

LECTEUR DE SPECTRES DE RAIES SUR PLAQUE PHOTOGRAPHIQUE

FICHE N° 1630

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Etablissements Beaudouin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Nantes - UFR Sciences et techniques

Ville : Nantes

Modèle :

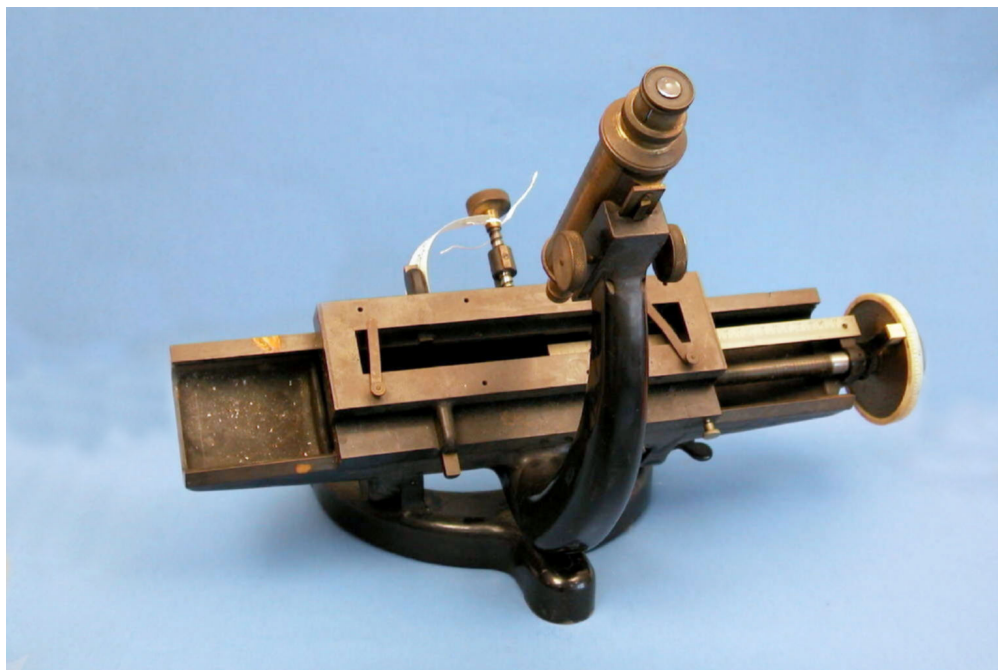
Matériaux : Laiton, Fonte

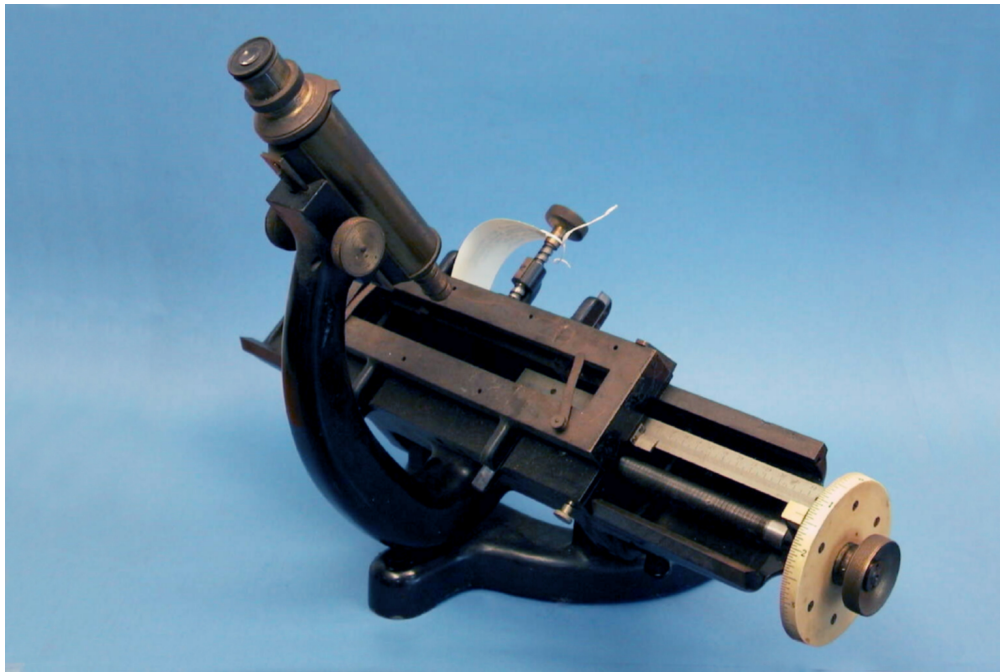
Description

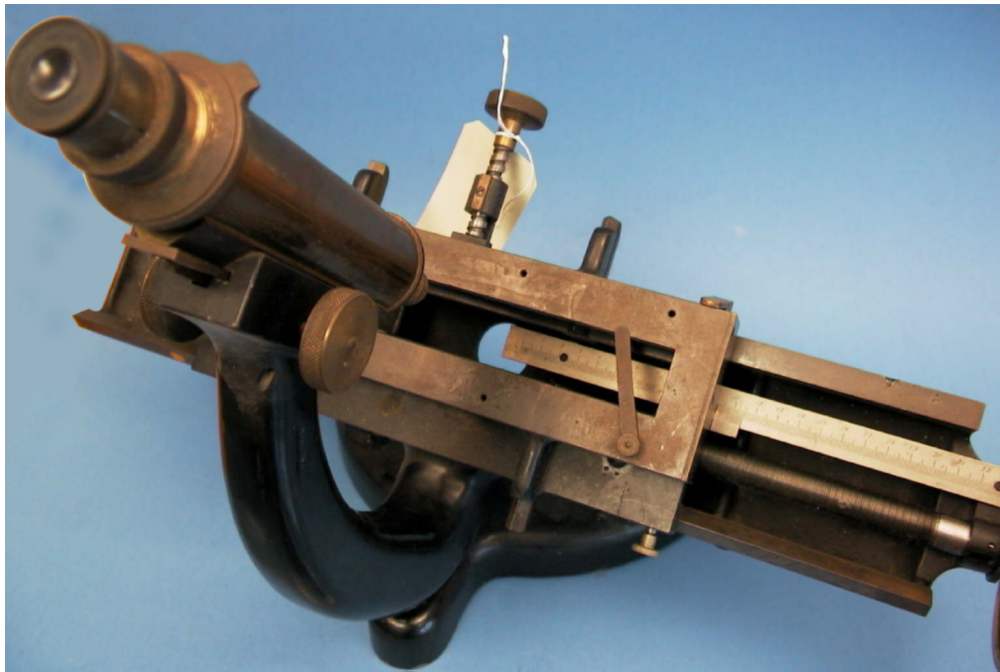
Le lecteur de spectres BEAUDOUIN est composé d'un socle en fonte et des éléments principaux suivants : une lunette en laiton, une platine mobile commandée par une vis sans fin et une règle graduée. La plaque photographique impressionnée par un spectre était placée sur la platine, on procédait ensuite 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.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de spectres de raies sur plaque photographique (Etablissements Beaudouin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1633>, consulté le 2026-07-22