



Catalogue Micro-nano positionnement & Opto-mécanique

POSITIONNEUR EROS et son ENCEINTE

Cet équipement permet de positionner un dispositif de détection neutronique intégré dans une enceinte.

Le concept est basé sur une cinématique de type tri-glide qui permet le réglage du système de détection par rapport aux échantillons mesurés suivant 3 axes :

- Hauteur de détection H : comprise entre 1350 et 1450mm
- Distance détecteur – échantillon R : comprise entre 200 et 400mm
- Angle de détection A : compris entre -10 et 15°



L'enceinte est une structure mécanosoudée en alliage d'aluminium équipée d'un blindage neutronique composé à l'extérieur de plaques de PE et de B4C et à l'intérieur de feuilles de Cadmium.

Le dispositif de détection est composé :

- d'un mono-compteur intégré sur un positionneur 2 axes qui permet de le translater verticalement dans la zone utile de détection et de l'occulter complètement
- d'un multi compteur fixe

Deux diaphragmes motorisés permettent de calibrer le faisceau de neutrons.

L'encombrement hors tout du système est de 4200 x 1100 x 2800 (L x l x H mm).



Téléchargez les fiches « produit » des positionneurs sur notre site internet www.isp-system.fr

Application spéciale : Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour développer de nouveaux produits

Date : 23/07/2012

Zi de la Herry – 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