

LAMPE AU DEUTÉRIUM D102

FICHE N° 3474

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hanau

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : D 102

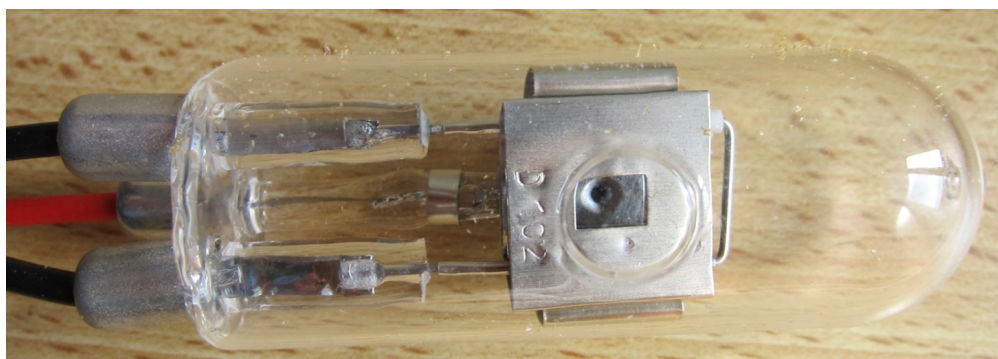
Matériaux : Plastique, Verre, Métal

Description

La lampe spectrale construite par la firme allemande Hanau modèle D102 est constituée d'une ampoule de quartz cylindrique dans laquelle il est fait le vide et contenant un ensemble métallique supporté par trois tiges de verre. Elle possède à sa partie inférieure trois connecteurs métalliques reliés à des fils électriques (deux noirs et un rouge) et est conservée dans une boîte en carton.

Utilisation

Cette lampe était conservée au laboratoire de spectroscopie de la faculté des Sciences de Rennes et a servi en recherche et pour les travaux pratiques d'optique. Les lampes au deutérium émettent un faisceau continu d'un spectre UV allant de 180 à 350 nm. Ces lampes sont très utilisées dans de nombreux instruments d'optique : spectrophotomètres UV-Visibles, spectrophotomètres, détecteur UV, colorimètres, réfractomètres...



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe au deutérium D102 (Hanau), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15492>, consulté le 2026-07-28