

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SHUNTS POUR GALVANOMÈTRE DIDASPOT SEFRAM

FICHE N° 3991

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Shunt

Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Plastique

Description

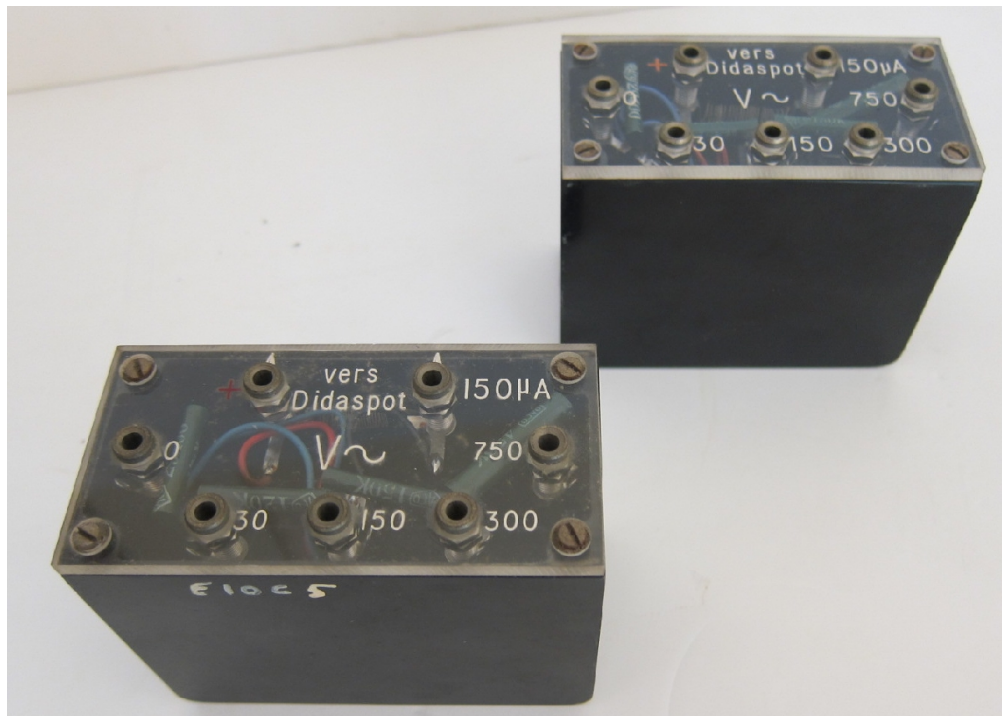
Ces shunts pour galvanomètre Didaspot SEFRAM se présentent sous forme de boîtier en plastique noir avec un dessus en plexiglas. Branchés en parallèle sur le galvanomètre Didaspot, ils permettent de changer les calibres de celui-ci dans la gamme 30-750 volts. Leur résistance électrique est de 1000 ohms / volt. Ces adaptateurs se raccordent suivant un montage bien défini qui permet de mesurer la tension d'un circuit en alternatif sans couper celui-ci.

Utilisation

Ces shunts se branchaient sur le galvanomètre Didaspot. Ce galvanomètre à index lumineux était multifonction. Il pouvait servir en amphithéâtre lors des expériences de cours d'électricité ou en travaux pratiques d'électricité ou de toute autre discipline de la physique ou de la chimie. Ses différentes fonctions de galvanomètre (y compris balistique) ampèremètre ou voltmètre rendaient de multiples services. Il était aussi utilisé dans l'enseignement de second degré. Plus de 1500 Didaspot avaient été diffusés en 1958. Dans une utilisation en voltmètre, la résistance de celui-ci doit être la plus grande possible pour ne pas modifier les caractéristiques du circuit électrique.

Il est conservé avec l'appareil dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.





BOITE VOLTS ALTERNATIFS :

Réf. BVA, calibres 30 - 150 - 300 et 750 v (1.000 Ω/v) ; dimensions : 10 X 5 X 8 cm ; poids : 0,175 kg.

BOITE AMPÈRES ALTERNATIFS :

Réf. BAA, calibres 0,15 - 0,75 - 3 et 15 A (consommation 0,2 à 0,5 VA) ; dimensions : 10 X 5 X 8 cm ; poids : 0,40 kg.

DU " DIDASPOT "

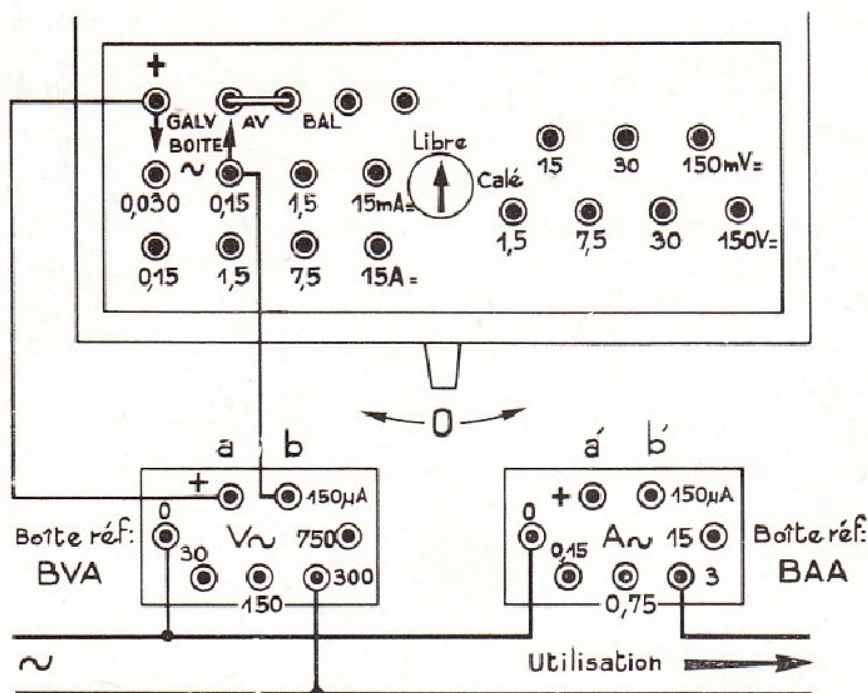
La borne + est commune à toutes les utilisations.

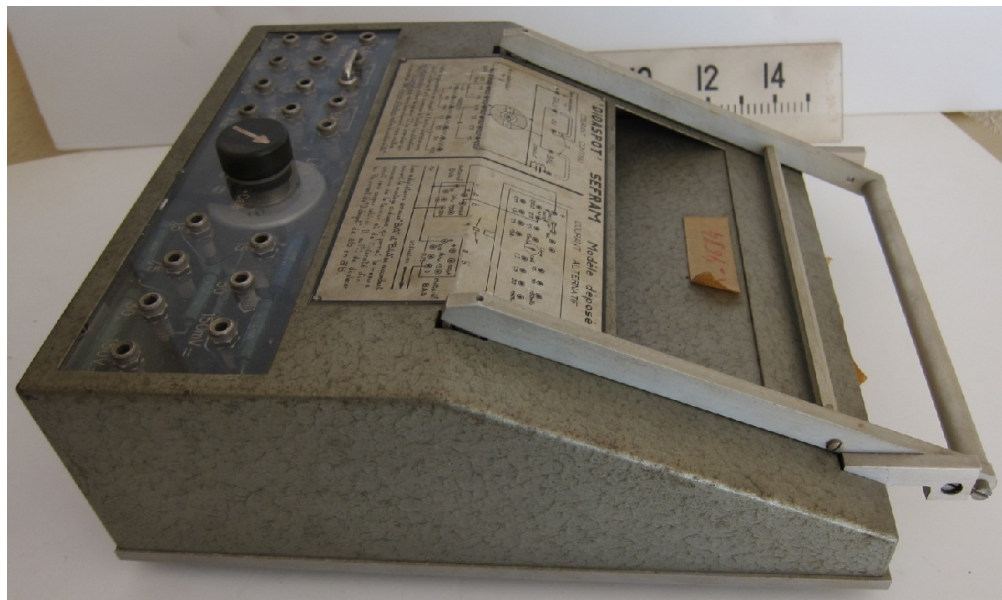
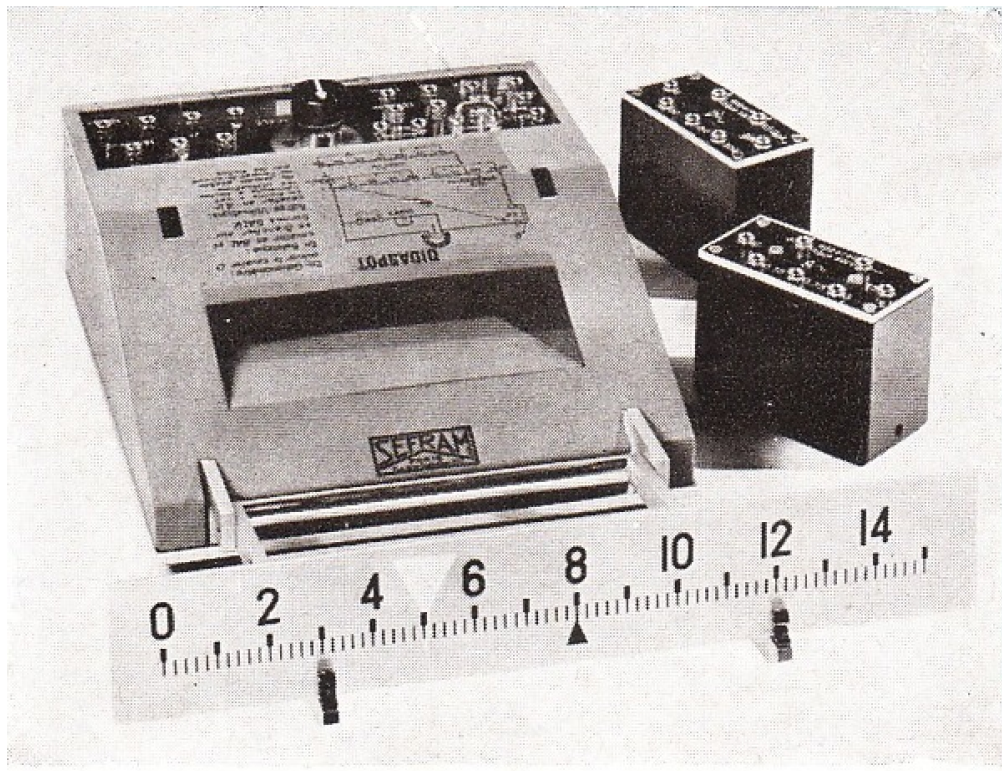
En galvanomètre, enlever le cavalier D et se brancher aux douilles GAL.

En balistique, utiliser les mêmes douilles, mais disposer le cavalier en BAL.

Pour les autres calibres mettre le cavalier en AV.

5° **EN ALTERNATIF**, les adaptateurs annexes BVA et BAA se raccordent suivant le montage ci-dessous qui permet la mesure successive de la tension et de l'intensité d'un circuit, sans couper celui-ci ; il suffit de déplacer les fils venant du « DIDASPOT » de ab en a'b'.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Shunts pour galvanomètre Didaspot SEFRAM (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16009>, consulté le 2026-07-28