

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LUXMÈTRE CHAUVIN-ARNOUX

FICHE N° 5095

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Lux Compact

Matériaux : Verre, Métal, Bakélite, Caoutchouc

Description

Cet appareil retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes a été vendu par Chauvin-Arnoux (ref N° 32190-19). C'est un luxmètre, galvanomètre couplé à une cellule photoélectrique (N° G7359) dont le diamètre est de 8,5 cm. Cet ampèremètre est gradué en lux, avec trois échelles de couleur noire (0-15, 0-75, 0-300) et deux graduations de couleur rouge (1500 et 6000). Le calibre est sélectionné à l'aide d'un bouton central à six positions (15,75, 300, 500, 6000 et avec écran). cette dernière position permet de mesurer des intensités lumineuses très intenses.

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.























Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre Chauvin-Arnoux (Chauvin-Arnoux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31160>, consulté le 2026-07-24