

LUXMÈTRE AVEC CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE

FICHE N° 5203

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HB

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : HB 0-100 000 lux

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite, Cuir

Description

Cet appareil gris clair, conservé dans une housse en cuir et retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, a été vendu par la société HB (ref N° 98-520913). C'est un luxmètre, galvanomètre couplé à une cellule photoélectrique (N° 520913). Cet ampèremètre est gradué en lux, avec deux échelles de couleur noire (0-30 et 100) e. Le calibre est sélectionné à l'aide d'un bouton central à huit positions (0 10000 lux, 3000, 1000, 300, 100 et deux avec filtres 30 et 15).

Le lux est l'unité de mesure de l'éclairement lumineux (symbole : lx) dans le Système international d'unités. Un lux est l'éclairement d'une surface qui reçoit, d'une manière uniformément répartie, un flux lumineux d'un lumen par mètre carré (source : Wikipedia).

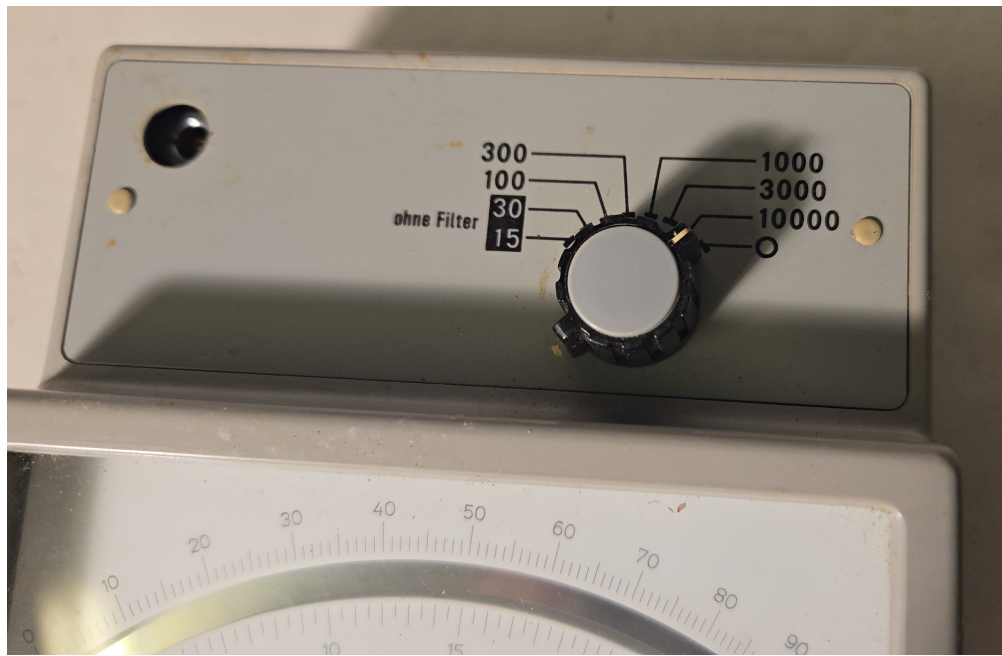
Utilisation

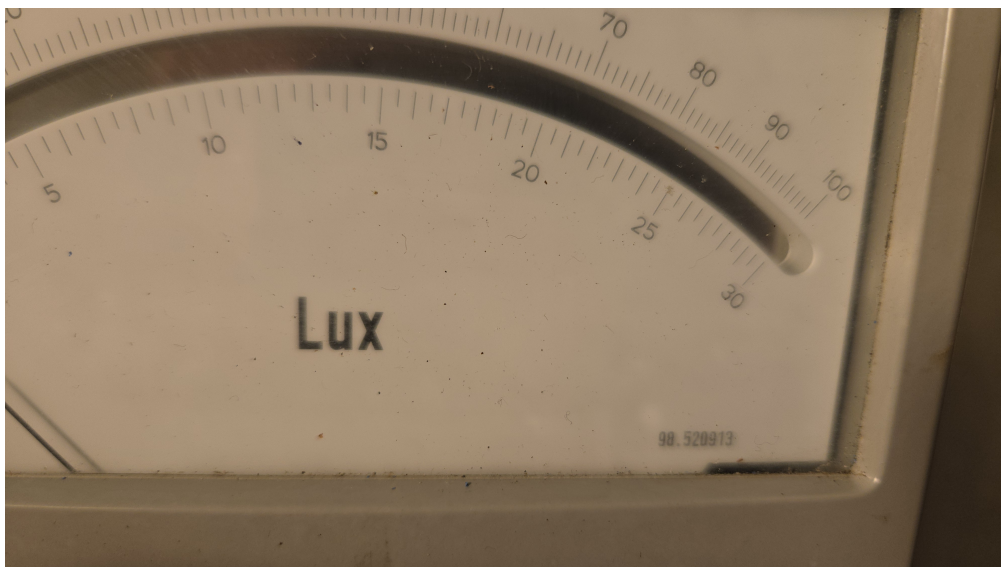
Ce luxmètre servait comme appareil de mesure d'éclairement lumineux dans des expériences d'optique. Il était donc utilisé couramment en travaux pratiques de physique de la faculté des sciences de Rennes mais pouvait aussi servir de façon permanente dans d'autres disciplines telles que la chimie, la biologie, en botanique, écologie ou météorologie et bien sûr en photographie. Il fonctionne encore parfaitement ainsi que la cellule photo-électrique qui lui est associée.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre avec cellule photoélectrique (HB), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31463>, consulté le 2026-07-24