

MAJ : 21/10/2015



Photo non contractuelle

Les μ TMP permettent de translater avec grande précision un équipement, une pièce, un échantillon...

1 - Description

Les tables μ TMP 6-200-10-C sont parmi les plus petites de la gamme d'ISP SYSTEM. Equipées de guidages à billes sans recirculation et précontraints, elles procurent dans un encombrement minimal, une bonne raideur et une grande précision de positionnement. La mise en mouvement est effectuée par un système vis-écrou irréversible.

Chaque table est pourvue d'un rattrapage de jeu afin de supprimer le jeu axial.

La motorisation est assurée par un motoréducteur pas à pas. Ce type de motorisation permet d'associer, de manière économique et compacte, précision, couple et vitesse. Les gammes de résolution et de vitesse peuvent être également facilement adaptées.

Les tables de positionnement existent en de nombreuses versions :

- Standard, utilisation à la Pa. Anodisation noire possible.
- Utilisation sous vide primaire et secondaire. Câble et graisse modifiés, finition aluminium brut
- Version UHV. Moteur, matériaux, colle et lubrification modifiés et adaptables à la demande.

2 - Spécifications techniques

CARACTERISTIQUES (HORS OPTIONS)	VALEURS
Course :	6 mm (+/-3mm)
Résolution en déplacement * :	200 nm / pas
Répétabilité unidirectionnelle :	< 3 μ m
Vitesse * :	0,2 mm/s
Charge utile :	10 N

Motorisation Pas à Pas hybride

Plateau polarisé et irréversible

Prise d'origine sur butée mécanique. Capteur externe côté moteur en option

**Les valeurs de résolution et de vitesse peuvent être adaptées à la demande.*

3 - Encombres : (plan)

