

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PHOTOMÈTRE LUMMER ET BRODHUN

FICHE N° 56

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Ph. et F. Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

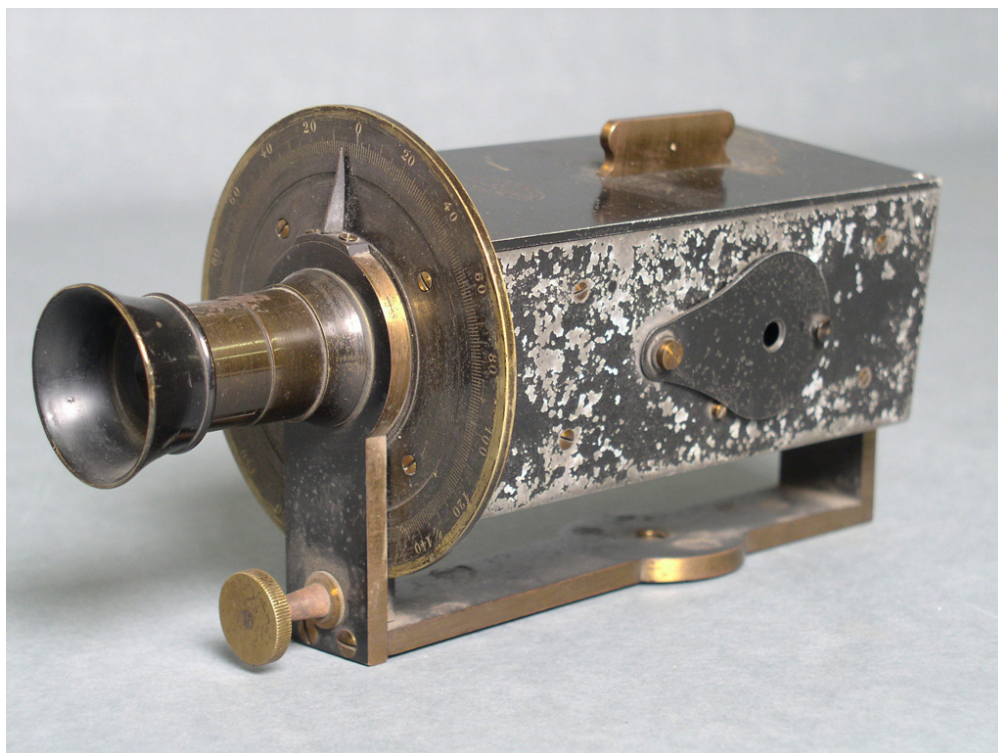
Description

Un photomètre est un instrument qui permet de mesurer l'intensité lumineuse d'une source dans une direction donnée en la comparant à une source de référence, d'après leur perception par l'œil. Les deux sources de lumière arrivent sur deux écrans diffusants, qui transmettent la lumière vers l'observateur via deux miroirs, puis un cube constitué de deux prismes à réflexion totale. Un oculaire permet de faire la mise au point.

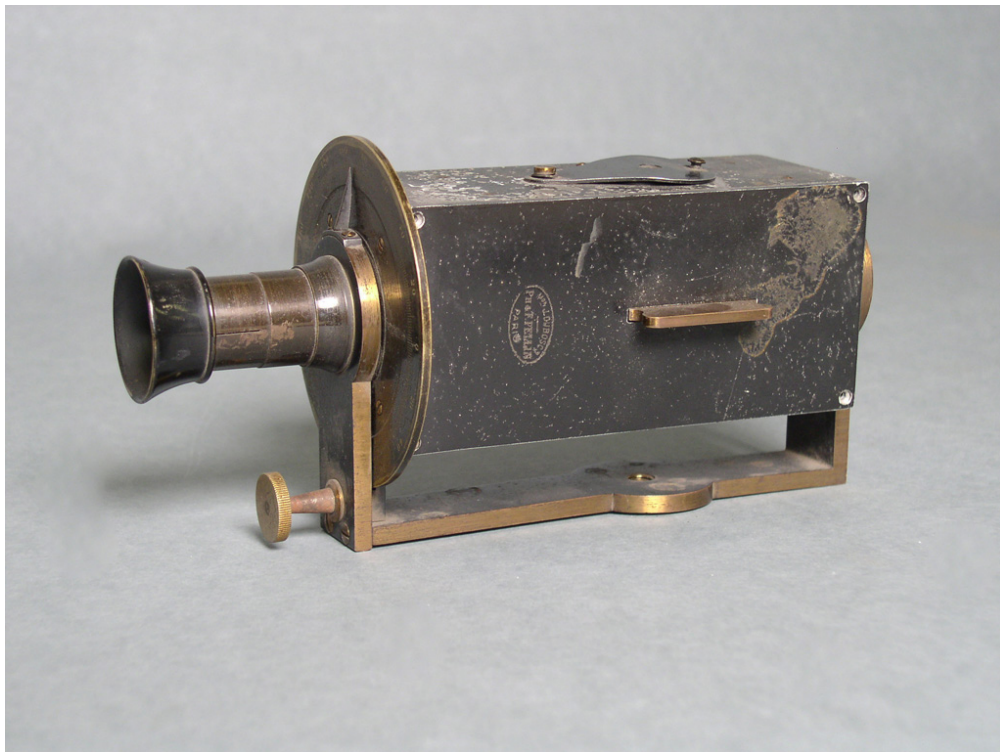
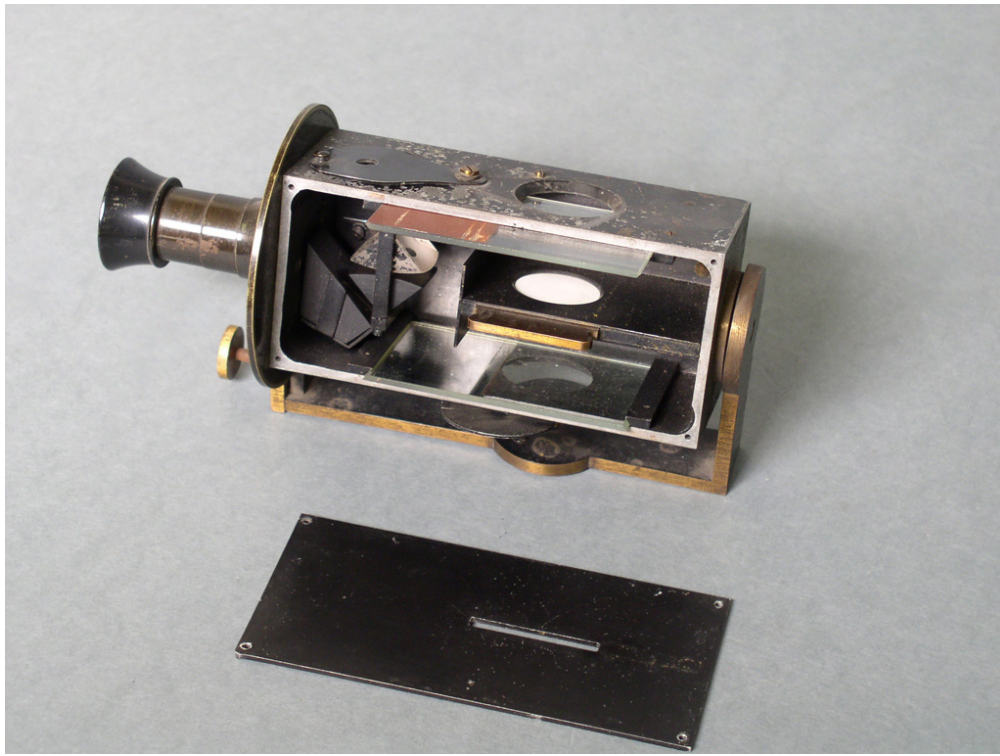
Ces photomètres étaient utilisés pour étudier la luminosité de différentes sources.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Théorique et Appliquée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Photomètre Lummer et Brodhun (Ph. et F. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5363>, consulté le 2026-07-24