

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OSCILLOGRAPHES CATHODIQUES TYPE 264-B

FICHE N° 6064

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Ribet Desjardins

Domaines : Astronomie, Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères de Bigorre

Modèle :

Matériaux :

Description

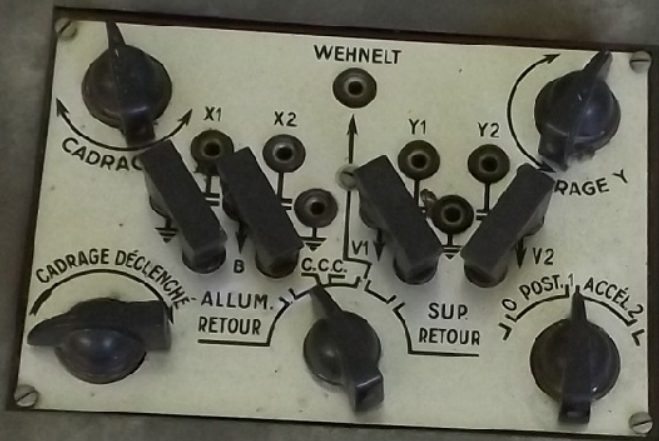
L'oscillographe cathodique type n°264B Ribet Desjardins permet de visualiser graphiquement un signal électrique. Il se présente sous la forme d'un boîtier parallélépipédique comportant des contacteurs rotatifs, des bornes de branchement électrique et un écran cathodique de forme ronde. Deux poignées placées sur la face supérieure permettent le transport de l'appareil. Les faces latérales sont munies de grilles d'aération pour le refroidissement de l'électronique. L'organe principal de cet appareil est un tube cathodique dans lequel on trouve : un système producteur d'un faisceau d'électrons ; un double système de plaques de déviation de ce faisceau, horizontales et verticales ; un écran luminescent sur lequel aboutit le faisceau d'électrons. Le faisceau d'électrons est dévié en fonction des tensions appliquées aux plaques horizontales et verticales, et dessine de ce fait sur l'écran les courbes correspondant aux variations des tensions appliquées sur les plaques. Si ces tensions sont des signaux que l'on veut observer, les courbes tracées sur l'écran les représentent. Les nombreux contacteurs de la face avant servent au réglage du faisceau d'électrons (luminosité et concentration) et aux réglages des amplificateurs indispensables pour transformer les signaux à observer en tensions adaptées "à l'attaque" des plaques de déviation.

Utilisation

Cet oscilloscope servait à faire des observations et des mesures de signaux électriques à l'Observatoire Midi-Pyrénées, site de Bagnères de Bigorre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscillographe cathodique type 264-B (Ribet Desjardins), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9248>, consulté le 2026-07-25