

LAMPE AU DEUTÉRIUM D102

FICHE N° 3475

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hanau

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Optique, Optique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : D 102

Matériaux : Plastique, Verre, Métal

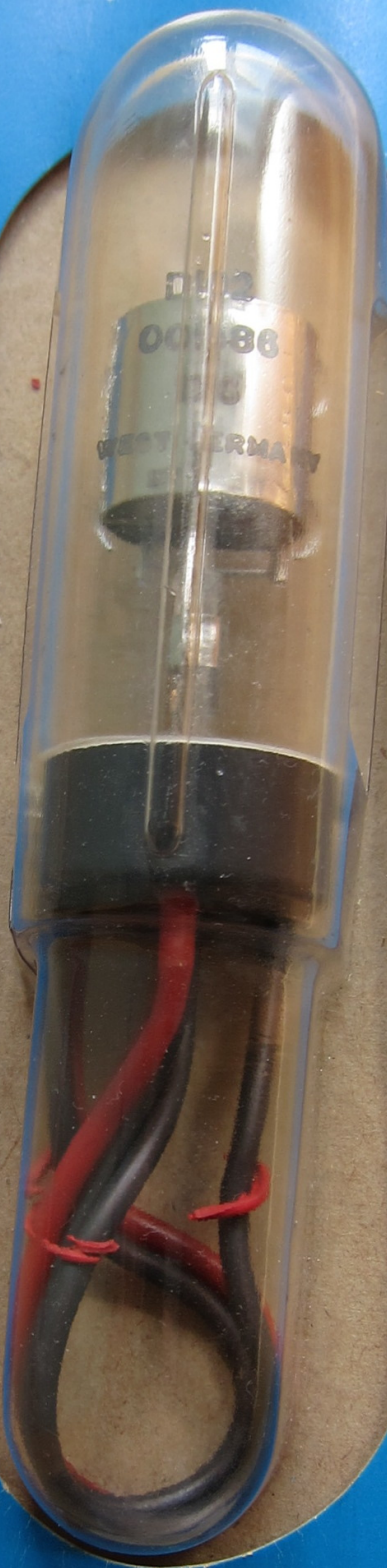
Description

La lampe spectrale Hanau modèle D 102 est constituée d'une ampoule de quartz cylindrique dans laquelle on a fait le vide, 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). Elle est conservée dans un emballage en plastique bleu.

Il s'agit d'une lampe à quartz contenant du deutérium.

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...



Deuteriumlampe
D 102
001 686

D E F G H I J K L M - 6

Den Quarzbrenner nicht mit der bloßen Hand anfassen. Die Fingerspuren brennen sonst ein und sind nicht mehr zu entfernen.

Eventuelle Berührungsflecke bitte vor Inbetriebnahme des Brenners mit einem sauberen, mit Alkohol getränkten Tuch abwischen.

Do not touch the quartz burner since finger marks will burn into the glass and become impossible to remove.

In case of possible finger marks please clean the burner before putting the lamp into operation with a clean alcohol-soaked cloth.

Ne pas toucher au brûleur car les empreintes de doigts s'y fixent par la chaleur d'une manière indélébile.

Si le brûleur est souillé il se nettoiera avant la mise en marche au moyen d'un linge propre et imprégné d'alcool.



Bei etwaigen Reklamationen erbitten wir diese Karte zurück. *This Guarantee Label should accompany articles in respect of which claim is being submitted *Al formular cualquier reclamacion sirvanse acompañar esta tarjeta * Veuillez nous remettre cette carte en cas de réclamation

Kontrolle / Control / Contrôle

P 6 31



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=15493>, consulté le 2026-07-28