

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENREGISTREUR-SUIVEUR DE SPOT GRAPHISPOT SEFRAM

FICHE N° 3790

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Graphispot

Matériaux : Métal, Plastique

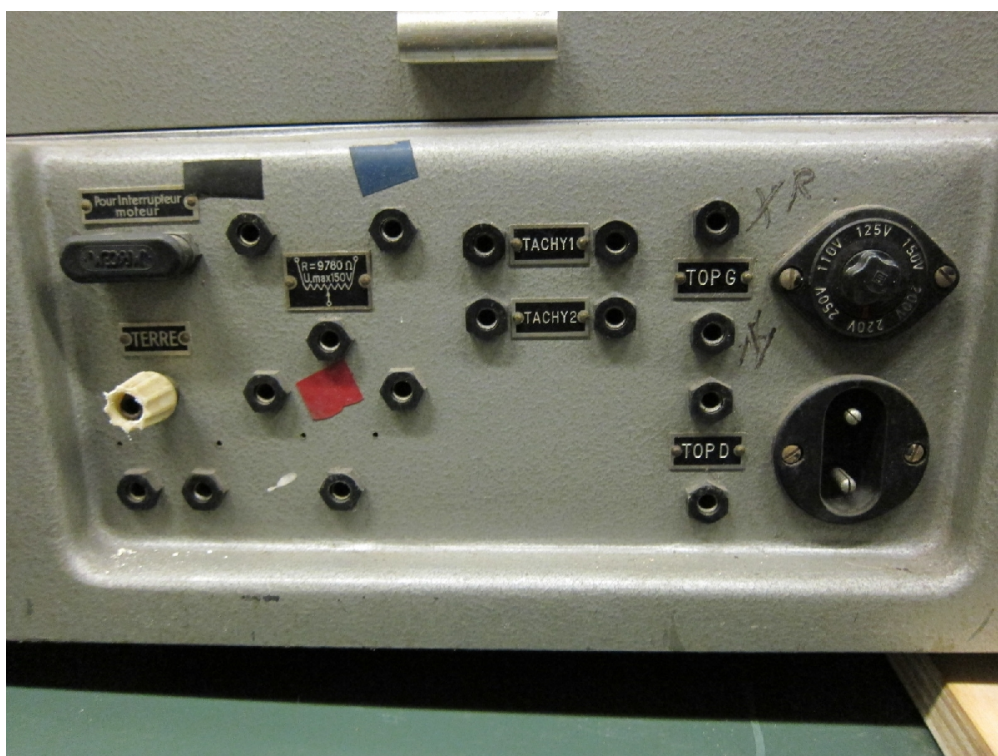
Description

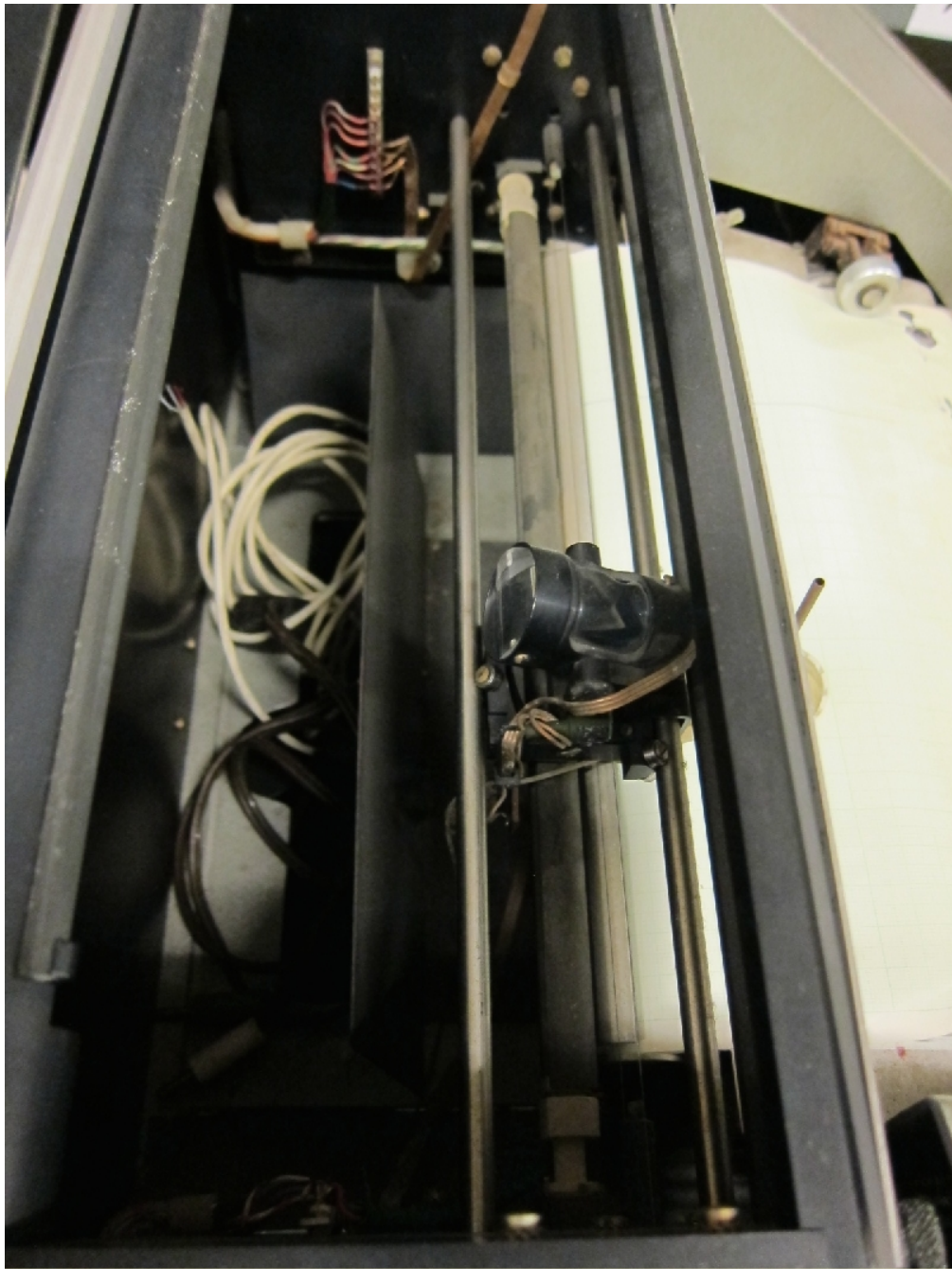
L'enregistreur galvanométrique Graphispot était commercialisé par la société SEFRAM dans les années 1965. Il est constitué d'un coffret métallique gris dans lequel on trouve un enregistreur rectiligne sur papier, une règle transparente graduée et un galvanomètre antivibratoire et antichoc à sensibilité et calibres variables. La mesure s'effectue sur le papier enregistreur grâce à un dispositif scripteur muni d'un stylo dont le déplacement est asservi à celui d'un spot lumineux grâce à une cellule photoélectrique. Ce dispositif appelé "suiveur de spot" est très sensible et très fiable et permet un découplage électrique entre l'appareil et le circuit de mesure.

L'appareil dispose de deux entrées et d'une vingtaine de calibres de mesures de tensions continues (mV), de courants faibles (microampères). La vitesse de déroulement du papier est aussi variable de 0,6 à 600 mm par minute. Il est muni à l'arrière de nombreuses bornes de sorties (amplificateur) ou d'entrées de signaux externes.

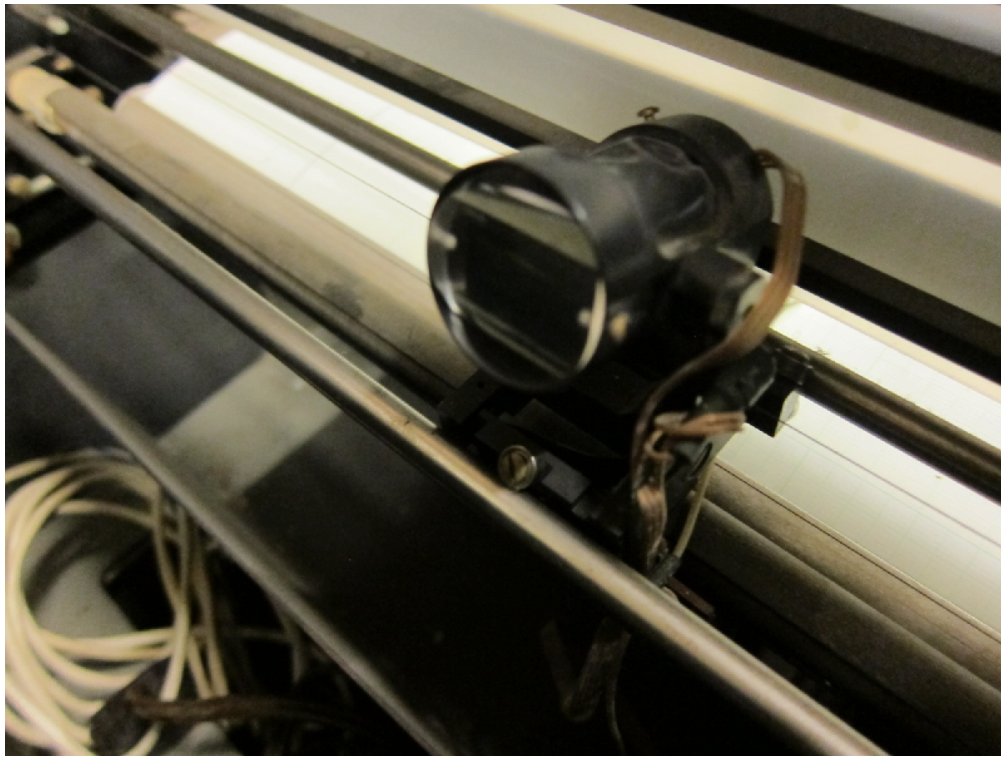
Utilisation

Cet enregistreur, retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, était très utilisé à la fois dans les laboratoires de recherche de physique et de chimie mais aussi en travaux pratiques de physique, électricité, chimie. Sa fiabilité, sa solidité et sa sensibilité lui permettait de s'adapter à de nombreuses manipulations : suivi de variation de température grâce à des thermocouples, enregistrement de signaux électriques rapidement variables, analyse thermique différentielle, spectrophotométrie ou thermogravimétrie.









30 ——— 12 0,83

R.EXT:50Ω

mV

μA

Pour 100mm

TOP D



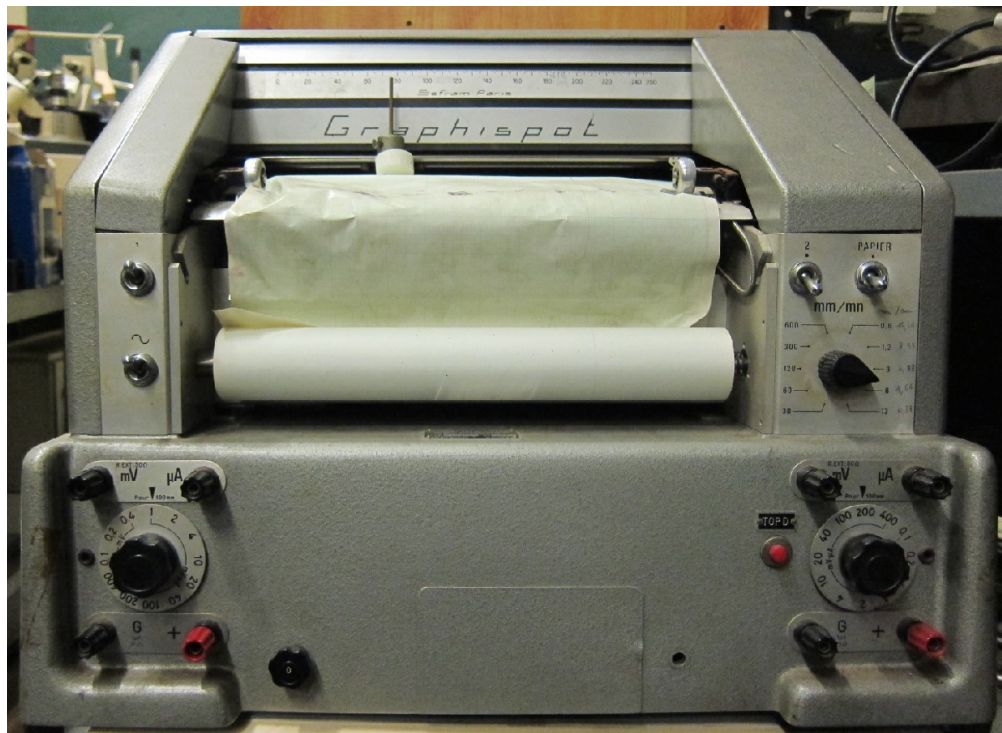
G

1μA
25Ω

+







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur-suiveur de spot Graphispot SEFRAM (SEFRAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15808>, consulté le 2026-07-25