

NITOMÈTRE

FICHE N° 35

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : A. Jobin et G. Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle :

Matériaux : Métal, Métal, Composants électriques, Bakélite, Verre, Métal

Description

Le nitomètre est un appareil qui sert à mesurer la brillance de différents objets. Il peut s'agir de corps émettant un rayonnement ou de corps capables de réfléchir ce rayonnement. Les brillances sont lues directement sur un tambour. L'unité est le nit/m² ou le bougie/m².

Il est constitué d'une lunette avec laquelle on vise l'objet dont on veut mesurer la brillance. Dans le champ de cette lunette apparaît également une seconde plage lumineuse produite par une lampe étalon, dont la brillance est réglable à volonté. On accorde donc la brillance de la lampe étalon à celle de l'objet d'étude. L'œil peut avec précision établir l'égalité des deux plages lumineuses.

La lampe étalon est alimentée par une source électrique.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Théorique et Appliquée.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Nitomètre (A. Jobin et G. Yvon),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5345>, consulté le 2026-09-11