

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LECTEUR DE SPECTRE DE RAIES

FICHE N° 4126

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Rich. Seifert & Co

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

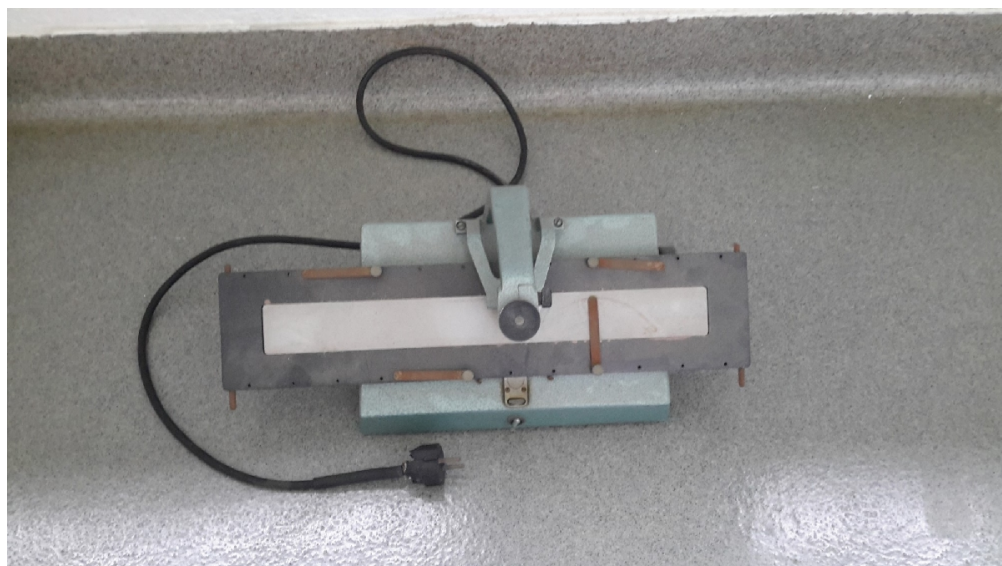
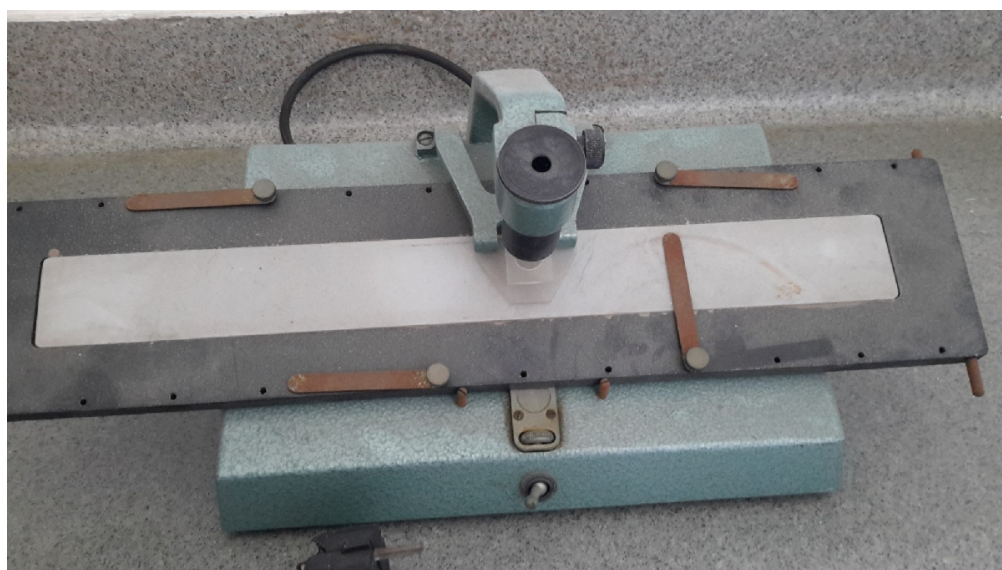
Description

Le lecteur de spectres Rich. Seifert & Co est composé d'un socle métallique et des éléments suivants : un système optique, une platine mobile commandée par une vis sans fin. Un bouton marche/arrêt permet de mettre ou non de la lumière pour lire ces plaques. La plaque photographique impressionnée par un spectre est placée sur la platine, on procède ensuite aux mesures des espacements des raies du spectre.

Utilisation

L'appareil était utilisé pour "lire" des plaques photographiques obtenues à partir d'un spectrographe. Le dépouillement du spectre d'émission et d'absorption des raies permettait l'identification de certains éléments. Cet appareil était utilisé en TP de physique et chimie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de spectre de raies (Rich. Seifert & Co), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16144>, consulté le 2026-07-28