

NOTICE DE L'OSCILLOSCOPE CRC OC 326

FICHE N° 151

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : CRC

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : OC 326

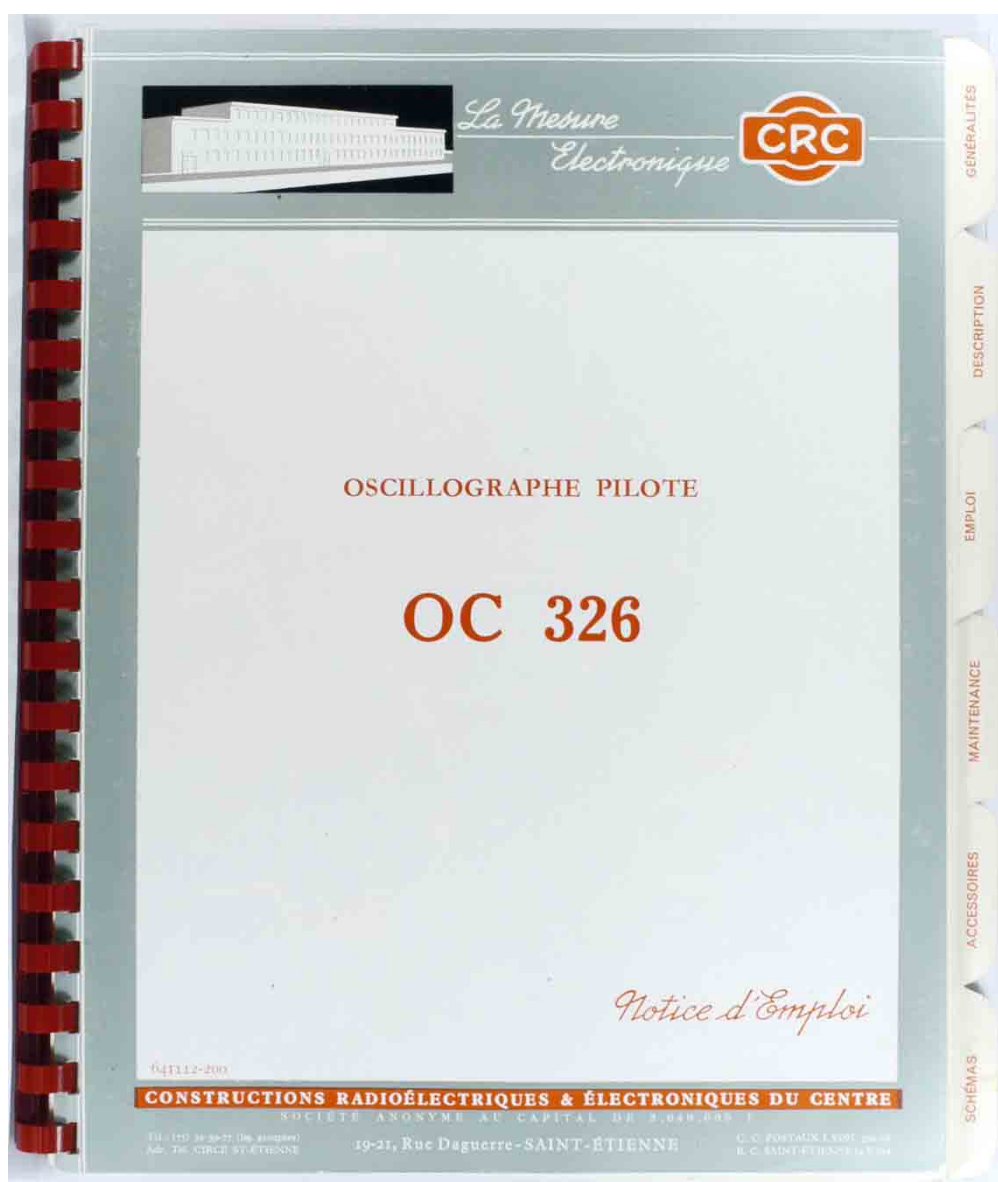
Matériaux : Papier

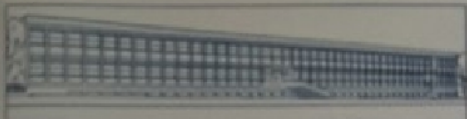
Description

Notice en français de l'oscilloscope CRC OC 326 avec son fonctionnement, ses schémas et de nombreuses planches.

Utilisation

Cette documentation était utilisée avec l'instrument en travaux pratiques d'électronique et d'électricité. Elle permettait d'assurer le fonctionnement normal et la maintenance de l'appareil.





La Mesure
Electronique

CONSTRUCTIONS RADIOELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES DU CENTRE / 5 RUE DAGUERRE / STETIENNE / LOIRE

OSCILLOGRAPHIE PILOTE OC 326 ET REPETEUR GRAND ECRAN OC 7326

Particularités

Tube récepteur de 43 cm

2 Ampl. Y à couplage continu

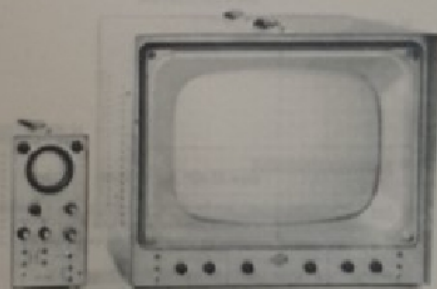
Ampl. X à couplage continu ou base
de temps relâchée, déclenchée

Utilisations principales

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE ET SUPERIEUR

Couplages industriels, télé-industrie
etc etc etc

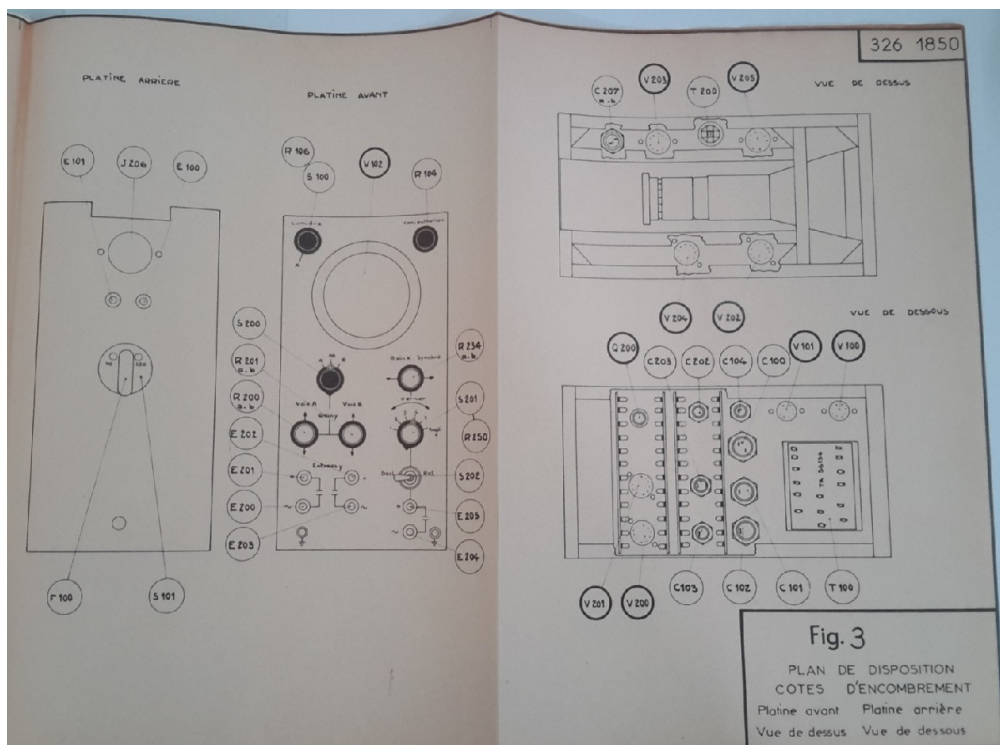
Appareillage extrêmement robuste.
Aucune difficulté d'emploi



Oscillographe
pilote
manipulé par
le maître

Repeteur
grand écran
pour
l'auditoire

640428



1. - GENERALITES

1.1. - BUT DE L'APPAREIL

La compréhension des lois de l'électricité, de l'acoustique, l'étude des phénomènes de natures diverses (électronique, électro-mécanique, optique, etc...) sont particulièrement facilitées lorsqu'il est possible de les concrétiser en montrant aux élèves les courbes représentatives de leurs fonctions.

L'oscillographe cathodique est l'instrument idéal pour ce genre d'expériences puisqu'il permet d'afficher immédiatement sur un tube cathodique les courbes représentatives telles que les variations d'une grandeur en fonction du temps $y = f(t)$ ou d'une fonction de deux variables $y = f(x)$ comme par exemple un cycle d'hysteresis.

De plus, dans le cas d'un tube à deux traces, deux fonctions du temps peuvent être comparées par l'affichage simultané et la superposition de leurs diagrammes par exemple étude $I(t)$ et $V(t)$.

La plupart des oscillographes cathodiques sont mal adaptés aux conditions d'emploi de l'Enseignement car ils sont en général trop compliqués pour les manipulations de base effectuées par les élèves et aussi trop onéreux pour une diffusion suffisamment large.

L'oscillographe léger à 2 voies d'amplification OC 326 a été spécialement étudié et réalisé dans un but pédagogique.

L'OC 326 est d'une exploitation particulièrement simple, ce qui permet de le mettre entre les mains de personnes non encore spécialisées et le destiner notamment aux salles de manipulation des écoles.



DESCRIPTION

EMPLOI

MAINTENANCE

ACCESSOIRES

SCHÉMAS

PLANCHE	FIG	
3	17 à 22	Expériences d'acoustique
4	25-27 à 36	Transformation de tensions alternatives en tensions continues (redressement mono-alternance)
5	26 - 31 à 34	Transformation de tensions alternatives en tensions continues (redressement bialternance)
6	35 à 38	Comparaison de deux fonctions du temps
	39 à 40	Mesure des capacités
7	42 à 56	Courbes de Lissajous
8	57 à 62	Mesure des fréquences
9	63 et 64	Relevé des caractéristiques des lampes
	65	Mesure d'une impédance
	66	Tracé des courbes de réponse
10	67 à 73	Mesure des taux de distorsion
11	74 à 79	Mesure des taux de modulation
12	80 et 81	Tracé des cycles dhystérésis
	82 et 83	Convertisseurs
13	84 à 89	Convertisseurs (fig. 87-88 microphone)

HORS TEXTE : Notices descriptives des appareils G, R, C, pour l'enseignement

- Générateur basse fréquence : GB 511
- Multimètre électronique : VL 181
- Millivoltmètre amplificateur : MVT 712
- Multimètre numérique : MN 191



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Notice de l'Oscilloscope CRC OC 326 (CRC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15219>, consulté le 2026-07-28