



Structure & Enceinte de précision

2013/09/17

ENCEINTE A VIDE DU POSITIONNEUR MULTI-AXES NANOSCOPIUM

Nanoscopium est un positionneur de miroir M1 et M2 en tête de ligne.

Cet équipement est équipé de deux enceintes à vide UHV pour Synchrotron SOLEIL, ligne Nanoscopium.

2 positionneurs de grande précision sont placés à l'intérieur sur des colonnes INVAR. Ils sont reliés au marbre pour une grande stabilité.

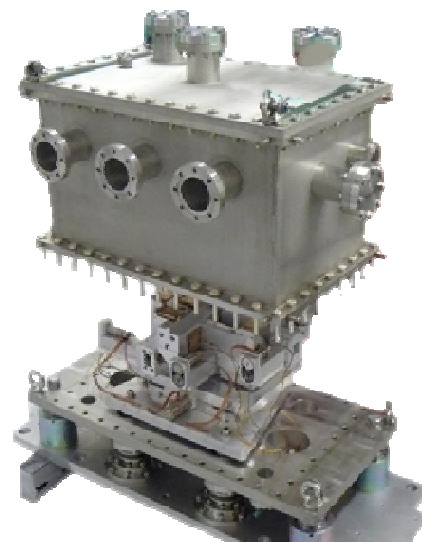
Les positionneurs placés dans l'enceinte sont dissociés de l'enceinte, afin de découpler les vibrations et dilatations thermiques.

Enceinte en Inox 316L soudé. **Testé à 10^{-10} mbar.**

Dimensions internes : 350 x 600 x 370 et 450 x 950 x 490mm

Nombreux piquetages réalisés :

- 2 brides pour la beamline Xray
- 8 brides pour hublots
- 2 pour connecteurs
- 2 tubes pour système de refroidissement liquide
- 1 bride pour raccordement à la pompe turbo moléculaire
- 4 brides pour lampe UV
- 2 pour thermocouples



Application spéciale : Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour adapter ses savoirs-faires à votre besoin ou pour développer de nouveaux produits

Zi de la Herray – 65 500 Vic en Bigorre – France
Std : +33 (0)5 62 33 44 44 – Fax : +33 (0)5 62 33 44 45
contact@isp-system.fr