

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CYLINDRE ENREGISTREUR

FICHE N° 187

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Boulitte G.

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Faculté de Pharmacie

Ville : Limoges

Modèle : 26

Matériaux : Aluminium, Fonte

Description

Ce cylindre enregistreur comporte un tambour dit de Marey sur lequel on applique une feuille de papier. Les stylets inscripteurs sont fixés sur le côté de l'appareil.

Le cylindre est entraîné par un moteur électrique et tourne à vitesse constante. Les stylets oscillent en fonction de la déformation de l'organe auquel ils sont reliés ou des flux issus des capteurs et ils inscrivent ces mouvements sur le cylindre en rotation.

Utilisation

Ce cylindre enregistreur a été détourné de sa fonction dans le laboratoire de Galénique de la faculté de Pharmacie de Limoges. Il a servi à fabriquer des films d'enrobage tels que ceux que l'on dépose sur les comprimés enrobés. Cela a permis l'étude préalable de leurs propriétés (souplesse, plasticité, résistance ...)





VITESSES MM/SEC	
A	0.25
B	1
C	10
D	100
E	1000





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cylindre enregistreur (Boulitte G.),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23743>, consulté le 2026-07-29