTRE DIDASPOT 53

FICHE N° 587

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Sefram

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Bourgogne - ESPE

Ville : Dijon

Modèle : Didaspot 53

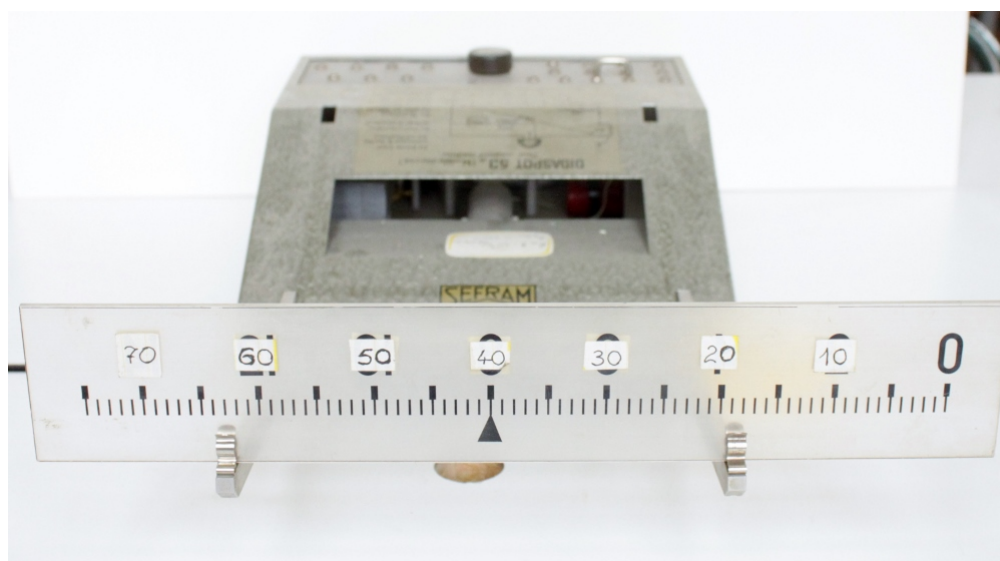
Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Métal, Aluminium

Description

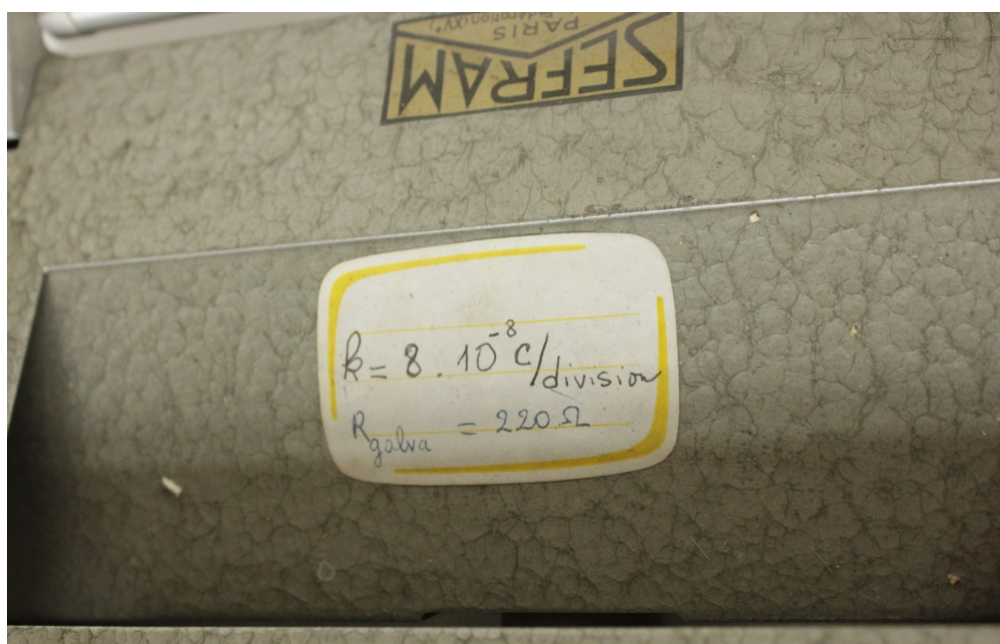
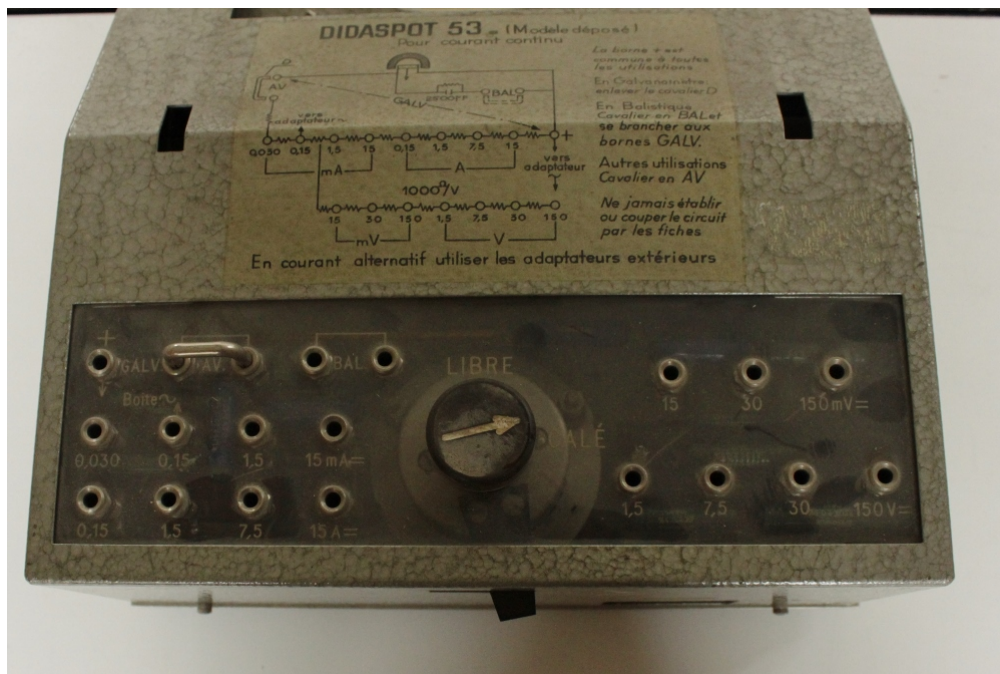
Le galvanomètre Didaspot fabriqué par SEFRAM est constitué de différents éléments fixés sur un châssis en aluminium et recouverts d'un capot amovible en tôle émaillée. La disposition générale permet au professeur de manipuler face aux élèves tout en suivant le déplacement du spot sur la face arrière de l'échelle. La platine de commande portant les différents calibres est en plexiglas transparent rendant les shunts et les résistances bien visibles ; les connexions s'établissent par des douilles pour fiches de 4 mm. Un schéma de principe est visible sur le capot. L'échelle amovible en plexiglass transparent porte une graduation de 300 mm, dont les chiffres ont été modifiés par des bouts de papier collés par-dessus. Le spot très lumineux est produit à partir d'une lampe de 6 v 2,5 A alimentée par un transformateur incorporé. L'organe de mesure est un galvanomètre à cadre mobile très léger qui peut supporter 3000 fois son courant nominal et une précision de 1,5%. Un bouton de calage immobilise le cadre mobile pour les transports. Et une manette agissant sur le corps cylindrique du galvanomètre sert à mettre rapidement le zéro à gauche ou au milieu de l'échelle. Le capot comporte une étiquette d'écolier sur laquelle une règle de calcul a été notée.

Utilisation

Ce galvanomètre Didaspot est utilisable en galvanomètre, en galvanomètre balistique, en microampèremètre, en milliampèremètre, en ampèremètre, en millivoltmètre et en voltmètre. était utilisé dans l'enseignement et pour la formation des professeurs jusque dans les années 1980.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Galvanomètre Didaspot 53 (Sefram), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18462>, consulté le 2026-07-29