PATRIMOINE SCIENTIFIQUE
TECHNIQUE CONTEMPORAIN

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

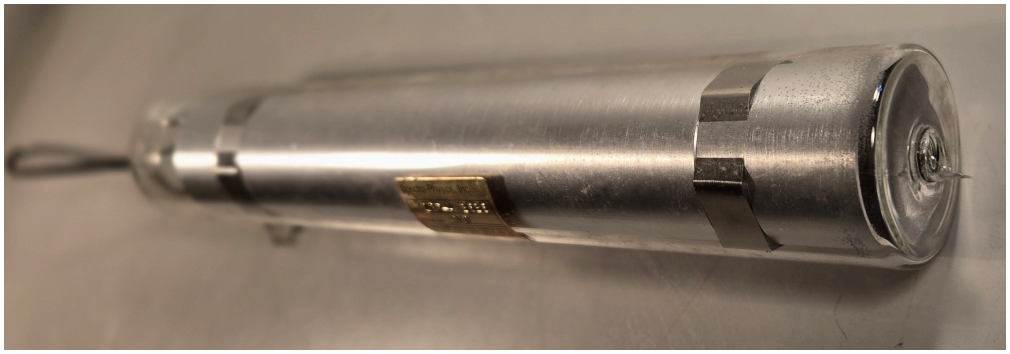
PETIT LASER SPECTRA-PHYSICS, 185-4 HÉLIUM-NÉON

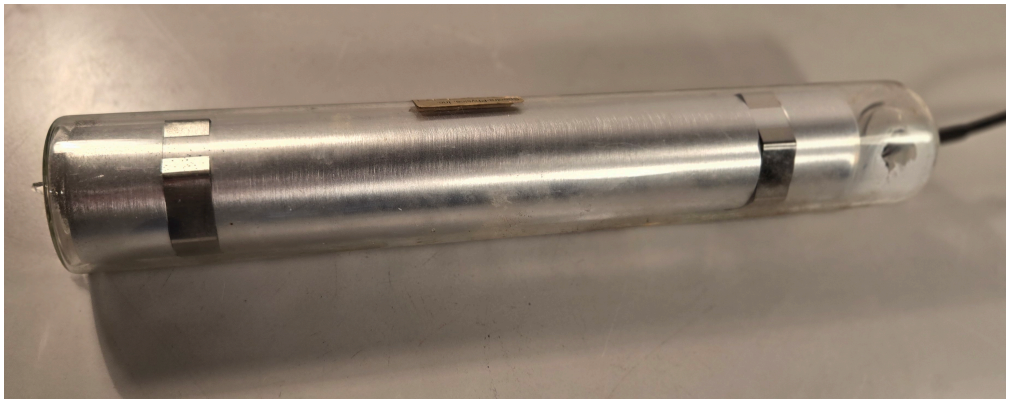
FICHE N° 5281

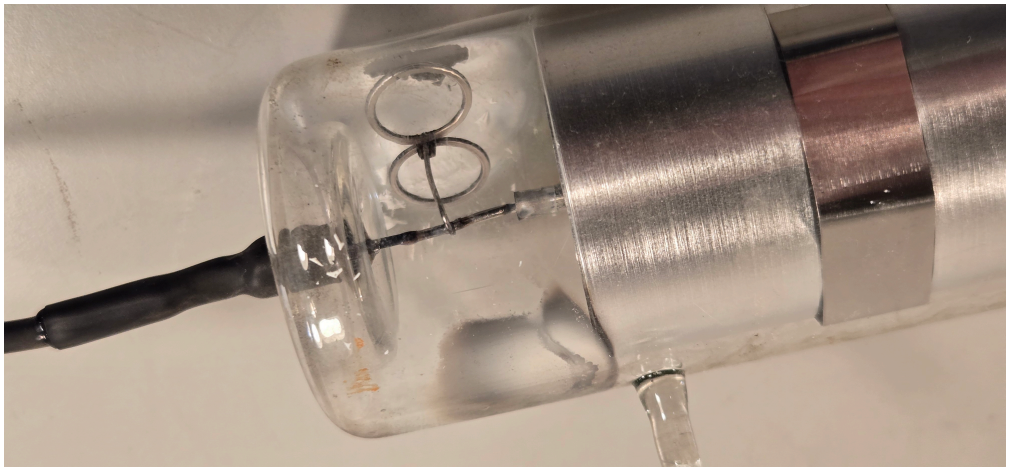
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Spectra-Physics
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : 185-4
Matériaux : Métal, Verre

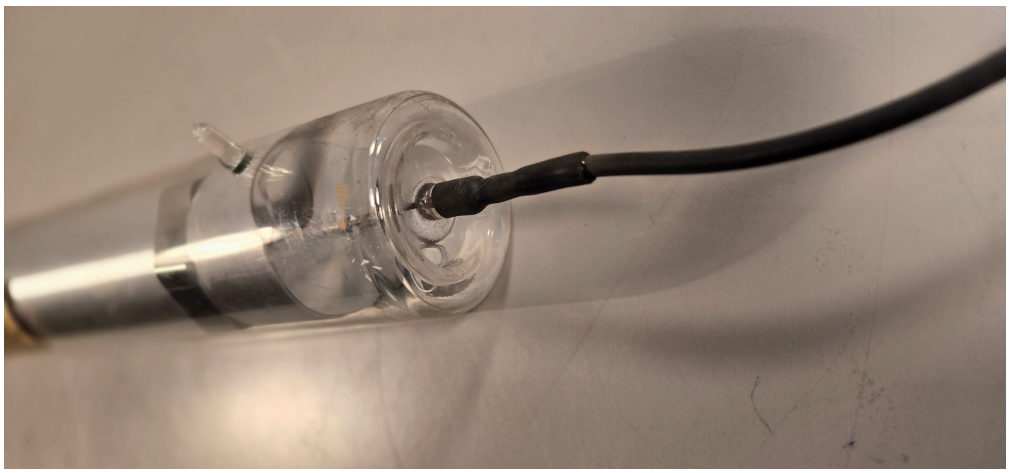
Description
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce petit laser SPECTRA PHYSICS 185-4 (ref 3636 N° 580) se présente sous la forme d'un tube en verre. Un conducteur électrique est connecté à une extrémité du tube à décharge pour lui appliquer une tension électrique d'alimentation.
C'est un laser Hélium-Néon.

Utilisation
Ce laser provient du laboratoire de Physique des Lasers de l'Université de Rennes (Institut de Physique). Un laser hélium-néon est un laser à gaz de petite dimension. Il a de nombreuses applications scientifiques et industrielles, on l'utilise aussi au laboratoire pour les démonstrations d'optique. Il émet dans le rouge à 632,8 nm (nanomètres).









Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Petit Laser Spectra-Physics, 185-4 Hélium-Néon (Spectra-Physics), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32214, consulté le 2026-10-20