

ÉQUIPEMENT INDUSTRIEL OSCILLOSCOPE PANORAMIQUE PR 52

FICHE N° 341

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC Société nouvelle des constructions radiophoniques du Centre

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ESTEL

Ville : Jonage (Rhône)

Modèle : PR 52

Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

Description

L'oscilloscope spécialisé CRC "PR 52" permet le contrôle et le réglage des signaux sur les voies transmettant des données, multiplexées en fréquence, de télémesures / télécommandes / télésignalisations transitant sur les circuits à courants porteurs ou sur les circuits loués aux PTT.

Dans la gamme de fréquence BF (200 - 3300 Hertz), on peut sélectionner un canal harmonique parmi toutes les fréquences transitant sur un circuit, en mesurer le niveau et visualiser le signal sur l'écran cathodique. Ces canaux harmoniques, espacés de 120 Hertz (par exemple : 2460 Hz, 2580 Hz, 2700Hz, 3060Hz - non limitatif) assuraient la transmission de signaux de données à la vitesse de 50 bauds. Cet appareil a été fabriqué par CRC à St Etienne (filiale de la Compagnie des Compteurs) dans les années 1950 à 1960. Après l'abandon de la construction par ce fournisseur, les besoins étaient tels que des matériels similaires ont été fabriqués sur spécifications EDF par Leanord.

Utilisation

Cet oscilloscope est utilisé pour la maintenance sur le terrain des réseaux de transmission des informations inhérentes aux conduites du réseau EDF - Production et Transport (Services TCM des CRTT).





PANORAMIQUE

PR 52



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement industriel Oscilloscope panoramique PR 52 (CRC Société nouvelle des constructions radiophoniques du Centre),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28131>, consulté le 2026-07-26