

LUXMÈTRE

FICHE N° 2981

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Chauvin Arnoux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle : Polycontrôle 94

Matériaux : Plastique

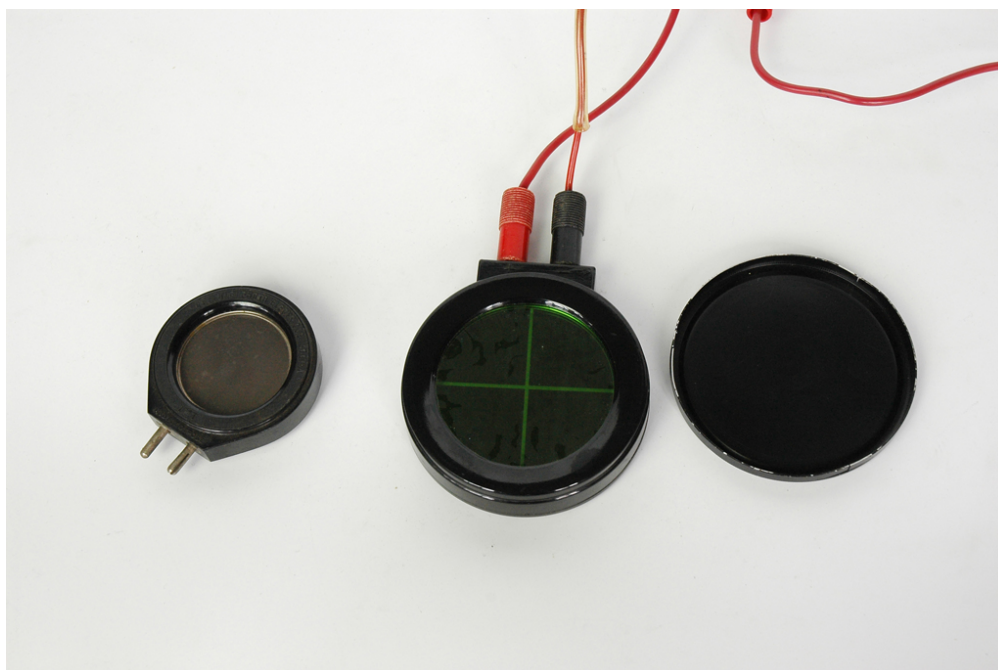
Description

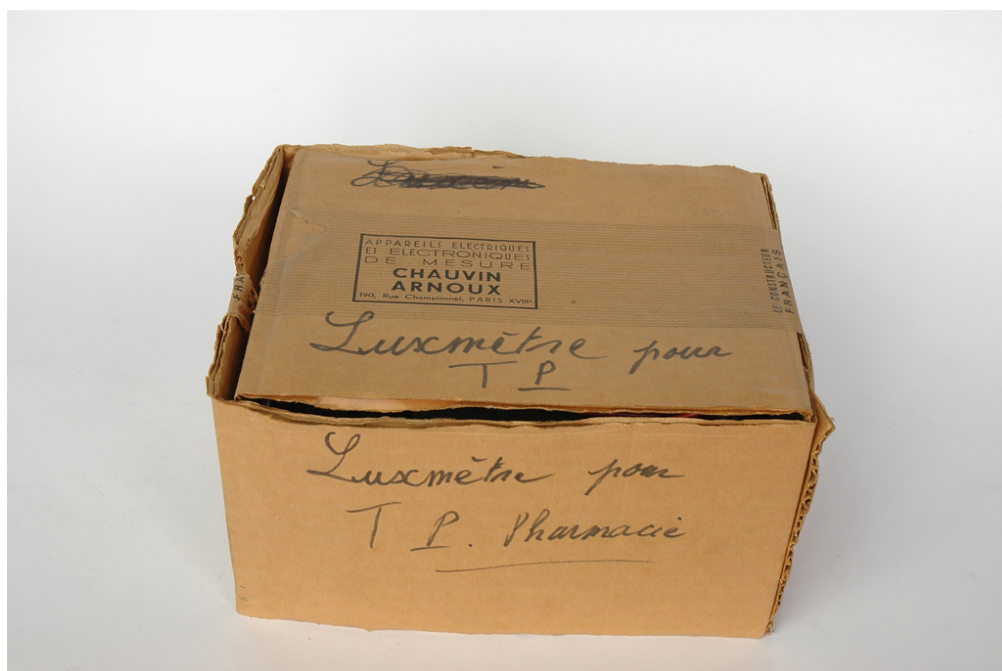
Le luxmètre Polycontrôle 94 CHAUVIN ARNOUX est moulé dans un boîtier parallélépipédique en matière synthétique. Il est conservé dans une boîte en carton avec deux cellules photoélectriques de forme arrondie. Sur la plus grande des cellules, est dessinée une croix verte. Les cellules contiennent des capteurs photosensibles, une résistance et un circuit électrique.

Un luxmètre sert à mesurer l'éclairement. Son unité de mesure est le lux qui caractérise le flux lumineux reçu par unité de surface. Pour effectuer cette mesure, il faut connecter une cellule photoélectrique à l'appareil. La lumière reçue est transformée en un signal électrique proportionnel au rayonnement lumineux. Ce signal est visualisé par la position d'une aiguille sur l'écran analogique de l'instrument, gradué de 0 à 300.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement lors des travaux pratiques en pharmacie et est conservé par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Luxmètre (Chauvin Arnoux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3661>, consulté le 2026-07-23