

ENREGISTREUR TABLE TRAÇANTE X-Y ET À BASE DE TEMPS HEWLETT-PACKARD HP 7035B

FICHE N° 3906

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

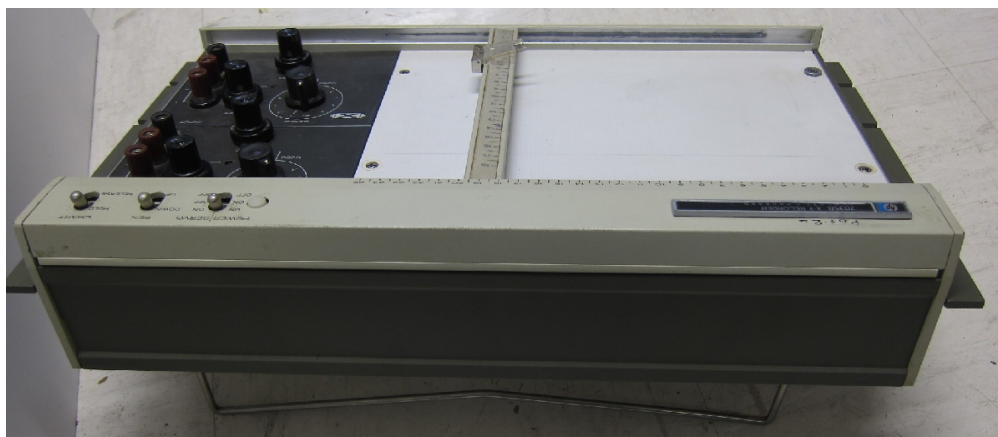
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Hewlett-Packard Company
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : HP 7035B
Matériaux : Métal, Papier

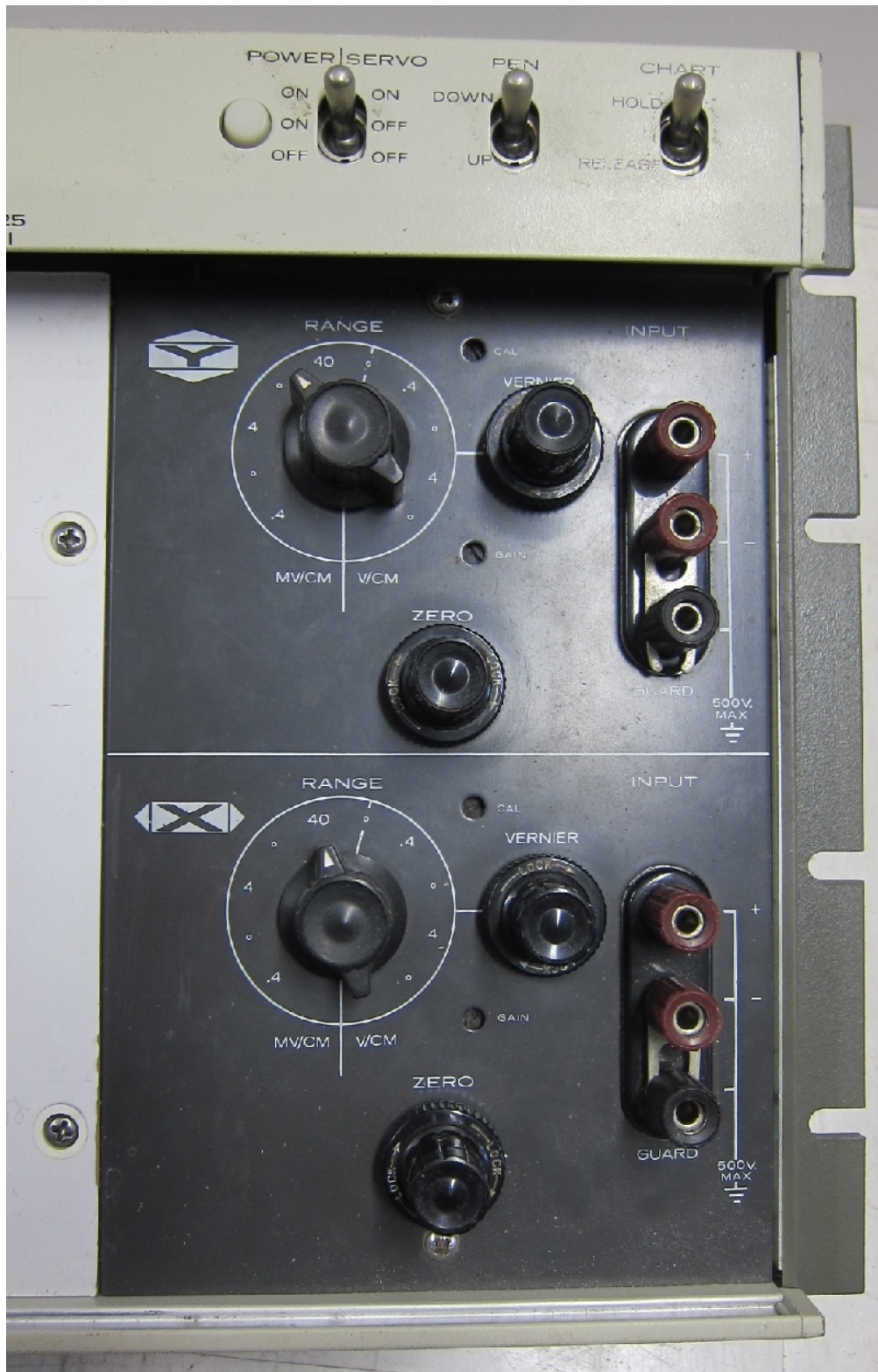
Description

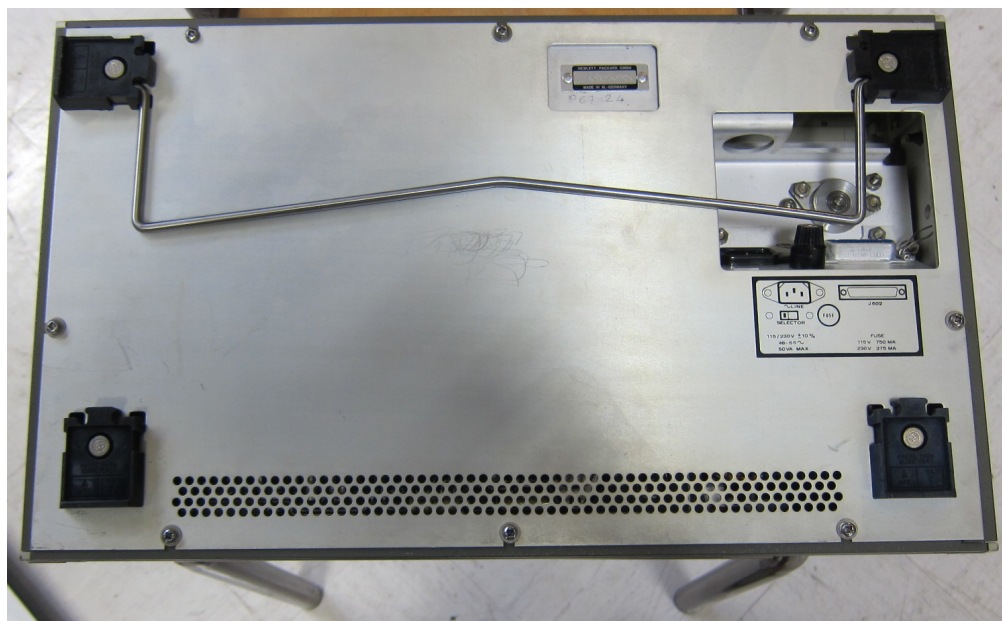
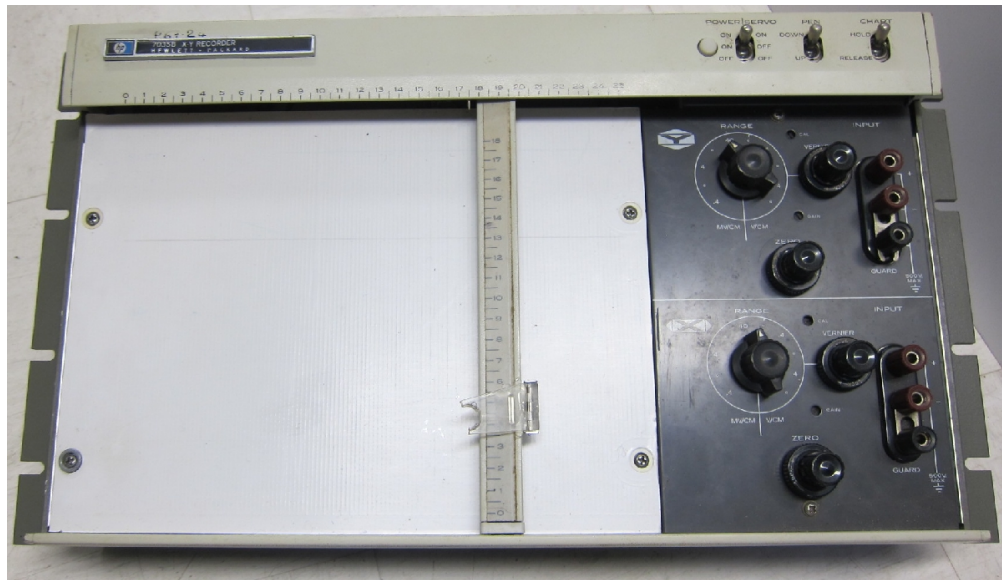
Cet enregistreur X-Y (modèle HP 7035B) a été fabriqué par la firme Hewlett-Packard vers 1969 et a été commercialisé plus de 13 ans. Il se présente sous la forme d'une tablette en métal qui comporte deux parties : à gauche la partie enregistrement avec le plan XY sur lequel se déplace un petit stylo feutre; à droite les deux entrées de signaux X et Y. Le plan supportant la feuille de papier d'enregistrement est gradué de 25 divisions en déviation horizontale et de 18 divisions en verticale. Les deux entrées de tension X et Y sont identiques (calibres de 0,4 mV/cm à 4 V/cm, potentiomètre de zéro et calibre variable). Les signaux à enregistrer sont envoyés sur les entrées "input" à trois bornes. Dans la partie supérieure à droite, sont rassemblés un voyant lumineux (On:Off) et trois boutons de commande de mise en route (power/servo) de commande du stylo (pen) et de fixation de la feuille (chart). L'appareil possédant une base de temps peut enregistrer aussi une tension en fonction du temps. Pour cela on fixe un module spécifique (modèle 17108A) sur l'entrée X qui permet de régler la vitesse de déplacement de 0,2 à 20 s/cm.

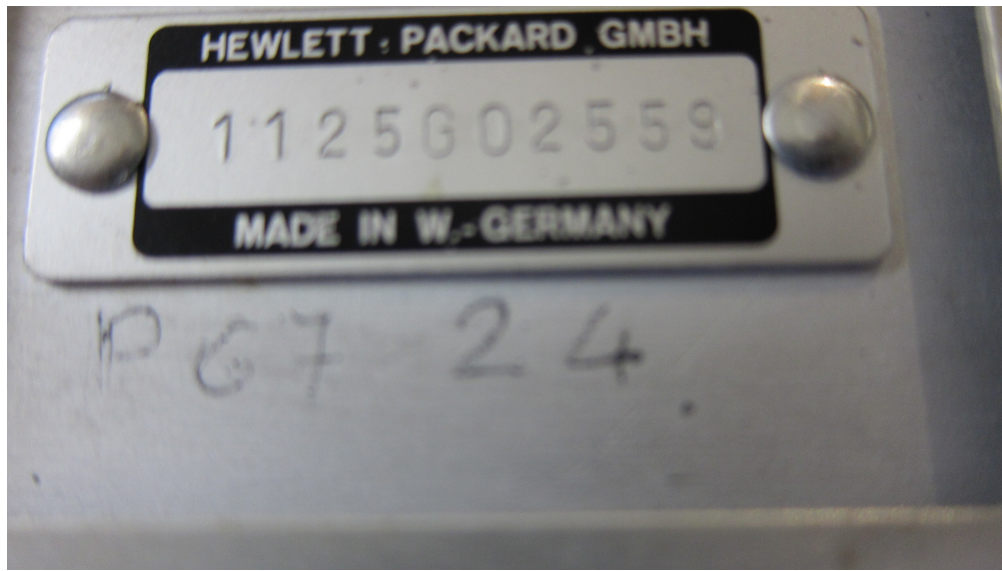
Utilisation

Cet enregistreur était très souvent utilisé dans les laboratoires de physique ou en travaux pratiques dans les années 1970-1980. Celui-ci faisait partie d'une manipulation de travaux pratiques de Physique de la faculté des sciences de Rennes. On pouvait en particulier se servir de feuilles de papier ordinaire millimétriques.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur table traçante X-Y et à base de temps Hewlett-Packard HP 7035B (Hewlett-Packard Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15924>, consulté le 2026-07-28