

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INSTRUMENT ÉLECTRO-DIAPASON CALIBRÉ À 50 HZ

FICHE N° 130

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Verdin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

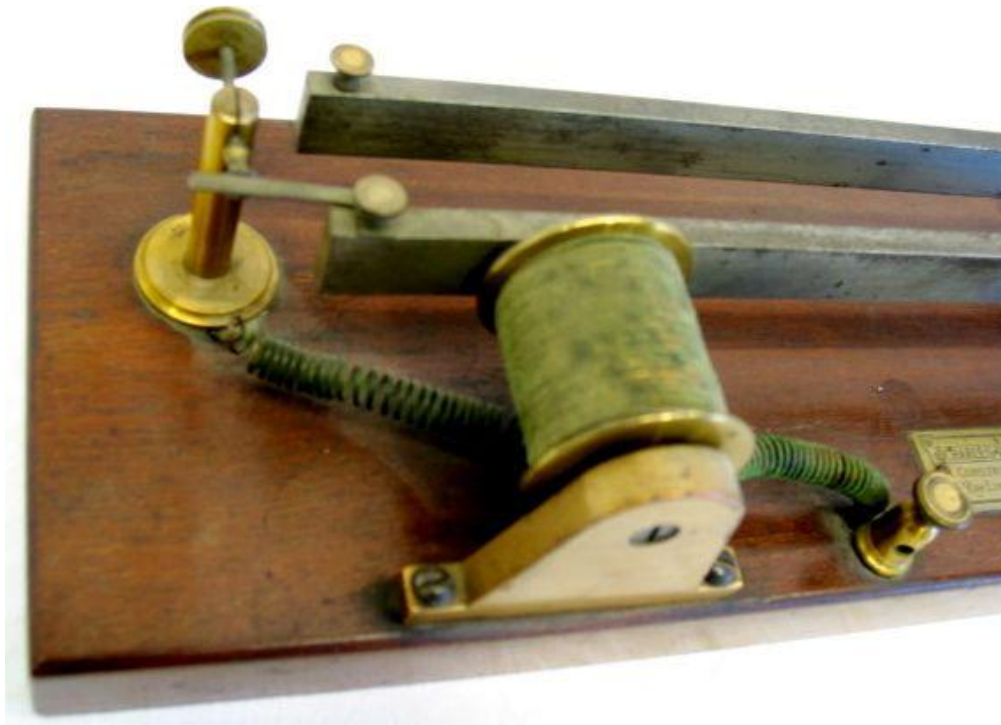
Description

Le diapason électrique calibré à 50 Hz est fixé à l'horizontal sur un support en bois. Son impulsion de déclenchement est donné par une pièce mécanique reliée à une bobine électrique en cuivre. 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. Deux plots sont fixés dans le support en bois pour alimenter l'appareil.

Utilisation

Diapason dont les vibrations sont entretenues électriquement, et qui sert d'instrument chronographique (pour le calibrage d'une durée), par exemple pour les tracés de kymographe.







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 50 Hz (Verdin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27985>, consulté le 2026-07-26