

LUXMÈTRE COMPACT

FICHE N° 586

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Magnétisme

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle : 94 SL

Matériaux : Cuir, Bakélite, Plastique Plexiglas, marque déposée, Métal, Plastique

Description

Ce luxmètre compact de marque Chauvin Arnoux est composé d'un épais boîtier principal rectangulaire en bakélite de 2 cellules photosensibles avec 2 occultants et un cache et d'un jeu de 2 lanières de transport; le tout dans une malette carré en simili-cuir marron clair avec couvercle fermant par loquet à glissement sur l'avant. Elle est également équipée de 4 pieds à l'arrière, ce qui permet l'ouverture de la malette pour exposer l'appareil sans le sortir. Le boîtier principal est un cube rectangulaire de bakélite noir, équipé sur sa face avant d'un cadran de plexiglas transparent sous lequel on peut lire la graduation, d'une poignée de transport, et d'un bouton de réglage rotatif avec de part et d'autre, 2 orifices permettant d'accueillir un cordon pour lier les cellules photosensibles au luxmètre. Sur la face droite du boîtier, un orifice pour câble d'alimentation. Les 2 cellules sont des disques avec à leur "base", un rectangle d'où sortent 2 fiches de branchement, au contour en bakélite et au centre en plastique noir semi transparent. Les occultants sont quant à eux des disques au contour métallique et au centre en plastique noir semi-transparent. Enfin, le cache en plastique est semblable à un cache d'objectif d'appareil photographique. Cet appareil est destiné à la mesure des éclairements lumineux.

Utilisation

Cet instrument est utilisé pour la mesure des éclairements mais aussi pour la mesure des luminances. Il donne la "puissance" du spectre lumineux d'une source de lumière. Double graduation et possibilité de choisir entre 2 plages de puissances de lux: 15-75-300 et 1500-1600. Cependant, l'écran ne doit pas être allumé pour cette dernière plage de mesure. La notice d'un luxmètre similaire du même fabricant est disponible en version PDF dans l'onglet "Médias Associés". Cet exemplaire était utilisé dans le cadre de recherches scientifiques et est conservé au Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.







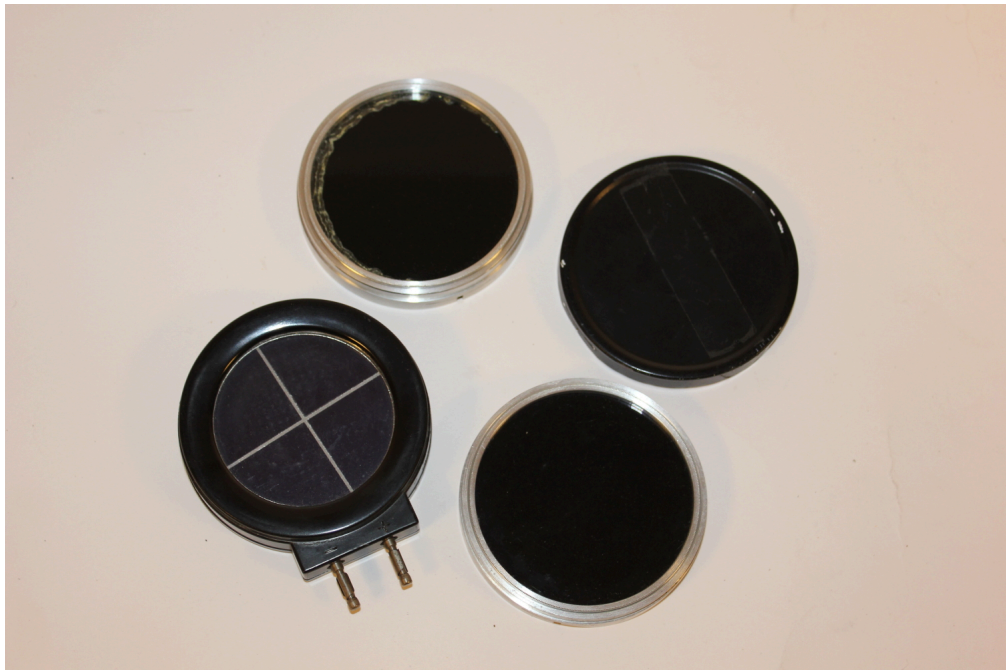


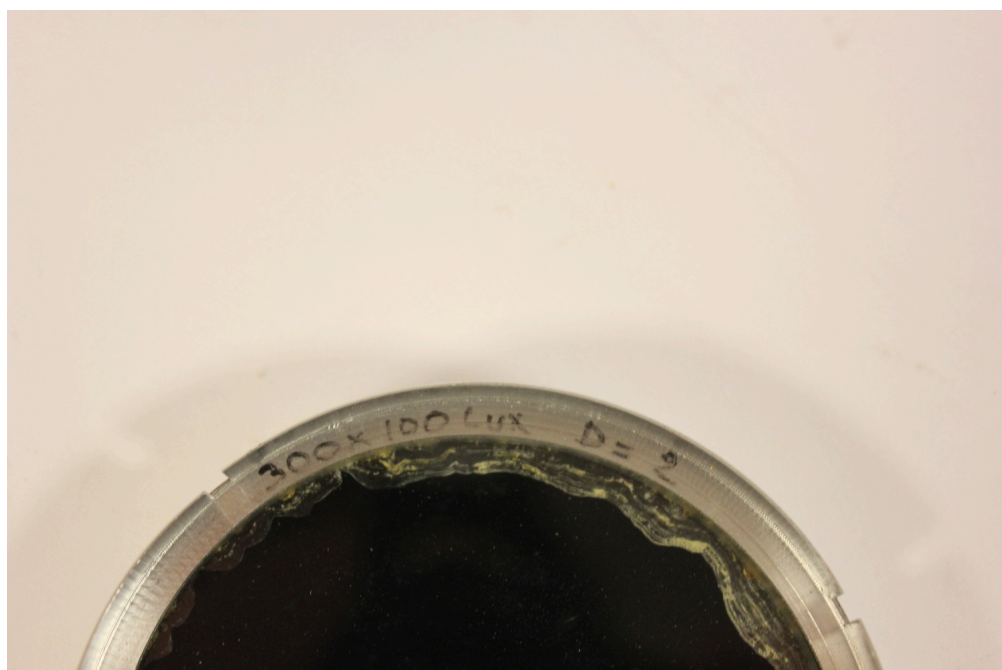














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre compact (Chauvin Arnoux ; Chauvin Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20350>, consulté le 2026-07-30