

TRACEUR DE COURBES

FICHE N° 4947

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : TEKTRONIX
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electronique
Organisme : Université Caen Normandie
Ville : Caen
Modèle :
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce traceur de courbes se présente sous la forme d'un boîtier en métal bleu disposé sur un chariot de transport. Une poignée est présente sur le dessus de l'appareil tandis que les faces latérales sont perforées. Sur la face arrière se trouvent le branchement d'alimentation, des fusibles et des connecteurs protégés sous des supports en plastique. La face avant est dédiée aux réglages de l'appareil grâce à un écran, des boutons rotatifs, un ensemble de 2x5 bornes et un levier.

Un traceur de courbes permet de tester et d'étudier le comportement d'un composant électronique en y appliquant les signaux adéquats pour visualiser principalement la caractéristique de sortie d'un transistor (bipolaire ou MOS). Une ou plusieurs courbes s'affichent alors sur l'écran selon les réglages effectués en amont. L'ensemble de 2x5 bornes permet de connecter deux composants à la fois tandis que le levier permet de passer assez rapidement d'un composant à l'autre, ce qui permet de distinguer les écarts entre les composants. L'intérêt de l'instrument et de son utilisation assez tardive malgré le caractère assez obsolète de l'appareil tient aux valeurs élevées (quelques milliers de volts) que l'appareil était capable d'appliquer.

Utilisation

Cet instrument est un don du laboratoire LAMIPS, laboratoire commun NXP/ENSICAEN lors de la fermeture de cette structure. Il a été utilisé pour la caractérisation électrique des composants produits dans l'usine essentiellement pour les besoins de modélisation mathématique des gammes de produits.

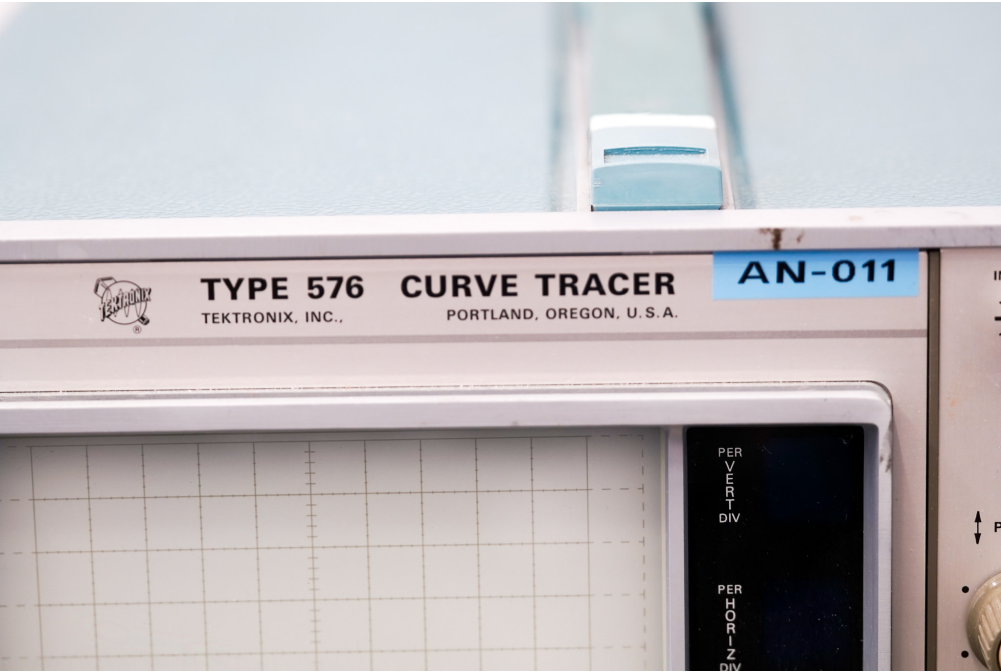














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Traceur de courbes (TEKTRONIX),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35326>, consulté le 2026-09-02