

KYMOGRAPHE

FICHE N° 16

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jouan

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Physiologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : Model 1084 MK II

Matériaux : Tôle, Métal, A préciser

Description

Cet appareil se compose d'une base carrée métallique contenant un moteur électrique et un réducteur de vitesse. Le tout est surmonté d'un axe rotatif portant un cylindre noir. Le cylindre est recouvert d'une feuille noircie au noir de fumée. La vitesse du cylindre est réglable de 1 à 500 mm/sec. Il manque le papier à noir de fumée sur lequel l'enregistrement s'imprimait ainsi que le stylet.

Lorsque le cylindre tourne sous l'effet du moteur, le stylet se déplace verticalement sous l'effet du signal à enregistrer et laisse sur la feuille une trace plus claire.

Utilisation

Ce système a été utilisé en physiologie animale pour enregistrer les variations de divers phénomènes physiologiques comme les contractions musculaires.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kymographe (Jouan),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16522>, consulté le 2026-07-29