

ENREGISTREUR DE CUISSON

FICHE N° 11490

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Verre

Description

Dans une armoire métallique est installé un enregistreur graphique avec un support papier. Trois capteurs de température sont reliés chacun à un stylet d'enregistrement. Ils sont composés d'une spirale principale épaisse. La dilatation est amplifiée par une autre petite spirale hélicoïdale. Les trois capteurs sont reliés à des flexibles qui sortent à l'arrière de l'appareil et au bout desquels se trouvent des sondes (1 est manquante). Il y a également deux capteurs de pression représentés par des demi cercle de cuivre qui sortent sur le haut de l'armoire et se terminent par deux vis sur lesquelles peuvent s'installer le système à mesurer. Un des cercles de cuivre se prolonge par un tube qui court au fond de l'armoire et qui sort à la base de celle-ci avec une tête fileté pour visser l'appareil.

Un mécanisme permet de faire tourner le rouleau de papier. Le système fonctionne avec une alimentation électrique qui sort à la base de l'armoire.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer et d'enregistrer des variations de température et de pression.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur de cuisson (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33312>, consulté le 2026-07-23