

ENREGISTREUR TABLE TRAÇANTE LY 1700

FICHE N° 287

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Linseis
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : CNRS-NEEL
Ville : Grenoble (Isère)
Modèle : LY 1700
Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre, Cuivre

Description

Cet enregistreur LY 1700 de la marque allemande Linseis se présente sous la forme d'une table traçante XY de technologie analogique. Il s'agit d'un périphérique d'acquisition de signaux électriques délivrés par divers appareils de mesures. Légère et peu encombrante, elle consiste en un plan de travail d'environ 48 x 35 centimètres, délimitant une surface utile de traçage graduée de 21x29,7 cm (feuilles de papier standard au format A4). Sur la droite du petit côté du plan de traçage se trouve la partie commandes et réglages, munie de boutons rotatifs, de bascules et de diodes. Ce petit côté de traçage est constitué d'un pont mobile, alimenté par un cordon ou nappe de connexion plate à plusieurs brins, logée dans le côté long de traçage. Intégré sous ce pont mobile, un bras à chaîne est destiné à recevoir la pointe qui trace les courbes enregistrées à partir des expérimentations. Le bras se déplace suivant l'axe de coordonnées horizontal X et le curseur le long du bras en Y.

Utilisation

Il s'agit d'un périphérique qui permet d'obtenir sur un support papier de format A4, éventuellement sur fond à quadrillage millimétrique, des courbes tracées à l'encre noire uniquement, représentant la variation de différentes grandeurs, en fonction du temps. Comme tout périphérique de cette génération, il est relié à l'unité centrale ou aux appareils de mesure par un cordon ou nappe. Le branchement du cordon secteur se situe sous le dessous de l'appareil.

Un de ses côtés est légèrement surélevé par des pieds fixes en plastique rigide, afin de permettre à l'opérateur de mieux suivre l'évolution des résultats au cours de la mesure.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur Table traçante LY 1700 (Linseis), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28087>, consulté le 2026-07-26