

MAJ : 21/12/2023

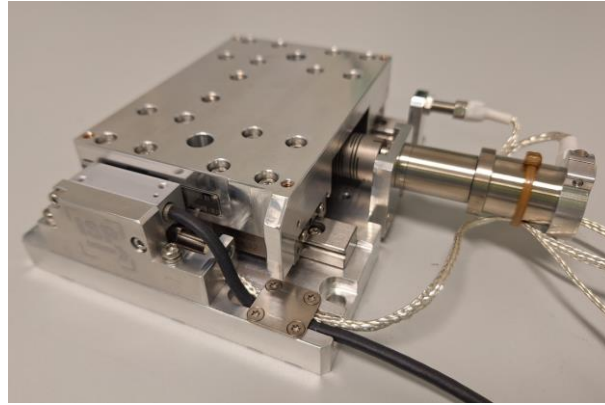


Photo non contractuelle

Les platines TMP permettent de translater avec une grande précision un équipement, une pièce mécanique ou optique, un échantillon...

1 - Description

La chaîne cinématique de la TMP25-200-50 met en œuvre un motoréducteur pas à pas qui entraîne un système vis-écrou et assure le déplacement d'un plateau mobile guidé par 2 monorails à recirculation de billes.

La course est délimitée par 2 détecteurs de position NF à action mécanique.

Un codeur linéaire absolu permet l'acquisition directe des déplacements effectués.

Les tables sont compatibles avec une utilisation sous vide (10^{-6} mbar).

Une version UHV (10^{-8} mbar max) est possible en option. Les graisses, et matériaux sont alors adaptés afin de réduire le dégazage, notamment :

- Lubrification (moteur, vis-écrou, guidage)
- Adhésifs Epoxy
- Câble PTFE
- Visserie Inox

2 - Spécifications techniques

CARACTERISTIQUES (HORS OPTIONS)	VALEURS
Course :	25 mm
Résolution en déplacement :	225nm / pas moteur
Répétabilité :	1 µm
Précision absolue	5µm
Vitesse :	0.2 mm/s
Charge maximale :	5kg
Motorisation Pas à Pas 2 phases	
Codeur linéaire absolu	
2 capteurs fdc	
Compatible vide 10-6 mbar	
Graisse et matériaux compatibles vide 10-6mbar	
Compatible salle blanche ISO5	

3 - Encombrements : (plan)

