

CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT DE PHOTOMULTIPLICATEUR

FICHE N° 5308

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Dario

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : PM 101

Matériaux : Métal, Plastique

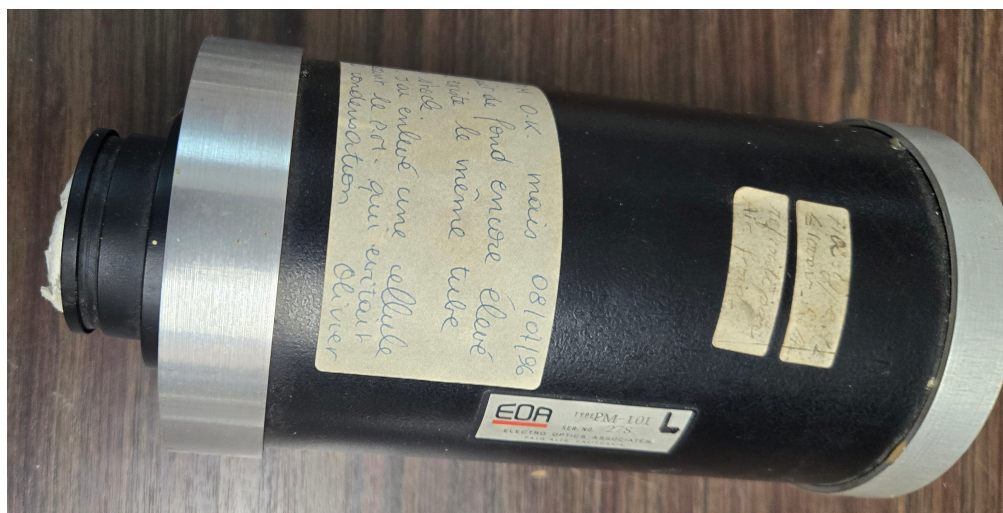
Description

Retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, ce photomultiplicateur de marque EOA/ Electro Optics Associates (PM-101, N° 278), se présente sous la forme d'un cylindre métallique noir avec une fenêtre à une extrémité. L'autre extrémité comporte deux prises électriques de type BNC pour la connexion de la haute tension (HV) et le photomultiplicateur (PM). Une entrée et une sortie de liquide refroidissant (probablement de l'eau) sont aussi visibles ainsi qu'un réglage d'impédance en ohms pour une résistance de charge variable.

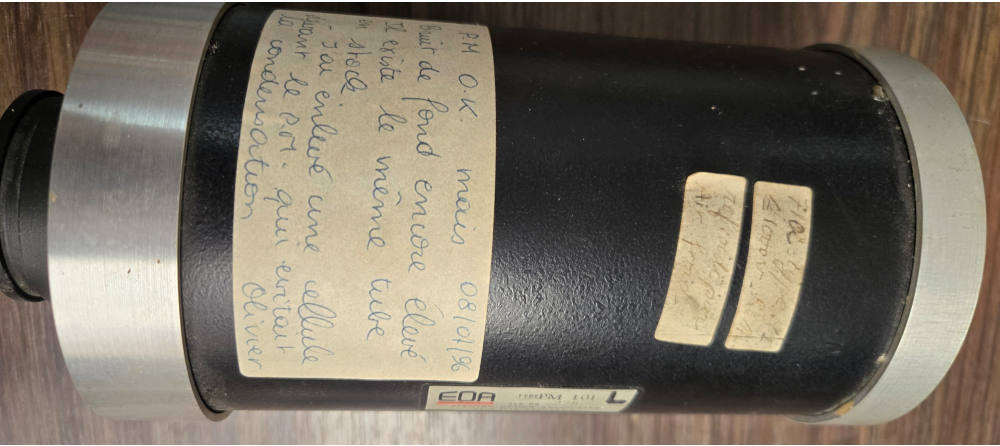
Utilisation

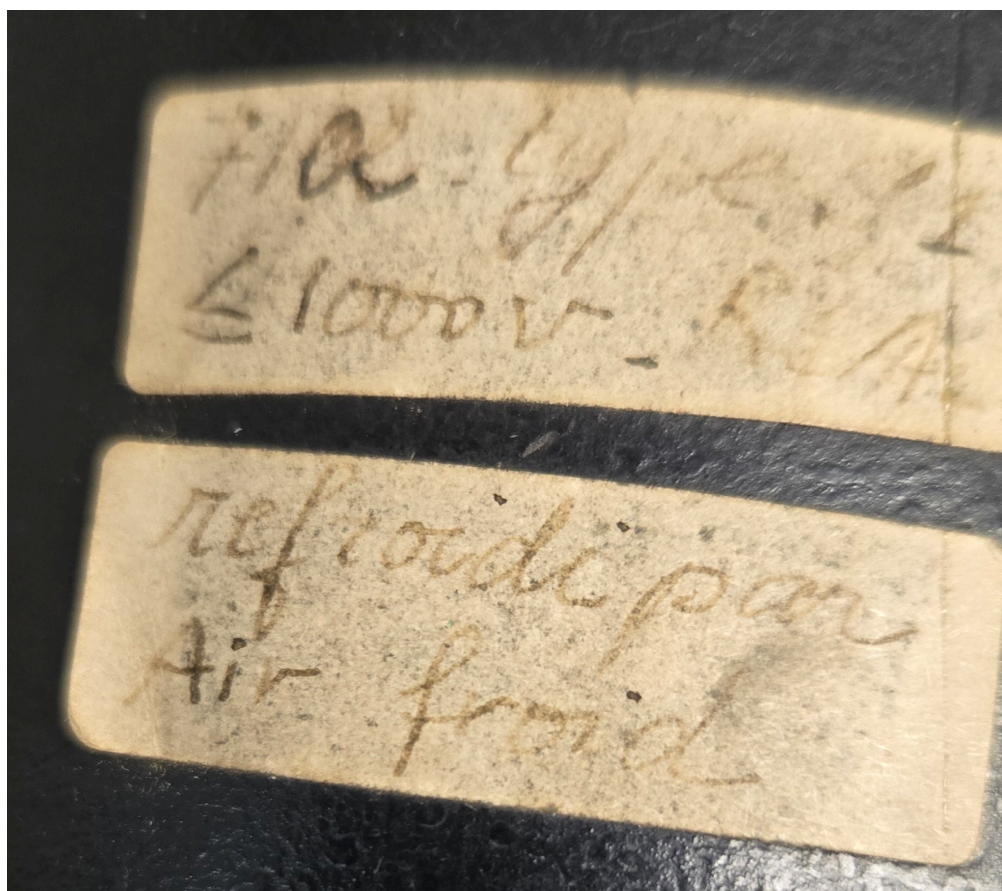
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce photomultiplicateur EOA permet de détecter de faibles flux lumineux qui éclairent sa photo-cathode. Il était utilisé pour des expériences d'optique dans un laboratoire de physique des lasers.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre de refroidissement de photomultiplicateur (Dario), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32290>, consulté le 2026-07-24