

LUXMÈTRE

FICHE N° 7183

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle : 490

Matériaux : Bakélite, Cuivre, Métal

Description

Le luxmètre F. Guerpillon est constitué de deux parties, le boîtier de mesure et la cellule de détection. Deux cellules de détection sont fournies avec l'appareil.

L'appareil de mesure est réalisé dans un boîtier en Bakélite. Le cadran blanc permet, au moyen d'une aiguille, de visualiser la mesure effectuée. Chacune des cellules de détection peut être raccordée au boîtier de mesure grâce à deux fils de connexion : l'un rouge, l'autre noir. Ces cellules permettent de détecter la quantité de lumière, et de traduire ce signal en signal électrique, par la suite les mécanismes du boîtier permettent de visualiser la quantité de lumière perçue grâce à l'aiguille.

Utilisation

Le luxmètre permet de mesurer la quantité de lumière. La mesure se fait en lux, sachant qu'un lux correspond à la lumière émise par une bougie située à un mètre.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation.)









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13068>, consulté le 2026-07-26