

MAJ : 11/06/2014



*Photo non contractuelle*

## 1 – Description

**La table de nano positionnement, TNP, assure des mouvements de très grande précision sur deux axes orthogonaux.**

- Les axes de la table TNP sont mis en mouvement par l'intermédiaire d'une vis à billes, d'un étage de réduction raide et irréversible, mis en rotation via un moteur pas à pas.
- La TNP XY 20-30-10-C est dotée de guidages à billes sans re-circulation, doux, précis et sans frottements.
- La TNP XY 20-30-10-C possède deux axes orthogonaux de grande précision permettant le balayage d'un quadrillage haute résolution sur grande échelle.
- Réglage précis de l'assiette selon les besoins grâce à des vis prévues à cet effet.
- Pièces en acier avec recuit de détente garantissant une résistance et une stabilité à long terme.
- L'ensemble de ces caractéristiques en font un matériel industriel ou de laboratoire, précis, fiable et robuste.
- Le plateau mobile et les interfaces de l'actionneur peuvent être adaptés selon les spécifications du client.

## 2 - Applications possibles du système

Positionnement précis : d'optiques, de capteurs et de structures

Applications pour microscopes, AFM, MEB : Nano Positionnement d'échantillons, Balayage haute résolution sur grande échelle.

