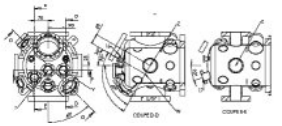
CRYOSCAN
SOLUTIONS POUR CRYOGÉNIE & ULTRAVIDE



GONIOMETRE UHV BASSE TEMPERATURE

Ce goniomètre UHV est le fruit d'un transfert de technologie entre CRYOSCAN et l'Institut Jean Lamour en Lorraine. Il a été développé et conçu au sein de l'équipe Surfaces et Spectroscopies de cet Institut. Ce goniomètre équipe actuellement un dispositif de photo émission à haute résolution .

CARCTERISTIQUES TECHNIQUES

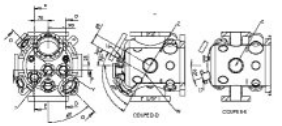
Température échangeur : 6K
Température échantillon : 13 K
Canne de transfert d'hélium standard
Possibilité d'ajouter un écran thermique pour optimiser la température
Bride de connexion sur enceinte UHV : DN 100 CF
Sonde de température: diode Si (avec régulation entre 13-350K)
Poids: 55 kg

Angles de rotation:
Tilt : +/- 25 °
Theta : 360 °
Phi : +/- 180 °

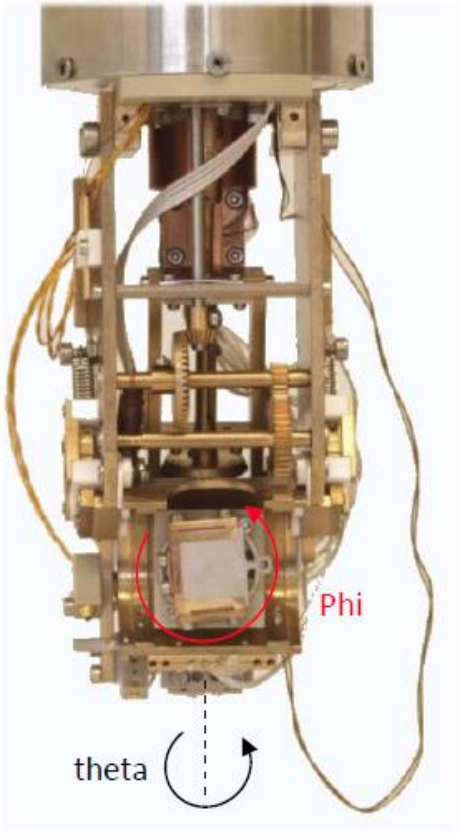
Déplacements:
Z (vertical) : 100 mm
X: +/-12.5 mm
Y : +/- 12.5 mm

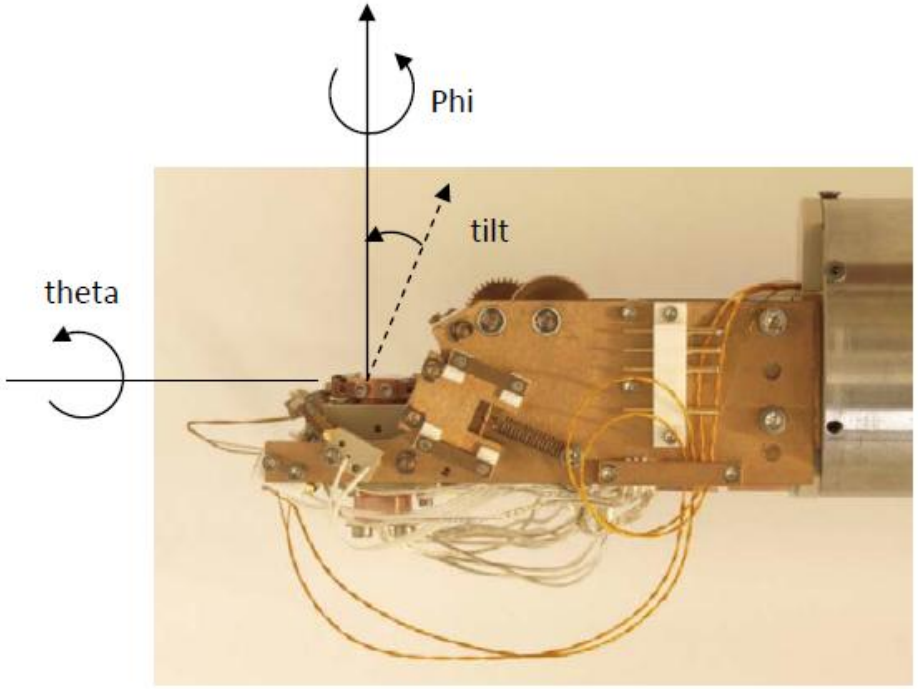
Le manipulateur peut être monté indifféremment horizontalement ou verticalement. Tous les déplacements sont motorisés.

CRYOSCAN SAS - RCS NANCY 533 436 788 - 24-30 rue Lionnois /54 000 NANCY
Tel: 03.83.68.43.22 / contact@cryoscan-uhv.com



DETAIL DE LA PARTIE FROIDE





Insertion de la plaquette indifféremment par le coté droit ou le coté gauche.
Le manipulateur peut être transformé en goniomètre optique et permettre des mesures optiques en transmission sous UHV.