

## Microscope simple type Raspail

**Numéro d'inventaire** : 2000.02811

**Type de document** : instrument scientifique

**Période de création** : 1er quart 20e siècle

**Date de création** : 1910 (vers)

**Description** : Coffret en bois, avec un tiroir pouvant se retirer entièrement. Le microscope est composé de deux éléments tubulaires, l'un se vissant au coffret, l'autre s'intégrant dans le premier. Un réflecteur en verre s'encastre dans le trou inférieur, et un porte-objet dans l'ouverture supérieure. Deux oeillets sont disponibles, à poser sur l'emplacement prévu en haut.

**Mesures** : hauteur : 7 cm ; largeur : 17 cm ; profondeur : 12,1 cm (dimensions du coffret en bois)

hauteur : 20 cm ; largeur : 17 cm ; profondeur : 12,1 cm (dimensions montées)

hauteur : 12 cm ; largeur : 3 cm ; profondeur : 4,5 (dimensions de la tige vissable)

**Notes** : Microscope simple. Une seule lentille sert à la fois d'objectif et d'oculaire. Coffret en bois à tiroir. 4 accessoires: 2 miroirs et 2 lentilles ( de 2 parties)

**Mots-clés** : Physique (post-élémentaire et supérieur)

**Filière** : Lycée et collège classique et moderne

**Historique** : Ce microscope de chimie, utilisé à partir de la seconde moitié du XIXe siècle, recevait la lumière sur le réflecteur en verre, qui s'incline de manière à ce que les rayons réfléchis tombent sur l'objet étudié. Il faut alors placer l'oeil très près de la lentille, qu'on abaisse vers l'objet ou qu'on élève jusqu'à trouver la position où l'image est la plus nette.

**Objets associés** : 2012.03635

