

LUXMÈTRE

FICHE N° 4149

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Les appareils photoélectriques (L.A.P)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : CentraleSupelec

Ville : Cesson

Modèle : Inconnu

Matériaux : Cuir, Bakélite

Description

Le luxmètre fabriqué par L.A.P. (Les Appareils Photoélectriques), n°2106B en bakélite noire est rangé dans un coffret en simili cuir marron. Une sonde composée de cinq cellules circulaires photovoltaïques qui détectent les flux de lumière et les transforment en signal électrique. Elle est reliée par un câble à un écran composé d'une aiguille qui permet de visualiser le signal émis et qui est réglable par le biais d'une molette indiquant le niveau d'éclairage : faible, moyen, fort, repos.

Cet appareil permet de mesurer l'intensité de la lumière selon les zones et les espaces dont l'unité de mesure est le Lux. Lorsque les cellules sont placées au-dessous d'une source de lumière, l'aiguille se déplace et annonce l'intensité de luminosité.

Utilisation

Cet appareil fût utilisé dans les années 50-60 pour les cours de « Rayonnement, photométrie et éclairage » ou de « Photométrie, éclairage intérieur et extérieur » menés par Merry Cohu, ingénieur chargé de conférence à l'École Supérieure d'Électricité à Malakoff.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre (Les appareils photoélectriques (L.A.P)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16167>, consulté le 2026-07-28