



## Bancs de dynamique des corps en rotation et d'équilibrage

### Description

Description technique :

#### EX180

Le banc comprend un arbre guidé par deux paliers et muni de quatre plateaux. Deux paires de lames d'acier assurent la liaison élastique au support, dont deux équipées de jauges de déformation pour mesurer déplacements et forces. Des masselottes permettent d'équilibrer ou de déséquilibrer l'ensemble tournant. La mise en rotation s'effectue manuellement au moyen d'un lanceur.

Un capteur de proximité angulaire magnétique permet la mesure de la position et la vitesse de rotation. Les capteurs sont reliés au pont d'extensométrie EI616, lui-même relié à la carte d'acquisition fournie, par l'intermédiaire de la sortie analogique du pont.

#### EX185

Ce banc reprend l'intégralité des caractéristiques du banc précédent, mais il permet d'étudier l'équilibrage de corps de formes quelconques.

Les deux plateaux proches des paliers sont équipés de flasques, sur lesquelles des masses d'équilibrage autocollantes peuvent être placées. De plus, l'un des plateaux peut être remplacé par un porte-solide, sur lequel seront placés les corps à équilibrer.

#### MATÉRIEL SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE

Pour les deux bancs :

Table support rigide pour le montage du banc.

Micro-ordinateur compatible PC et imprimante.

Pont d'extensométrie 6 voies, EI616.

## **PRODUCT TYPE**

---

1. simple

## **PRODUCT CAT**

1. Mécanique et technologie

## **Champs de Méta**

**Sku :** EX180/EX185