

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL MICROAMPÈREMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 562

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Pyrotère

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Papier, Verre, Cuivre

Description

Ce galvanomètre industriel se présente sous la forme d'un boîtier métallique de couleur bleu-clair. En face avant, une porte vitrée peut être verrouillée par deux écrous rabattables. La face arrière comporte quatre trous permettant de fixer le galvanomètre sur un support vertical.

L'intérieur du boîtier contient le système enregistreur : en partie supérieure un galvanomètre à aiguille, un ruban encreur, l'ensemble mécanique d'horlogerie de précision pour l'entraînement du papier et la sélection des six voies de mesure.

Un joint caoutchouc est disposé sur le pourtour du boîtier.

En face supérieure se trouve un niveau à bulle circulaire.

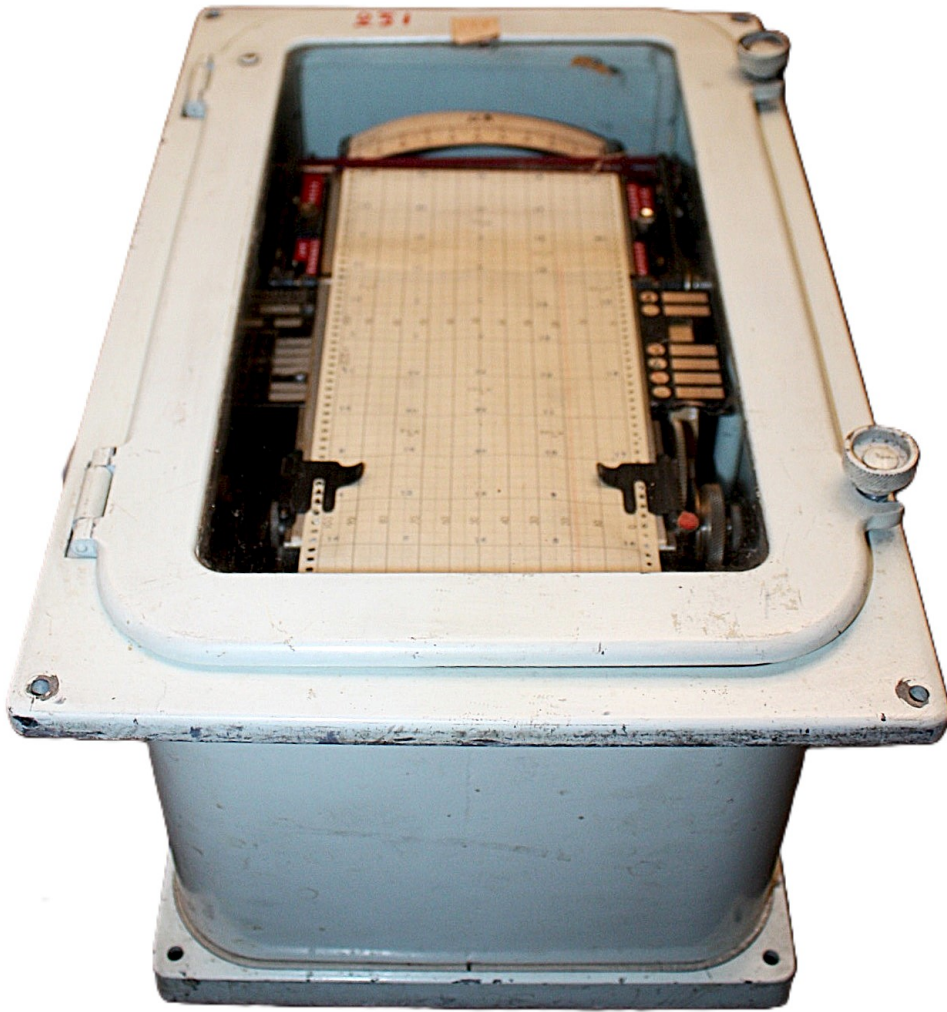
En face arrière : ensemble de connexions pour la programmation de mesures multicourbes et prise d'alimentation électrique.

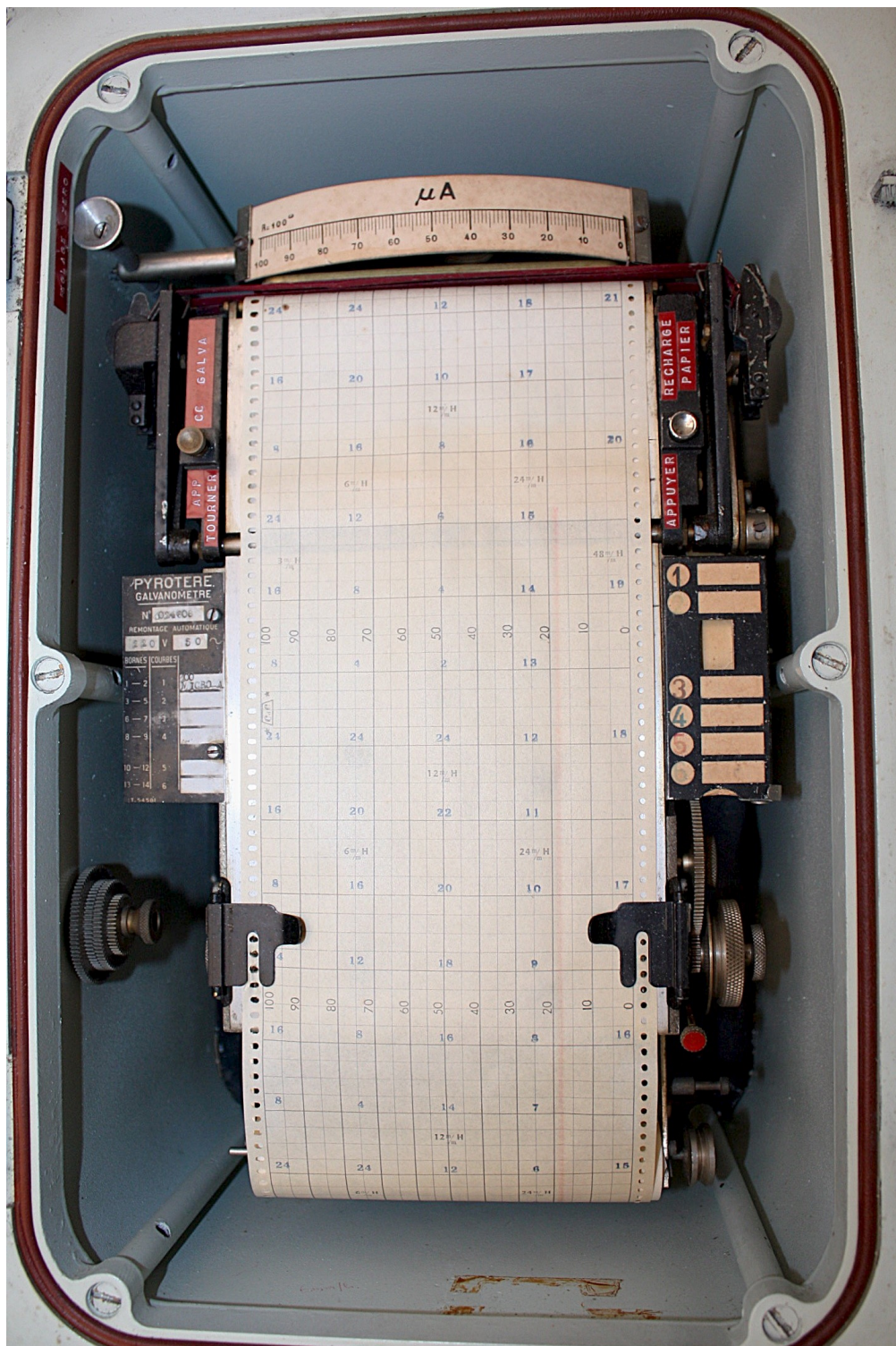
(dans cette description, les notions de face avant, arrière et supérieure, se réfèrent à une disposition verticale du galvanomètre.)

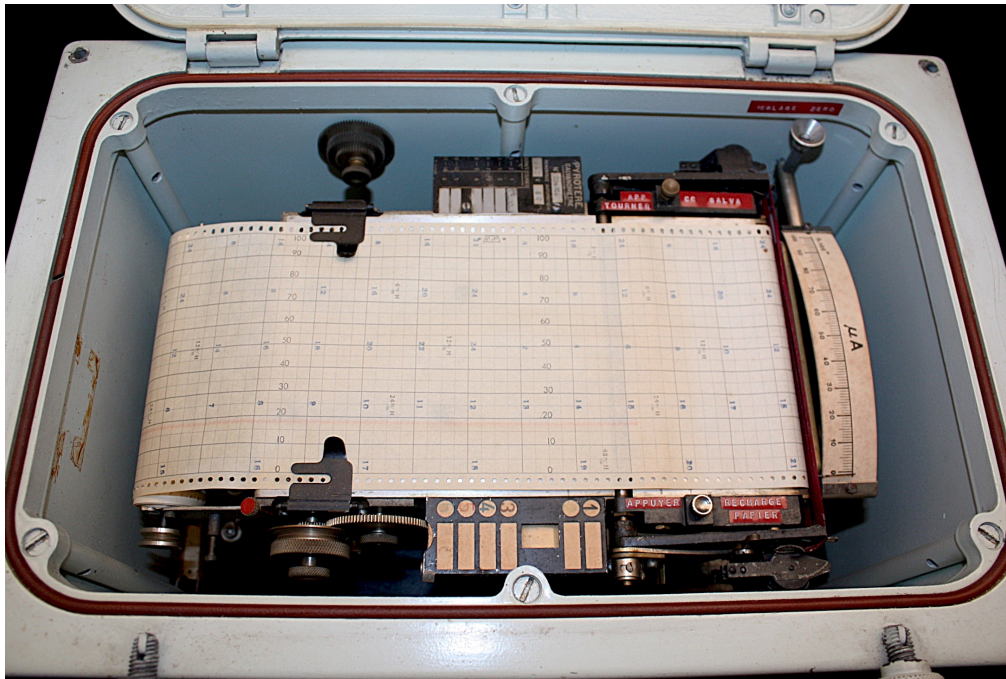
Utilisation

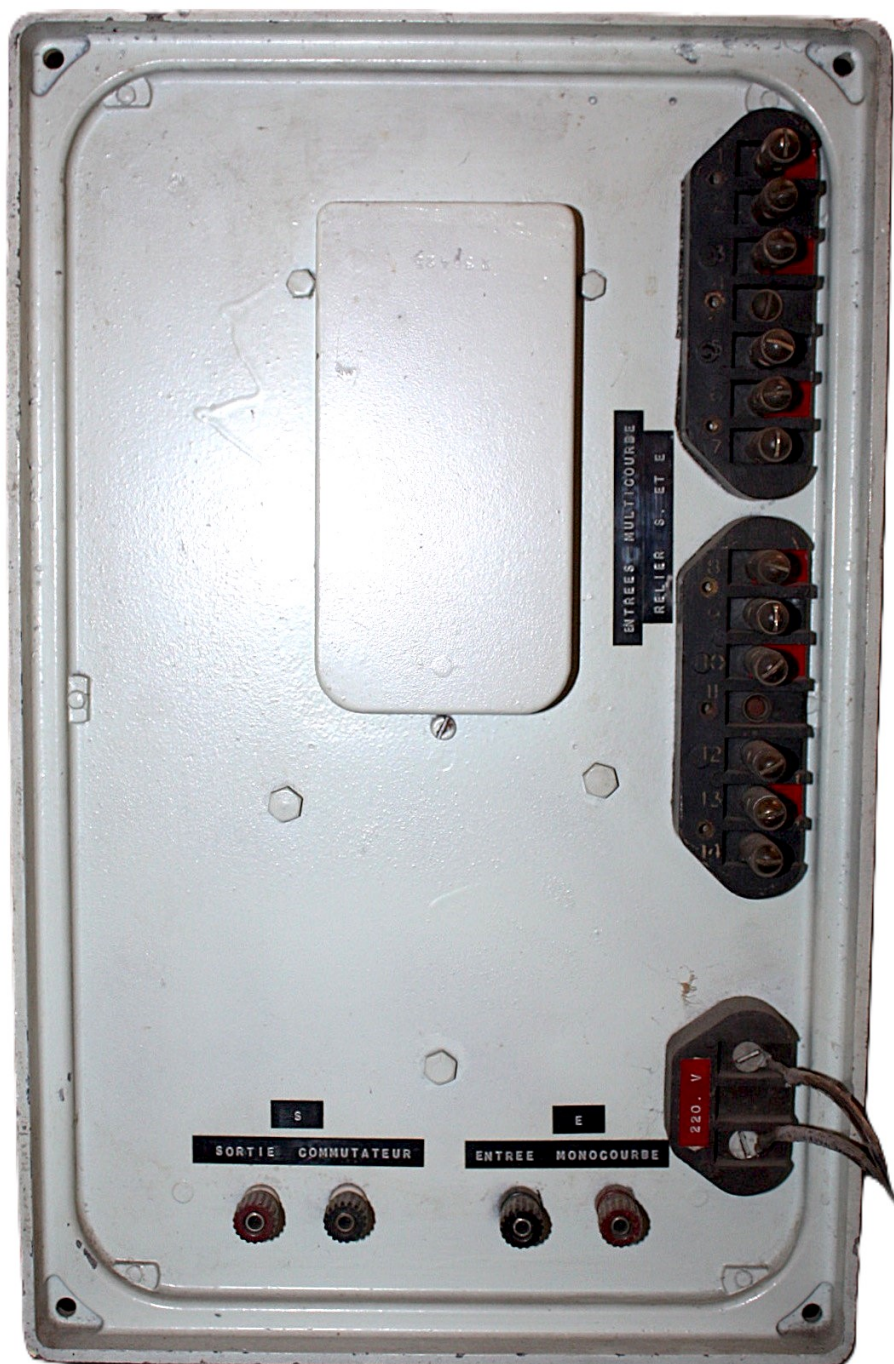
Ce galvanomètre est un appareil industriel courant spécialement conçu pour recueillir des mesures en milieu agressif, notamment dans l'industrie chimique : boîtier étanche et robuste résistant aux chocs et aux ambiances corrosives. Il équipait le Centre d'Etudes scientifiques et techniques de Grenoble.

Il servait essentiellement à des mesures de températures par thermocouples.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement industriel Microampèremètre enregistreur (Pyrotère), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28350>, consulté le 2026-07-26