

ENREGISTREUR À DISQUE

FICHE N° 16000

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Papier

Description

L'enregistreur à disque est constitué d'une cloison en métal équipée d'un hublot circulaire en plastique transparent. Celui-ci donne sur l'intérieur de la machine, composé d'un support circulaire sur lequel repose un morceau de papier circulaire gradué. Un système de mécanismes et ressorts partant du bord de la machine aboutit à une tête d'écriture appuyant contre le papier. Ce système de mécanismes est relié à un câble en métal partant du côté de la machine et s'enroulant derrière elle sur un support ovale. Ce câble débouche sur une sonde en métal. La machine peut s'ouvrir pour permettre à l'utilisateur d'accéder à l'intérieur pour récupérer et remplacer le cercle de papier.

L'enregistreur permet de reporter sur papier la mesure de grandeurs physiques. L'utilisateur fait pour cela appel à une sonde spécifique et le cercle gradué correspondant. La sonde effectuant l'enregistrement conduit au mouvement des pièces mécaniques situées dans la machine : la tête de lecture se déplace et reporte les valeurs mesurées sur le papier.

Utilisation

Cet objet a été utilisé dans le cadre de mesures et d'expérimentations à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur à disque (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33852>, consulté le 2026-07-22