

TABLE TRAÇANTE

FICHE N° 9508

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : SEFRAM

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

La table traçante fabriquée par Sefram est constituée d'un boîtier parallélépipédique à base carrée dont la partie inférieure de la face arrière est biseautée. Au niveau de ce biseau se trouvent des connectiques, incluant une fiche jack femelle et une prise informatique type CEI C14 mâle. Sur le dessus, un espace gradué est occupé par une feuille de papier millimétré qu'entourent deux rails parallèles le long desquels se meut une barre mobile équipée d'un stylet. L'espace restant du dessus est occupé par un ensemble de sélecteurs et d'interrupteurs permettant de paramétrer l'enregistrement sur papier. Un série (X - en noir) sert à paramétrer les abscisses et deux (Y - en rouge et bleu) les ordonnées. Toutes sont munies d'un sélecteur pour régler le calibre, un pour régler le zéro, de bornes +, - et d'une prise de terre, ainsi que deux interrupteurs à levier pour régler la résistance interne et le mode d'acquisition. Les sources Y disposent d'une borne « phi » pour introduire un déphasage dans le tracé des courbes.

La table de traçage permet de visualiser graphiquement un ensemble de signaux électriques. Il peut s'agir d'une visualisation en fonction du temps (mode $y = f(t)$) ou une comparaison de deux signaux électriques (mode X/Y). Une fois les sources connectées et les paramétrages effectués, la table traçante est mise en fonctionnement. La barre mobile et le stylet se déplacent en fonction des signaux reçus et le résultat est une courbe qui peut être analysée.

Utilisation

La table traçante a été utilisée dans la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin avant d'être supplantée par les oscilloscopes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Table traçante (SEFRAM),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33257>, consulté le 2026-07-23