

Bourgogne, Côte-d'Or
Dijon
16 boulevard Thiers
lycée Carnot

instrument de mesure des phénomènes ondulatoires mécaniques : cylindre enregistreur

Références du dossier

Numéro de dossier : IM21008529
Date de l'enquête initiale : 2000
Date(s) de rédaction : 2001
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PM21003331

Désignation

Dénomination : instrument de mesure des phénomènes ondulatoires mécaniques
Précision sur la dénomination : cylindre enregistreur

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2025, BO, 192

Historique

Appareil de la fin du 19^e siècle ou du début du 20^e siècle portant la marque du constructeur parisien E. Tainturier.
Période(s) principale(s) : limite 19^e siècle 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : E. Tainturier (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Le cylindre et son mécanisme en laiton sont fixés sur une base en bois. Le cylindre est maintenu à chaque extrémité par deux pointes encastrées dans un support ; la boîte contient le mécanisme à ressort, remontable grâce à une clef, qui produit la rotation du cylindre. Celui-ci doit être recouvert d'une feuille de papier sur laquelle on observe les tracés. Utilisé comme support visuel pour les mesures effectuées, cet instrument doit être couplé avec des appareils traceurs.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : acoustique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique

Matériaux : bois ; laiton

Mesures :

h = 22 ; la = 42

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur partie rapportée)

Précisions et transcriptions :

inscription gravée sur une plaque de laiton fixée sur la base : E. TANTURIER / constructeur / 7 rue Blainville / Paris 5e

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Protections : classé au titre objet, 2004/08/24

Statut de la propriété : propriété de l'Etat

Liens web

- Dossier numérisé prochainement disponible : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM21008529.pdf>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Michel Thierry

IVR26_20002100490NUCA

Dossiers liés

Édifice : lycée Carnot (IA21002983) Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Dossiers de synthèse :

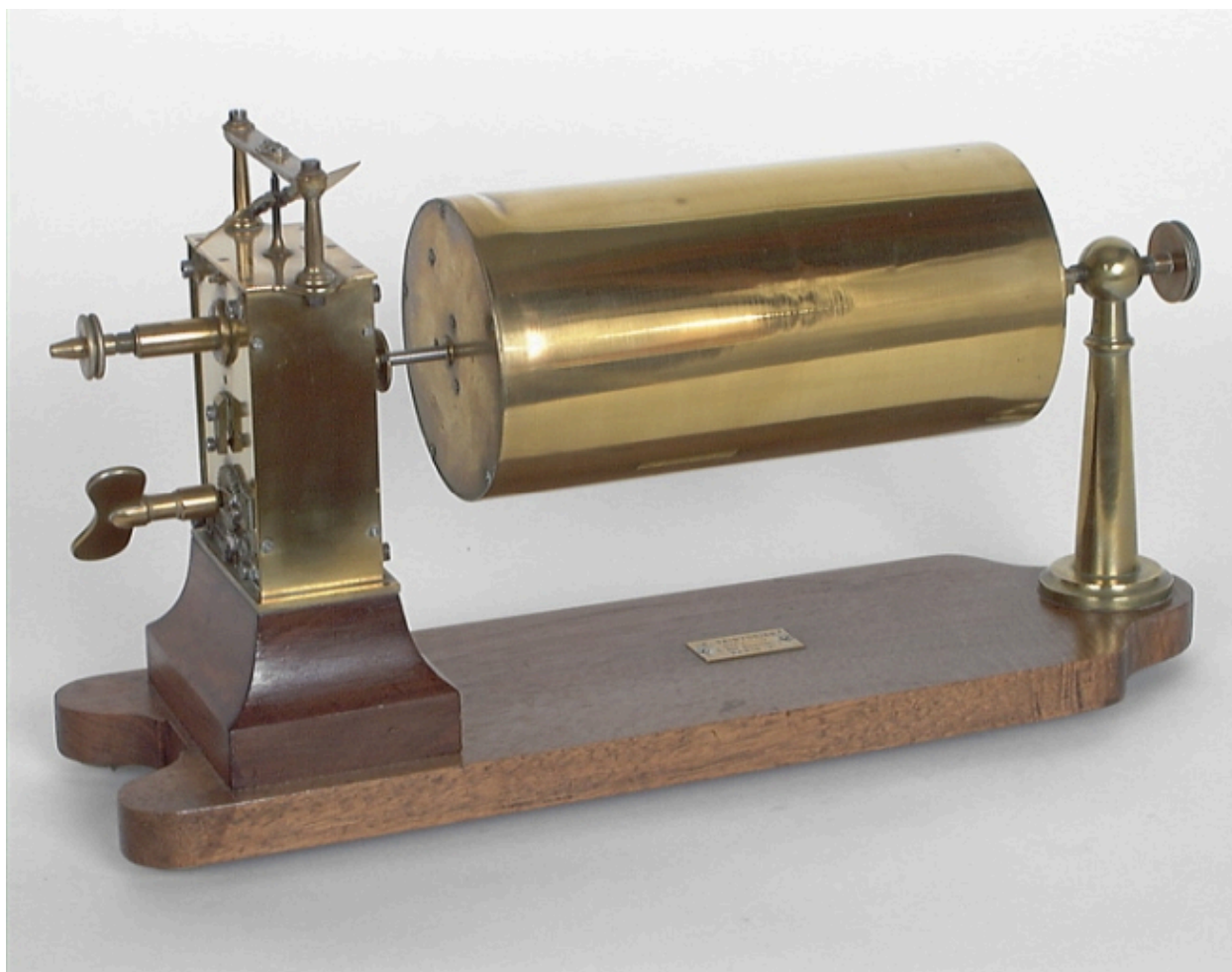
présentation de l'opération ponctuelle sur l'instrumentation scientifique du lycée Carnot à Dijon (IM21008592)

Bourgogne, Côte-d'Or, Dijon, 16 boulevard Thiers

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.

IVR26_20002100490NUCA

Auteur de l'illustration : Michel Thierry

Date de prise de vue : 2000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation