

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LASER HÉLIUM-NÉON, SPECTRA PHYSICS 155

FICHE N° 191

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Spectra Physics

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 155

Matériaux : Métal, Plastique, Verre

Description

Le laser Hélium-Néon SPECTRA PHYSICS 155 se présente sous la forme d'un parallélépipède allongé en métal gris avec un dessus gris bleu. Il s'agit du premier laser Hélium-Néon réalisé pour la première fois par Javan fin 1960. Il émet un faisceau lumineux de couleur rouge avec une longueur d'onde de 632,8 nanomètres.

Utilisation

Ce laser était utilisé en travaux pratiques de physique par les étudiants pour observer les phénomènes de diffractions et d'interférences.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Laser Hélium-Néon, SPECTRA PHYSICS 155 (Spectra Physics), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15258>, consulté le 2026-07-28