

### Balance de torsion



Note : Pas noté

#### Prix

Prix ??TTC : 178,88 €

[Poser une question sur ce produit](#)

#### Description du produit

Cet appareil simple d'utilisation, précis et complet permet l'étude statique et dynamique du coefficient de torsion d'un fil métallique...

#### Etude Statique :

Le fil à étudier est placé entre le balancier et la tête de torsion au moyen de 2 mandrins.  
L'Equilibre étant rétabli, il suffit de lire l'angle sur le disque gradué.

#### Etude Dynamique :

On dispose des masselottes sur le balancier, en agissant ainsi sur le pendule, on peut étudier :

- l'inertie du système, en modifiant la distance entre les masselottes et l'axe de rotation,
- la constante de torsion du fil, en faisant varier sa nature, sa longueur ou son diamètre...

On travaille sur des fils de caractéristiques différentes...

#### Composition :

- La Balance de Torsion avec bâti et rapporteur d'angle

## Rotation & Torsion: Balance de torsion

---

- Plateau de pesée
- Un Index de référence sur support
- 8 Masses de 10 g
- Un bras de balanciers avec masses cylindriques
- 7 fils de torsion avec dispositif d'accrochage

### Thèmes étudiés :

- Moment d'Inertie
- Coefficient de Torsion
- Période d'Oscillation
- Moment d'une Force

### Équipements Complémentaires conseillés :

Pour vos mesures pensez à vous équiper d'outils ExAO : cellule photoélectrique, capteur de distance, Tablette ou interface Labmate d'acquisition de données... pour retrouver tous ces équipements, reportez vous à la rubrique ExAO...

### Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.