

ENREGISTREUR POTENTIOMÉTRIQUE TRACELAB

FICHE N° 3933

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : BD40 04/06
Matériaux : Métal, Papier

Description

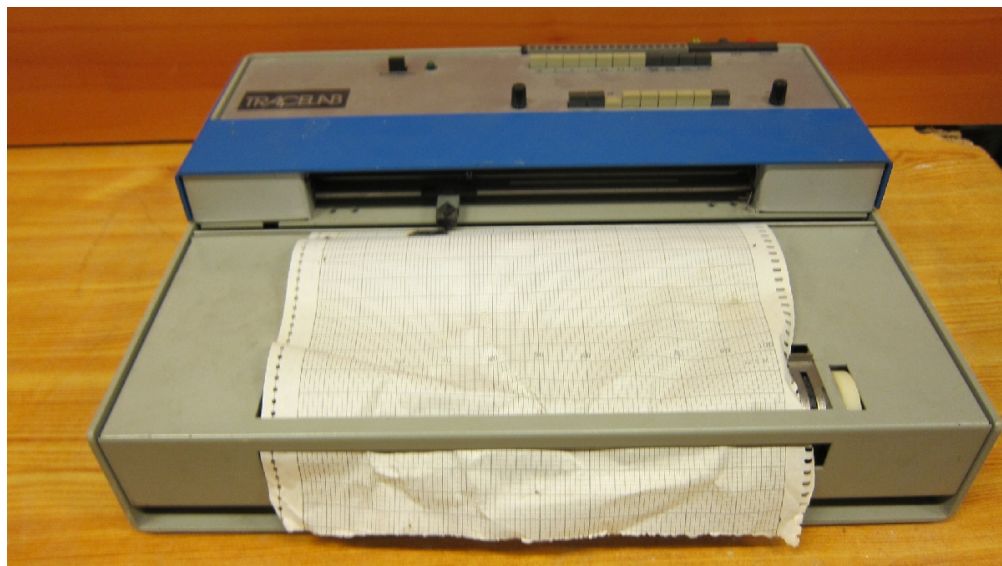
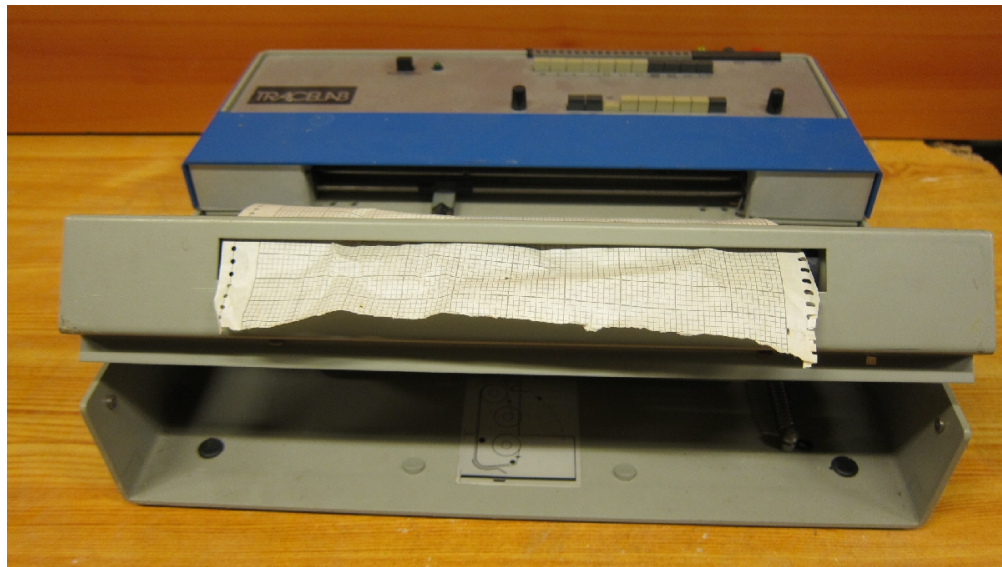
Cet enregistreur Tracelab à une voie est constitué d'un coffret métallique rectangulaire gris et bleu avec un rouleau de papier situé au centre de l'appareil. L'ensemble des commandes est situé sur la face supérieure dans la partie arrière. On y trouve à droite une rangée de boutons poussoirs blancs et noirs de réglage de la vitesse d'entraînement du papier (de 10 à 0,1 mm/seconde ou par minute) et de choix de la sensibilité pleine échelle de 1mV à 100mV. Deux potentiomètres de réglage du zéro et du calibre (var) sont aussi disponibles.

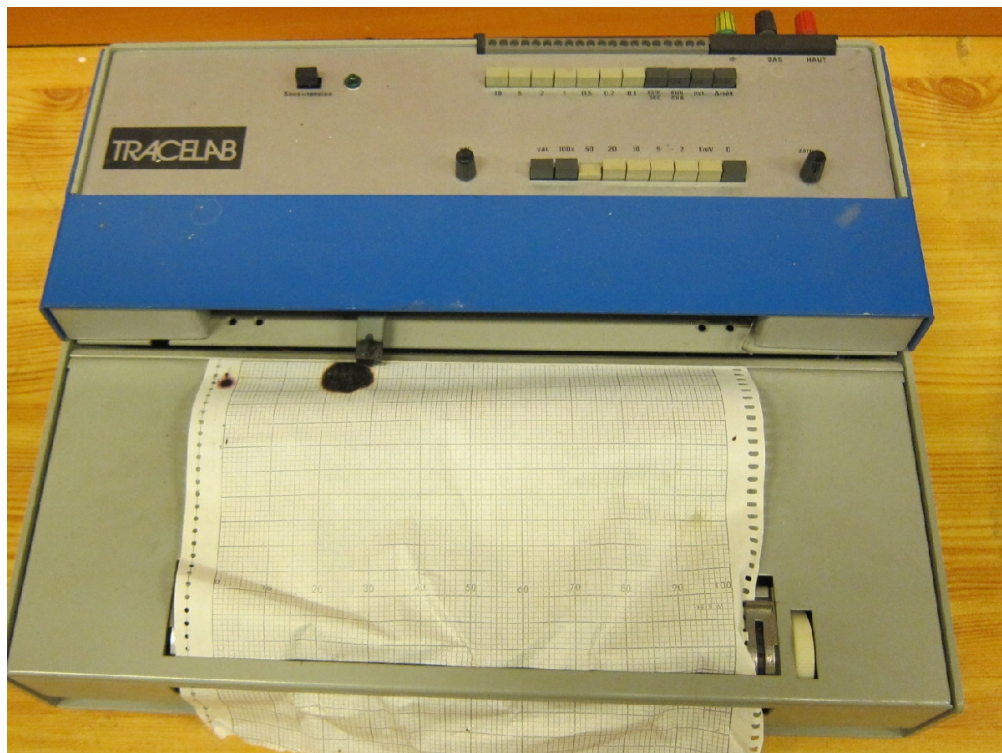
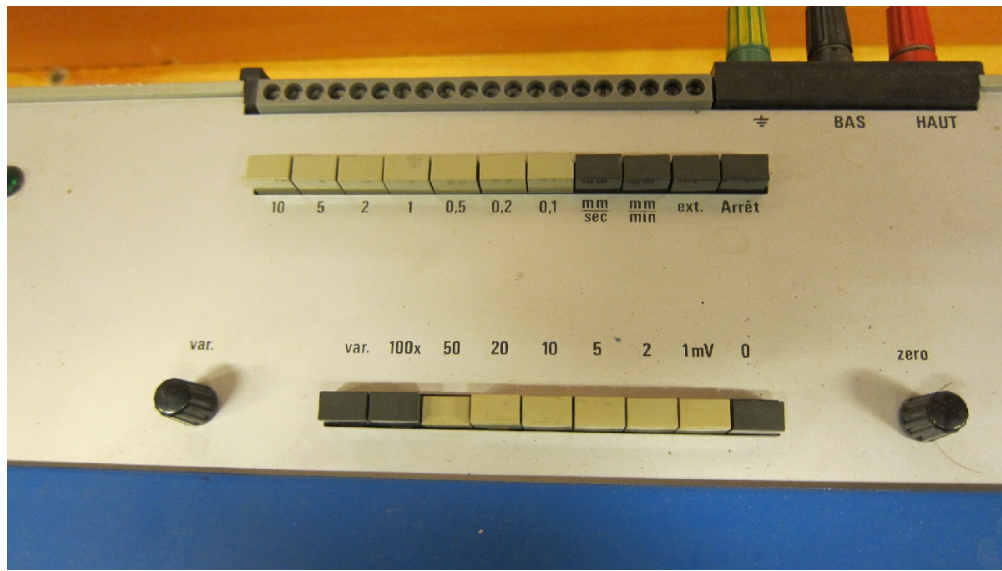
La tension continue à enregistrer est appliquée sur les bornes électriques rouge et noir et la terre (ou "masse") est reliée à la borne jaune-verte. Situés à l'arrière de l'appareil, on trouve aussi un connecteur à 20 entrées et l'alimentation par le secteur électrique (220-240 volts).

Utilisation

Cet enregistreur mono-voie servait à enregistrer des tensions continues en fonction du temps. Il était utilisé en travaux pratiques d'électricité ou d'électronique mais pouvait aussi servir dans d'autres expériences de physique ou de chimie (enregistrement d'une température par exemple à l'aide d'un thermocouple).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur potentiométrique Tracelab (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15951>, consulté le 2026-07-28