

OSCILLOSCOPE

FICHE N° 3905

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Tektronix ; TEKTRONIX

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan

Ville : Gradignan

Modèle : TDS 5104

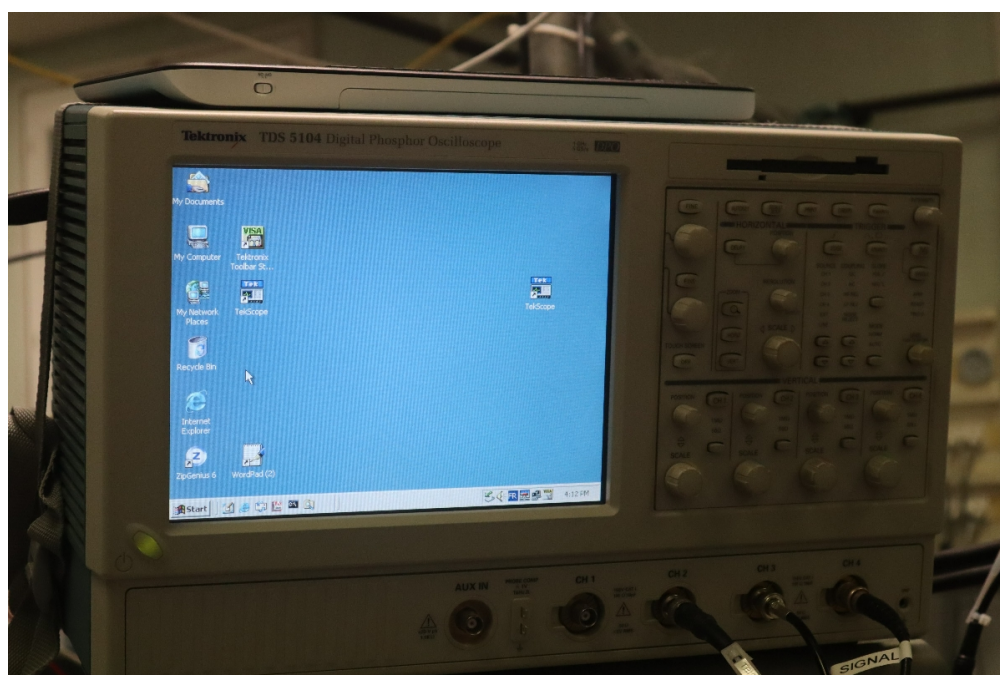
Matériaux :

Description

Le Tektronix TDS5104 est un oscilloscope à phosphore numérique à quatre canaux. Il se manipule directement avec une souris et un clavier, l'affichage se faisant sur un écran numérique. Il fonctionne avec le système d'exploitation Windows 2000. Il permet le traitement du signal de sortie du spectromètre de masse en vol. Il permet d'analyser les signaux de détection des ions, ainsi que de synchroniser le déclenchement des lasers servant à la manipulation.

Utilisation

Cet oscilloscope est utilisé au sein de la Plateforme Interdisciplinaire pour l'Analyse des Gaz Rares en Aquitaine (PIAGARA), laboratoire du Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux-Gradignan (CENBG), pour étudier les pourcentages de gaz rares dans des échantillons, pour les géosciences ainsi que pour l'analyse de l'évolution du combustible dans les réacteurs nucléaires.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope (Tektronix ; TEKTRONIX),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23527>, consulté le 2026-07-29