

APPAREIL DE MESURE VOLTMÈTRE MOTORISÉ À ENREGISTREUR PAPIER

FICHE N° 275

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Gould

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-NEEL

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : BS-273

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

L'enregistreur Gould BS-273 est un voltmètre motorisé qui se présente sous la forme d'une table traçante horizontale. Au centre le papier défile d'arrière en avant. Un capot protège les 3 stylets.

Sur le côté gauche, se trouvent les commandes de vitesse du déroulement du papier et 3 clés permettant de lever ou baisser individuellement les 3 stylets.

Sur le dessus, derrière le capot de stylets, 3 blocs identiques assurent le réglage électrique de chaque voie. On trouve :

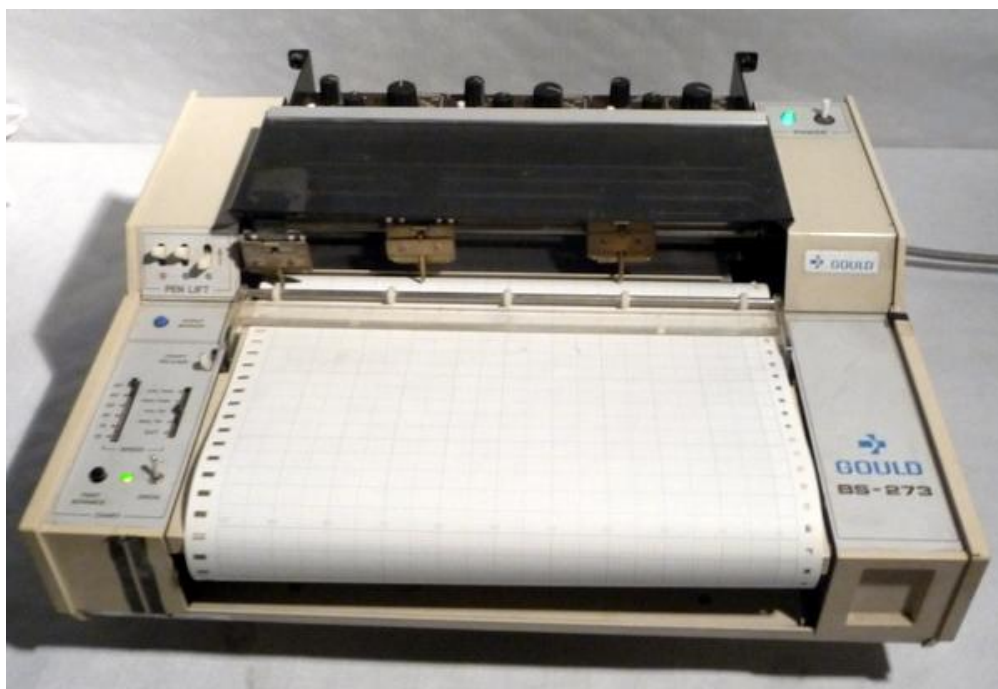
- un bouton "offset" qui fixe la position initiale du stylet.
- un bouton rotatif à 17 position permet d choisir la sensibilité de la voie de 1 mV à 200 V.
- un interrupteur de calibration à 3 positions permet de mettre l'entrée à 0 V, puis d'injecter un signal calibré de 1mV
- un bouton CAL associé à cet interrupteur permet d'ajuster le calibrage de la voie.

Sur la face arrière, on retrouve les 3 blocs de voies, avec pour chacun 2 bornes de branchement du signal à enregistrer, et un interrupteur permettant d'inverser la polarité du signal. Trois trous dans la tôle permettent de glisser un tournevis pour les réglages d'usine "DAMP", "MARK" et "CAL".

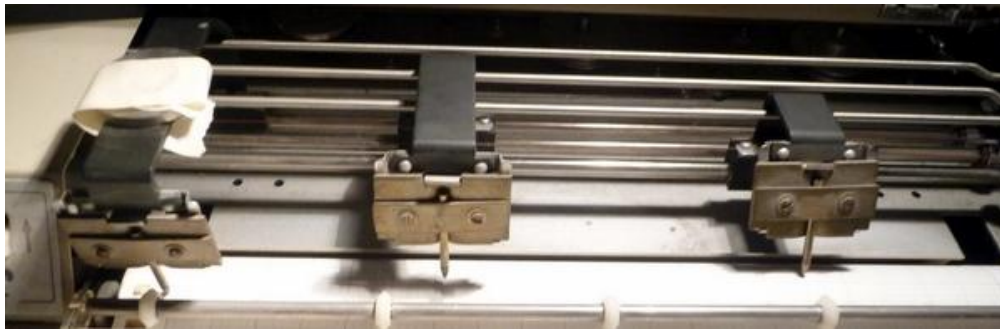
Utilisation

Ce type d'enregistreur permet d'obtenir directement, sur une feuille de papier millimétré, l'évolution de 3 tensions. On peut ainsi disposer directement de l'enregistrement de 3 phénomènes associés et les comparer.

C'est un appareil de laboratoire, de grand précision. Il est simplement limité par la vitesse de réaction des stylets aux phénomènes rapides.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Voltmètre motorisé à enregistreur papier (Gould), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28077>, consulté le 2026-07-26