

DÉCALEUR D'ORIGINE D2G

FICHE N° 31036

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : TACUSSEL Electronique - SOLEA
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Electrochimie, Chimie analytique
Organisme : Université Catholique de l'Ouest
Ville : ANGERS Cedex 01
Modèle : D2G
Matériaux : Acier, Composants électriques

Description

Le décaleur d'origine D2G Tacussel est constitué d'un boîtier en acier comportant une pile sèche de 1,5V (R20) alimentant un circuit électrique permettant d'obtenir une différence de potentiel de 400 mV ou de 1500 mV. Le choix se fait à l'aide d'un inverseur placé sur la face avant de l'appareil. Sur le dessus, un premier commutateur permet de choisir un potentiel positif ou négatif, un second, gradué de 1 à 10, permet l'introduction d'un potentiel variable. Les électrodes, indicatrice et de référence, sont reliées à l'arrière de l'appareil.

Il s'utilise avec les pH-mètres SOLEA-Tacussel de type U8-G5, qui ne permettent que la mesure d'une différence de potentiel comprise entre 0 et 750 mV. Or, souvent, au cours d'un dosage potentiométrique, le potentiel d'une électrode métallique indicatrice (platine, argent) est supérieur à 750 mV. Le décaleur d'origine sera introduit dans le circuit de celle-ci afin de retrancher une valeur connue au potentiel de l'électrode afin de ramener son potentiel à une valeur compatible avec le pH-mètre/millivoltmètre de mesure.

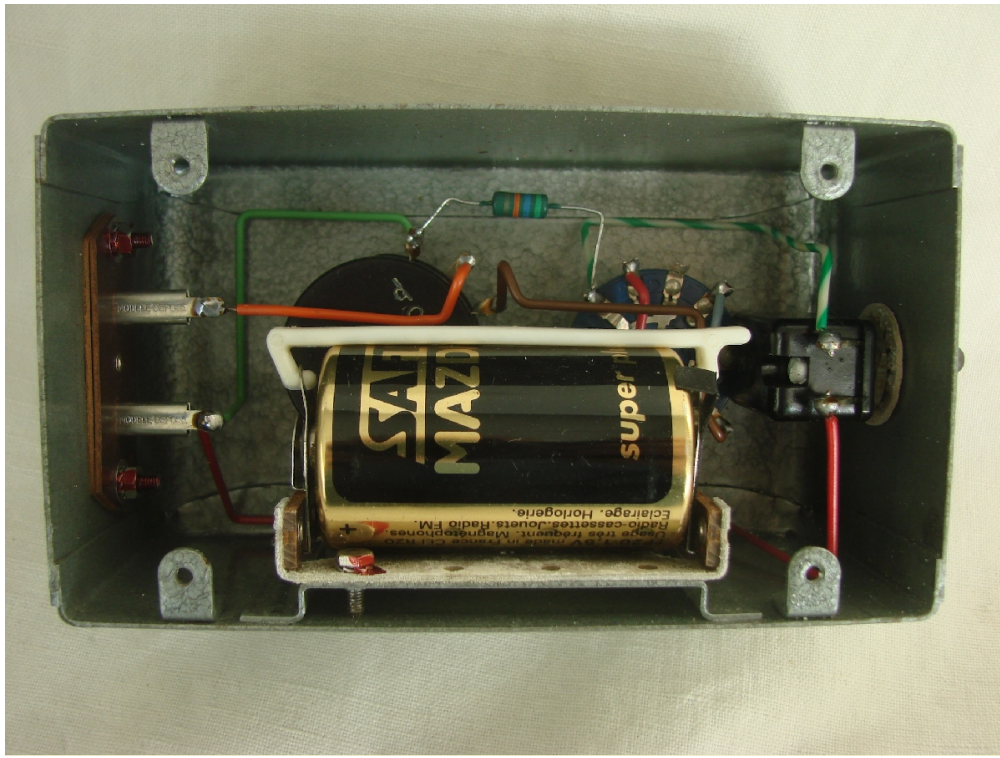
Utilisation

Le décaleur d'origine D2G Tacussel a été utilisé pour des travaux pratiques à l'Ecole Technique Supérieure de Chimie de l'Ouest (ETSCO), à Angers









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Décaleur d'origine D2G (TACUSSEL Electronique - SOLEA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4680>, consulté le 2026-07-24