

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

STROBOSCOPE

FICHE N° 7211

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le stroboscope Mayer est composé d'un boîtier rectangulaire en métal gris. Une large lampe occupe la face avant. Sur l'arrière, un fil électrique équipé d'une prise et d'un interrupteur permet de faire fonctionner l'instrument. Sur un des côtés, se localise un cadran circulaire gradué en fréquence (Hz) et à côté, deux séries horizontales de trois boutons poussoirs permettant de faire les réglages. La première série est légendée "Synchronisierung", elle permet de régler la synchronisation, la deuxième est annotée "Messbereich" (gamme de mesure). Sur le dessus de l'appareil, une poignée permet de le transporter. Dessous, quatre petits pieds en plastique protègent l'instrument lorsqu'il est posé. Cet appareil est une source de lumière intermittente. Elle alterne les phases lumineuses et les phases obscures.

Utilisation

Cet instrument sert à observer des mouvements périodiques. Il sert également à mesurer la fréquence des phénomènes. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Stroboscope (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13096>, consulté le 2026-07-26