

Oscilloscope double trace OX 710 C

Numéro d'inventaire : 2025.18.1

Auteur(s) : Metrix

Type de document : instrument scientifique

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : ca. 1986

Inscriptions :

- marque de fabricant : ITT INSTRUMENTS : Metrix(sur face)
- numéro de modèle : OX 710 C(sur face)
- numéro de série : N°89070983 : Contrôle Qualité : Made In France(au dos)

Matériau(x) et technique(s) : matière plastique, métal, caoutchouc

Description : Boîtier ventilé en plastique ABS bleu-vert. La face avant en aluminium sérigraphié regroupe l'écran CRT, les commandes en plastique noir et les connecteurs. Une poignée basculante en plastique rigide permet le transport et l'inclinaison. L'alimentation secteur est fixe à l'arrière.

Mesures : hauteur : 17 cm ; largeur : 31,5 cm ; profondeur : 38 cm

Notes : Ce modèle précis fut utilisé dans un cadre personnel par des enseignants en sciences, également responsables des laboratoires de sciences physiques et naturelles entre 1957 et 1990 au lycée Aristide Briand d'Evreux.

La datation (1986) est indiquée en fonction de la mention "Edition janvier 1986" présente sur le manuel d'accompagnement, mais peut donc avoir été fabriqué avant.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

Lieu(x) de création : Annecy

Utilisation / destination : enseignement (L'oscilloscope ITT Metrix OX 710 C servait à voir et mesurer des signaux électriques dans le temps, par exemple des courants ou tensions variables. Il affichait ces signaux sous forme de courbes lumineuses sur son écran. Dans les écoles techniques et les lycées, il était très utilisé comme outil de démonstration pour apprendre l'électronique : les élèves pouvaient y observer les formes d'ondes d'un circuit, vérifier le fonctionnement d'un montage ou comprendre la différence entre courant continu et alternatif.)

Historique : Au milieu des années 1970, la société française Metrix, alors intégrée au groupe américain ITT Instruments, conçoit l'oscilloscope OX 710 C dans son usine d'Annecy. Destiné à l'enseignement technique, à la formation d'électronicien et à la maintenance, cet appareil représente le savoir-faire français en instrumentation de mesure. Robuste, fiable et simple d'emploi, il est couramment utilisé dans les lycées techniques et IUT jusqu'à la fin des années 1980 voire même la décennie suivante. Le modèle illustre la transition entre les oscilloscopes analogiques classiques et les générations plus modernes des années 1990.

Objets associés : 2025.18.2