

Ensemble d'étude du gyroscope



Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 471,73 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit

- Un Outil Didactique
- Permet de Multiples Expériences
- Indicateur d'Angle Précis

Ce Gyroscope présente des qualités de frottements très faibles, autorise des études sur le mouvement de rotation jamais réalisées jusqu' alors.

L'absence de tout carénage permet aux étudiants d'arrêter la précession, en retenant simplement l'axe vertical et d'observer que le gyroscope plonge. Si la théorie mathématique de la rotation prévoit ce phénomène, il n'a jamais pu être confi rmé par les gyroscopes traditionnels.

De nombreuses caractéristiques de ce Gyroscope en font un outil exceptionnel pour démontrer et illustrer les concepts du mouvement de rotation.

- Faibles Frottements: le disque met au moins 6 minutes pour réduire sa vitesse originale de moitié, grâce à la qualité des roulements et à la verticalité des axes.

Indicateur d'Angles Précis: des mesures de 30° à 140° et une lecture facile au degré près.

Mesure de temps facile: les vitesses de rotation lentes permettent des mesures de vitesses angulaires en comptant les évolutions à l'aide d'un chronomètre.

Réglage aisé: deux contre poids assurent l'ajustement de la position d'équilibre.

Les disques sont lancés en tirant un cordon autour de la poulie, ou encore lancés à la main.

Le changement d'angle du Gyroscope en tapotant légèrement l'extrémité du bras, permet de montrer son retour immédiat à l'angle initial.

En ajoutant des petites masses, le phénomène de précession est alors observé.

L'ensemble est livré avec un gyroscope miniature et une toupie afin d'observer les phénomènes de manière simplifi ée.

Commentaires des clients

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