

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE LABORATOIRE SPECTROPHOTOMÈTRE COLORIMÉTRIQUE

FICHE N° 403

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Zeiss

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Hydrologie

Organisme : SIERG

Ville : Echirolles (Isère)

Modèle : PM2A

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

Le spectrophotomètre ZEISS PM2 A analogique est contenu dans un coffret de laboratoire métallique. Il indique la densité optique et /ou la transmission sur une échelle à miroir de 15 cm de long. Il dispose d'une sortie pour enregistreur de la transmission.

Cet appareil est également appelé "monochromateur à réseau", avec indication numérique exacte de la longueur d'onde.

L'échantillon est contenu dans une cuve en quartz parallélépipédique. Le témoin traité dans les mêmes conditions est contenu dans une cuve identique. Le passage d'un échantillon au suivant se fait manuellement.

Utilisation

Ce spectrophotomètre a été acheté en 1974 et a servi jusqu'en 1995 au laboratoire du SIERG. Il servait à analyser l'eau par colorimétrie suivant les longueurs d'onde.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de laboratoire Spectrophotomètre colorimétrique (Zeiss), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28193>, consulté le 2026-07-26