

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONTRÔLEUR DE VALVES

FICHE N° 3660

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : General Valve corporation ; General Valve corporation ; General Valve corporation

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Centre Lasers Intenses et Applications

Ville : Talence

Modèle : Iota One

Matériaux :

Description

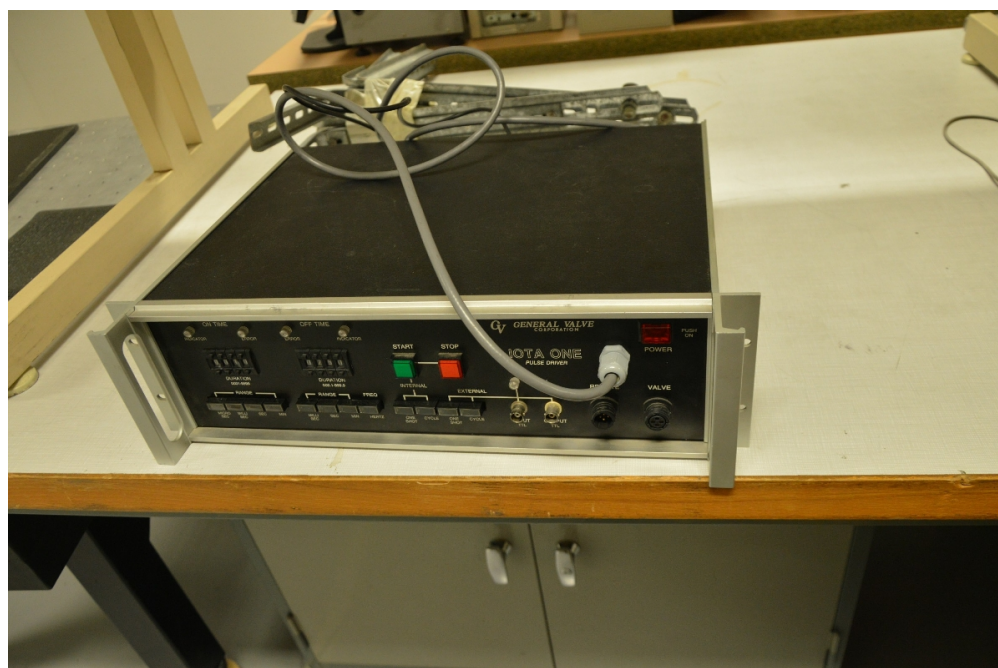
Ce contrôleur de valves Iota One permet de contrôler des valves rapides à l'intérieur de la chambre d'expérience laser SOPHIA. Il agit comme un « brumisateuse d'onde », avec une ouverture très rapide, ce qui permet de créer des sprays pour que le laser puisse agir sur des micro gouttelette de liquide.

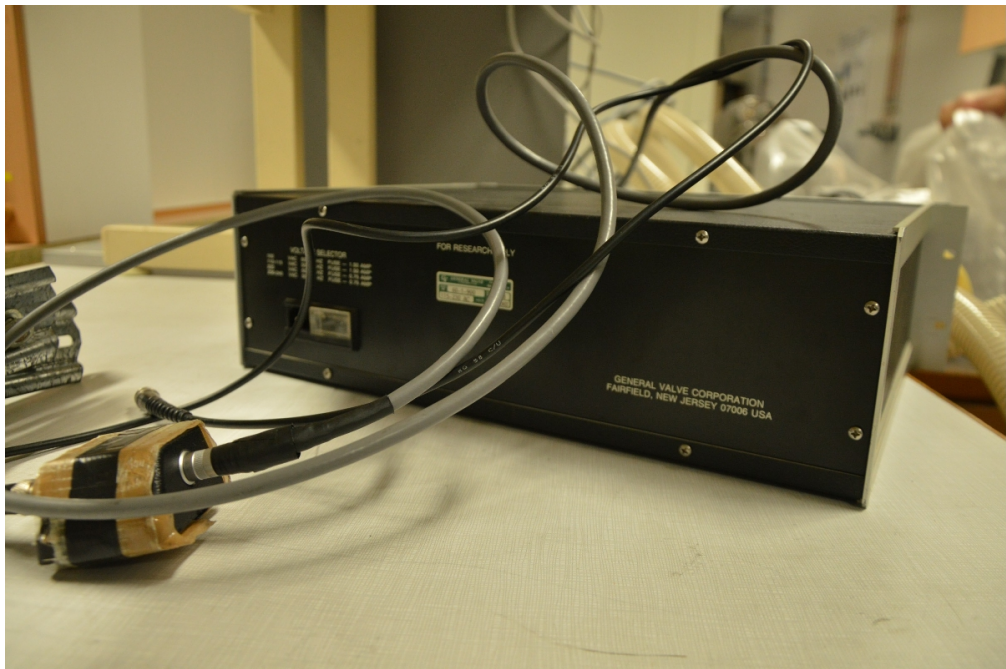
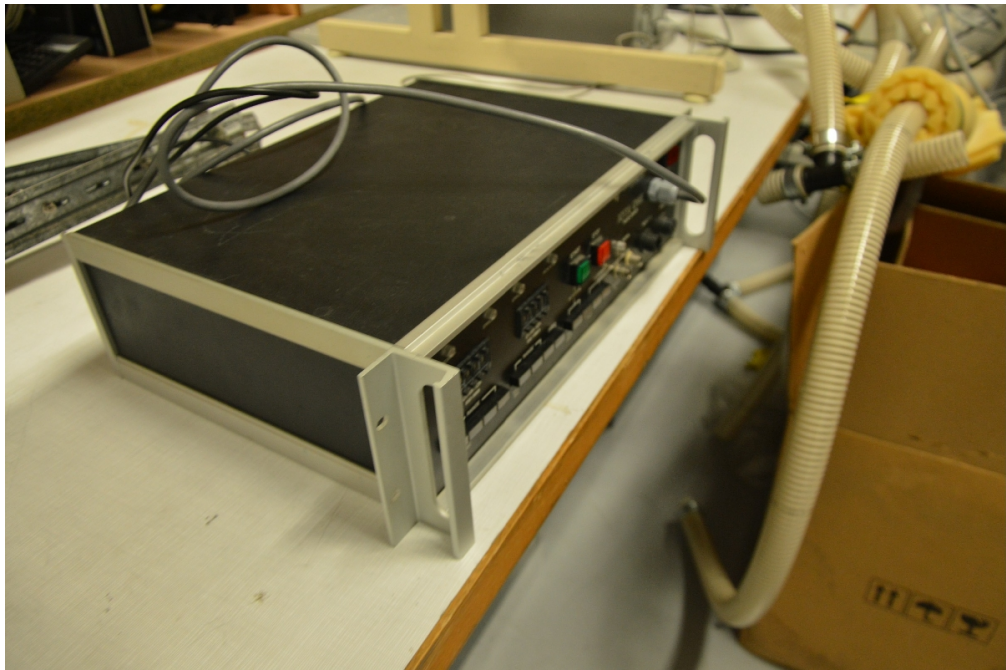
La précision du déclenchement est de l'ordre de la milliseconde.

Le contrôle de l'appareil se fait soit avec les boutons de façade, soit avec les entrées coaxiales.

Utilisation

Ce contrôleur de valve est utilisé pour les expériences laser au Centre Laser Intenses et Applications, pour la diffusion en spray des matériaux étudiés.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contrôleur de valves (General Valve corporation ; General Valve corporation ; General Valve corporation),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23282>, consulté le 2026-07-29