

MAJ : 21/10/2015



Photo non contractuelle

**Les  $\mu$ TMP permettent de translater avec grande précision un équipement, une pièce, un échantillon...**

## 1 - Description

Les tables  $\mu$ 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 $\mu$ 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 - Encombrements : (plan)

