

OSCILLOSCOPE

FICHE N° 3670

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

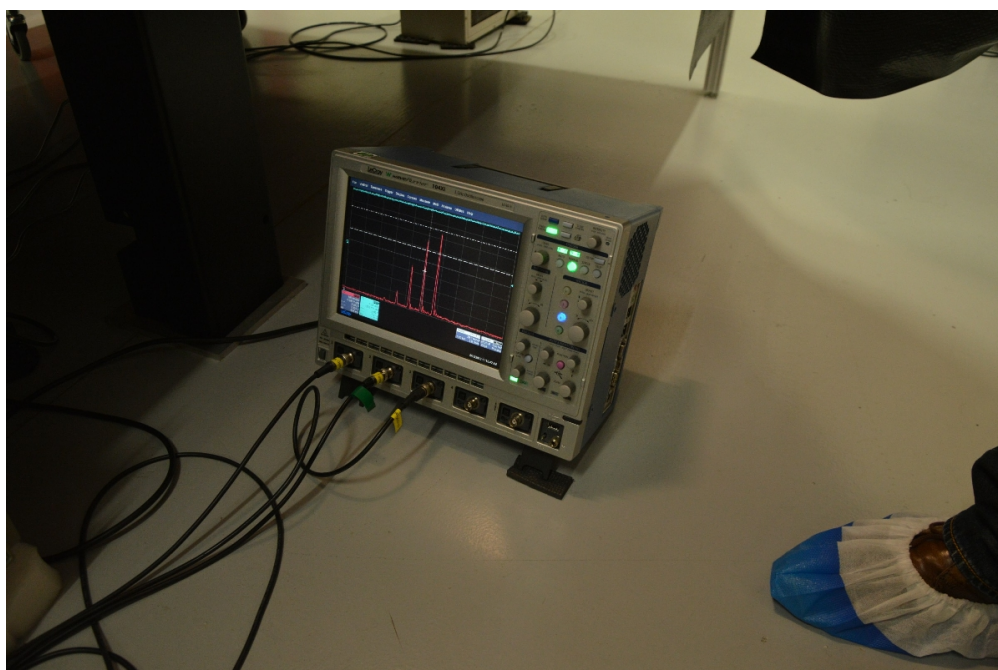
Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : LeCroy ; LeCroy ; LeCroy
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Centre Lasers Intenses et Applications
Ville : Talence
Modèle : WaveRunner 104Xi
Matériaux :

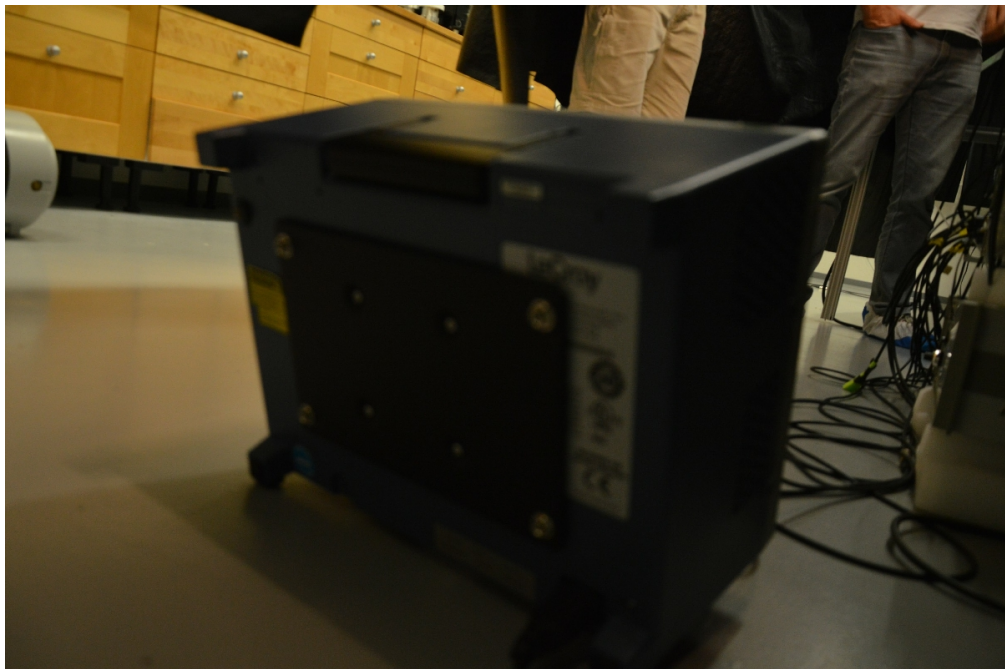
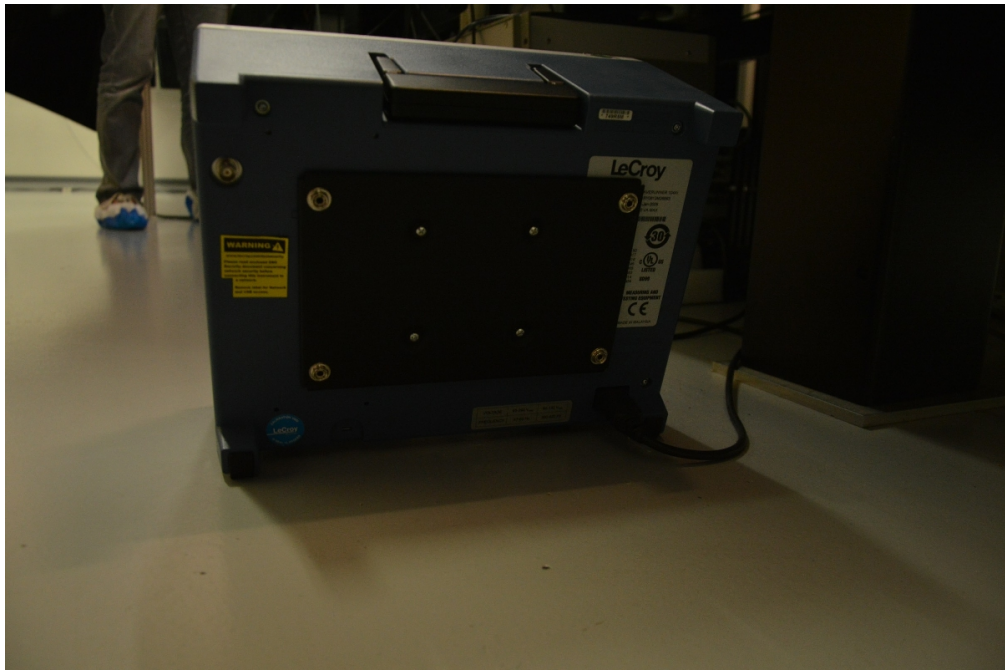
Description

L'oscilloscope WaveRunner 104Xi est relié au système de génération laser grâce à une photodiode, qui convertit le signal optique en signal électrique. Il dispose d'un large écran de visualisation sur la face avant, ainsi que plusieurs molette de réglage de la sensibilité. L'entrée et la sortie de signal (pour synchronisation avec d'autres appareils) se fait au moyen de prises coaxiales situées sur cette même face avant.

Utilisation

Cet oscilloscope est utilisé au Centre Lasers Intenses et Applications pour la synchronisation et la visualisation des signaux optiques dans la génération du signal AURORE. Cela permet de détecter d'éventuelles anomalies dans le signal, et synchroniser les autres éléments de générations et d'amplification.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oscilloscope (LeCroy ; LeCroy ; LeCroy), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23292>, consulté le 2026-07-29