

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT ÉLECTRO-DIAPASON CALIBRÉ À 100 HZ

FICHE N° 131

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : G. Boulitte
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Phonétique
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le diapason électrique chronographe calibré à 100 Hz du fabricant Boulitte est fixé à l'horizontal sur un support en bois. Son extrémité agissante est reliée à une bobine électrique en cuivre, avec un condensateur, un shunt et une pile. A une extrémité, une molette sert à bloquer le diapason de manière horizontale et à l'autre extrémité une autre molette permet de faire le contact électrique. Aux extrémités du diapason, deux molettes sont fixées. A partir d'une de ces molettes une languette métallique prolonge le diapason et permet de faire contact avec la tige où arrive le courant. Huit plots sont fixés dans le support en bois pour alimenter le dispositif, relier un shunt, un condensateur et pour récupérer le signal.

Utilisation

Diapason dont les vibrations sont entretenues électriquement, et qui sert d'instrument chronographique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument Électro-diapason calibré à 100 Hz (G. Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27986>, consulté le 2026-07-26