

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TRACEUR DE COURBES DE SEMI-CONDUCTEURS TEKTRONIX 571

FICHE N° 3551

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : TEKTRONIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : TEK 571

Matériaux : Plastique

Description

Le traceur de courbes Tektronix 571 se présente sous la forme d'un coffret en plastique et métal de couleur bleue avec une façade crème. Cet oscilloscope particulier possède un écran rectangulaire et à droite un ensemble de supports pouvant recevoir différents semi-conducteurs (diodes, transistors, FET ...) avec des connecteurs, des boîtiers et des brochages divers. Ces supports sont isolés par un capot en plastique transparent. Pour les transistors bipolaires, les plots correspondants aux différentes "pattes" des transistors sont spécifiés : E pour l'émetteur, B pour la base et C pour le collecteur. Dans le cas des transistors à effet de champ (FET), on retrouve la grille G, le drain D et la source S. Les poussoirs de commande, situés dans la partie inférieure droite, servent à commander l'acquisition, la mémorisation, le traitement et l'impression des courbes caractéristiques obtenus.

A l'arrière de l'appareil, on trouve la prise d'alimentation secteur et une sortie parallèle qui peut être connectée sur une imprimante (voir fiche HC 200).

Utilisation

Le traceur de courbe est un appareil de base de l'étude des semi-conducteurs puisqu'il permet de tracer sur l'écran les caractéristiques principales de ceux-ci, de vérifier le bon fonctionnement d'un composant et d'imprimer ces courbes sur papier. Très utilisé en travaux pratiques d'électronique, par les étudiants de la faculté des sciences de Rennes, cet appareil permettait à ceux-ci de se familiariser avec diodes, transistors et FET.



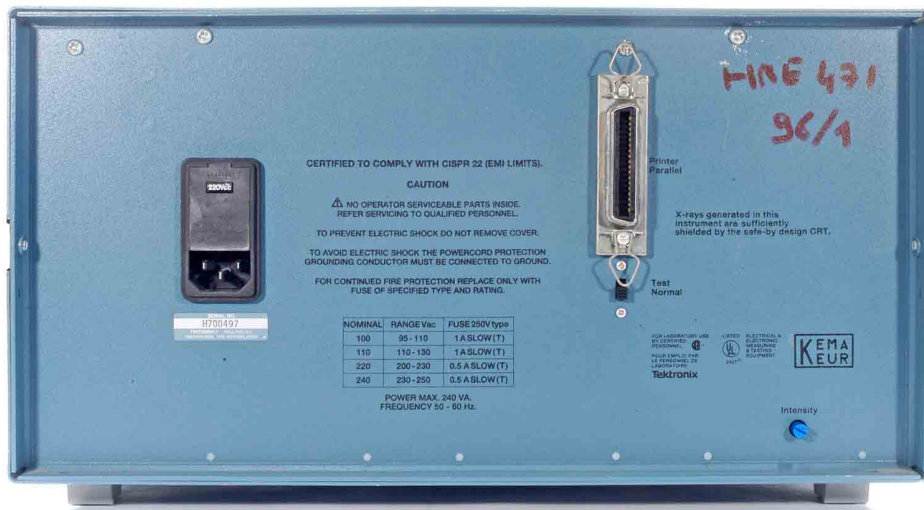
SERIAL NO.

H700497

TEKTRONIX® HOLLAND N.V.
HEERENVEEN, THE NETHERLANDS







TEK 571 CURVE TRACER OPERATORS MANUAL

571 CURVE TRACER

For Testing and Measuring
Semiconductors

TECHNOLOGIE ÉLECTRONIQUE
T.P. de Physique - 2^{ème} Cycle
D. BERNARD
au 1^{er} C^o Lecteur - Campus de Rennes
35047 RENNES CEDEX
Tél. 99 28 67 40

Tektronix
COMMITTED TO EXCELLENCE

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Traceur de courbes de semi-conducteurs Tektronix 571 (TEKTRONIX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15569>, consulté le 2026-07-28