

MAJ : 21/04/2015



*Photo non contractuelle*

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

## 1 - Description

Les tables  $\mu$ TMP 32-1560-10 sont équipées de guidages à rouleaux croisés procurant dans un encombrement minimal, une bonne raideur et une grande précision.

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.

Un capteur de référence optique permet de repositionner de manière absolue la table sur sa course.

La motorisation est assurée par un moteur pas à pas. Ce type de motorisation permet d'associer de manière économique et compacte précision, couple et vitesse.

Les tables sont compatibles d'une utilisation sous vide ( $10^{-6}$ mbar maximum). En version compatible vide, les tables ont une couleur aluminium brut (pas d'anodisation noire).

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 :                        | 32 mm              |
| Résolution en déplacement :     | 1.56 $\mu$ m / pas |
| Répétabilité :                  | < 3 $\mu$ m        |
| Vitesse :                       | 1.5 mm/s           |
| Charge utile :                  | 10 N               |

Motorisation Pas à Pas hybride

Plateau polarisé et irréversible

Capteur d'origine optique

Finition Aluminium Anodisé noir

Graisse et matériaux compatible vide primaire

## 3 - Encombrements : (plan)

