

CRISTAUX POUR LASER

FICHE N° 495

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024
Fabricant : Quantel
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle : B09
Matériaux :

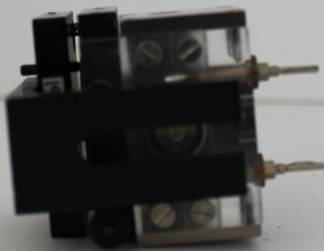
Description

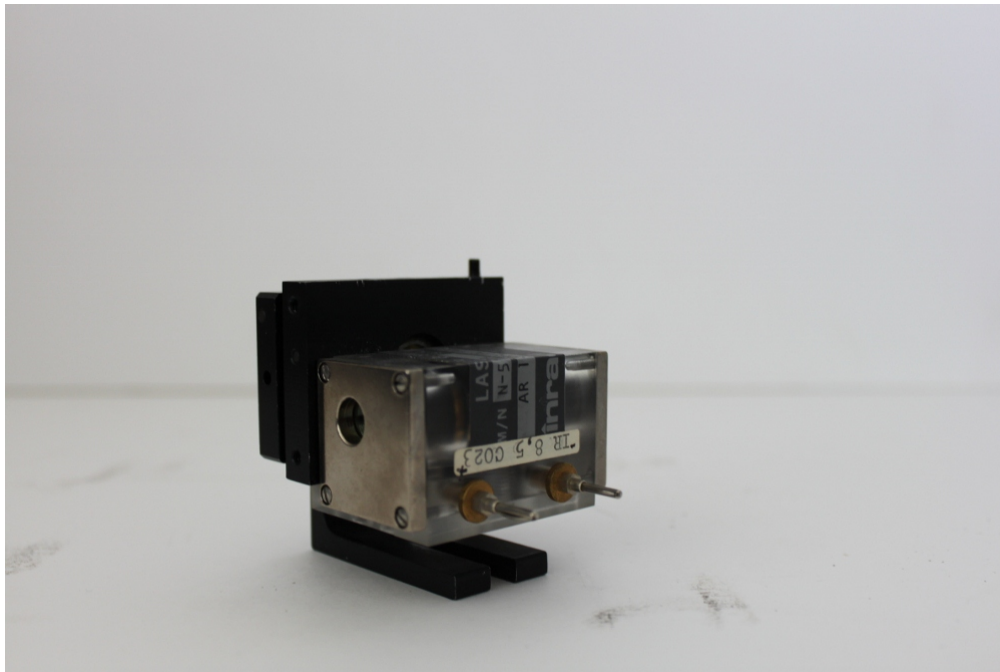
Ces objets sont des cristaux de KDP (dihydrogénophosphate de potassium) pour lasers fabriqués par Quantel. Le premier est de forme cylindrique avec un diamètre de 4 cm et une profondeur de 7 cm (poids : 250g). Le deuxième se présente sous la forme d'un cube. Ils servent à convertir la longueur d'onde de la lumière émise par les lasers afin d'en concentrer l'énergie.

Utilisation

Ces cristaux pour laser étaient utilisés en physique pour des travaux de recherche portant sur les lasers au sein du Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cristaux pour laser (Quantel),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18370>, consulté le 2026-07-29