

OSCILLOSCOPE INTERTECHNIQUE

FICHE N° 3962

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Intertechnique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Nucléaire, Physique des particules

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Selecteur Syst CEA

Matériaux : Métal

Description

Cet oscilloscope de grandes dimensions a été conçu par la société INTERTECHNIQUE. Doté d'un coffret métallique gris avec un dessus bleu, il comprend toutes les entrées et fonctions habituelles d'un oscilloscope : écran, base de temps, entrées verticales et horizontales, gain et amplification variable mais aussi des fonctions plus spécifiques : chronomètre, stockage de mesures, impression, sondes de mesures., convertisseurs... La fonction chronomètre par exemple est munie de deux commandes à affichages numériques de couleur noire pour régler un temps de stockage de la donnée et un temps d'arrêt.

Les entrées et sorties de signaux sont situées sur la partie arrière de l'appareil et accessible par seize prises de type BNC. Deux prises spécifiques servent pour des sorties numériques et connecter un enregistreur. Une prise branchée sur le secteur (110-220 Volts) et des fusibles sont aussi visibles sur la face arrière.

Utilisation

Cet oscilloscope, en provenance du CEA, a été retrouvé dans un laboratoire de physique de la faculté des sciences de Rennes, qui effectuait des recherches en optique, physique atomique et nucléaire. Ce modèle a probablement été conçu spécialement pour des mesures de physique atomique.





TEMPS DE STOCKAGE TEMPS D'ARRET
(EN MIN DE MINUTE)

TOTAL
 TEMPS STOCKAGE
 ACTIF
 UNIQUE
 RENISE A ZERO
 PERIODIQUE
 CYCLE
 T.M.T SONDE
 TEMPS MORT

CHRONOMETRE

OUV. LO IMPRIM ENREG TEST ATTENTE

LECTURE

STOCKAGE AVEC CHRONO STOCKAGE SANS CHRONO

AMPLI

0.1
 1
 10
 100
 1000
 10000
 100000
 1000000

100
 1000
 10000
 100000
 1000000

WAIN

VOLTS ENVOY / 00.00

0.1
 1
 10
 100
 1000
 10000
 100000
 1000000

0.1
 1
 10
 100
 1000
 10000
 100000
 1000000

CONVERTISSEUR

TRANSFERT
 MEMOIRE
 SATURATION
 EFFACEMENT

COMPARE
 EFFACEMENT ET TRANSFERT
 ADDITION
 MULTI
 DIVISION
 SUPPLANT
 TRANSMISSION

0.1
 1
 10
 100
 1000
 10000
 100000
 1000000

CONVERTISSEUR

INTERTECHNIQUE









REGISTRE
ADDITION Ω SOUSTRACTION Ω



MULTI - ECHELLE ET TEMPS DE VOL
DETECTEUR U HORLOGE U DEBUT DE STOCKAGE Ω
TEMPS DE VOL



ENTREES - AIGUILLAGE EXTERIEUR Ω
A B C D



ENTREE AMPLI T.H.T
A M



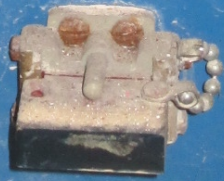
CONVERTISSEUR INTERIEUR
ENTREE Ω BLOCAGE Ω COINCIDENCE U
ANTI-COINC. Ω



CONVERTISSEUR EXTERIEUR
2 Mc U



CHRONOMETRE EXTERIEUR



SECTEUR
110 220



ENS.	
S.ENS.	
SELECTEUR	SYST. C.E.A
TYPE	SA 20
N° DE SERIE	127
CONTROLE	DATE

INTERTECHNIQUE

DIVISION NUCLEAIRE

REGISTRE
ADDITION Ω SOUSTRACTION Ω

MULTI - ECHELLE ET TEMPS DE VOL
DETECTEUR Ω HORLOGE Ω DEBUT DE STOCKAGE Ω
TEMPS DE VOL

ENTREES - AIGUILLAGE EXTERIEUR Ω
A B C D

ENTREE AMPLI T.H.T
A M

CONVERTISSEUR INTERIEUR
ENTREE Ω BLOCAGE Ω COINCIDENCE Ω
ANTI-COINC. Ω

CONVERTISSEUR EXTERIEUR
2 Mc Ω
CHRONOMETRE EXTERIEUR

SECTEUR
100V 220V

STAMP





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope Intertechnique (Intertechnique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15980>, consulté le 2026-04-22