

GYROSCOPE DE DÉMONSTRATION

FICHE N° 3663

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Gyroscop.com

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Acier, Laiton, Aluminium

Description

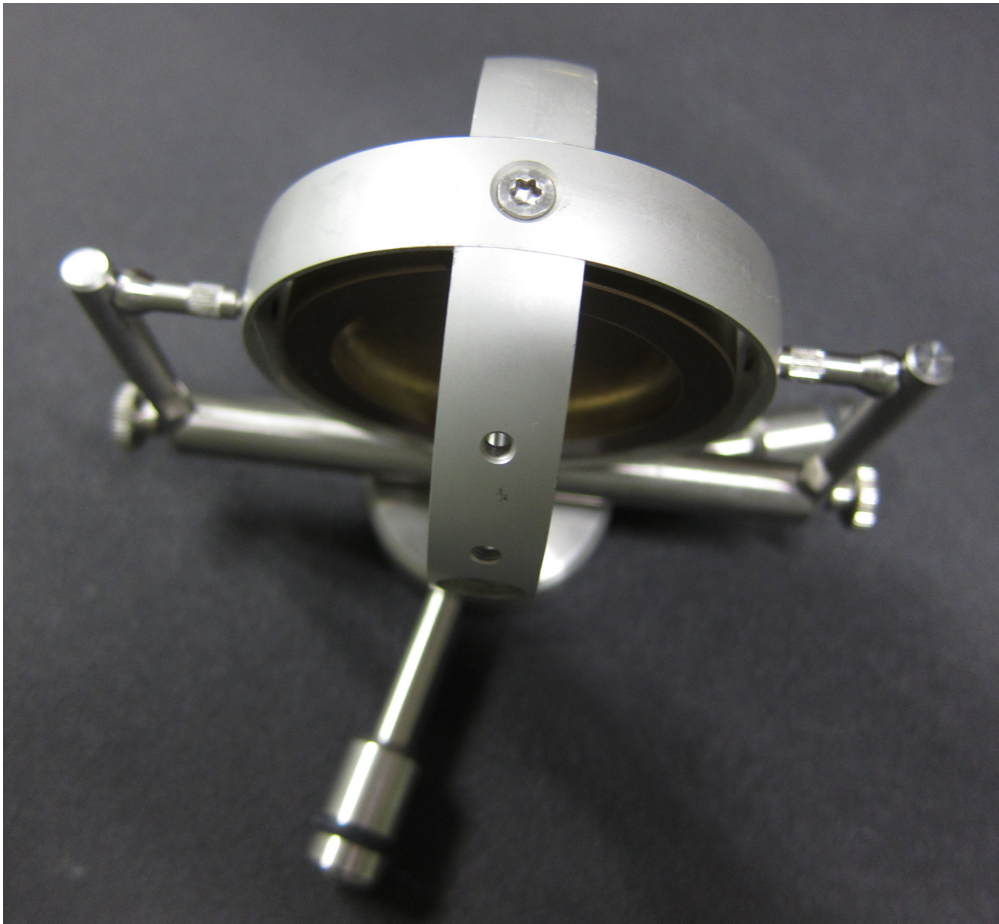
Le gyroscope de démonstration Brightfusion Ltd se présente comme une toupie en laiton massif avec un cadre en aluminium léger. Il est muni de roulements à billes en acier inoxydable qui le font fonctionner très longtemps et sans trop de bruit. Le gyroscope est livré avec un certain nombre de pièces jointes (support, tiges ...) permettant de nombreuses configurations pour effectuer des expériences scientifiques et éducatives.

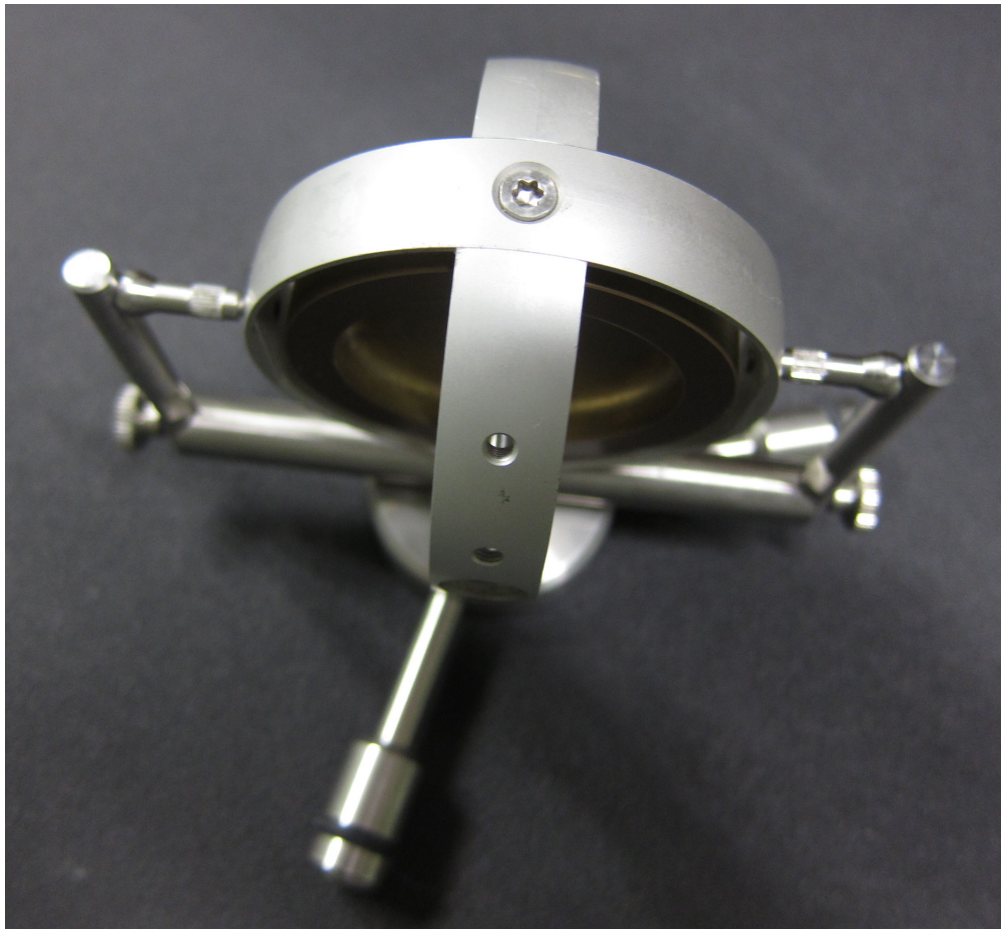
Il est entraîné par un petit moteur électrique de couleur noire, alimenté par des piles électriques contenues dans un boîtier noir en plastique et peut tourner jusqu'à une vitesse de rotation maximum de 12000 tours/ minute.

Utilisation

Ce gyroscope, conservé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, est utilisé en démonstration pour les groupes scolaires. Il permet en particulier de décrire et de "sentir" physiquement l'effet gyroscopique et est associé à la présentation du gyroscope de Léon Foucault.

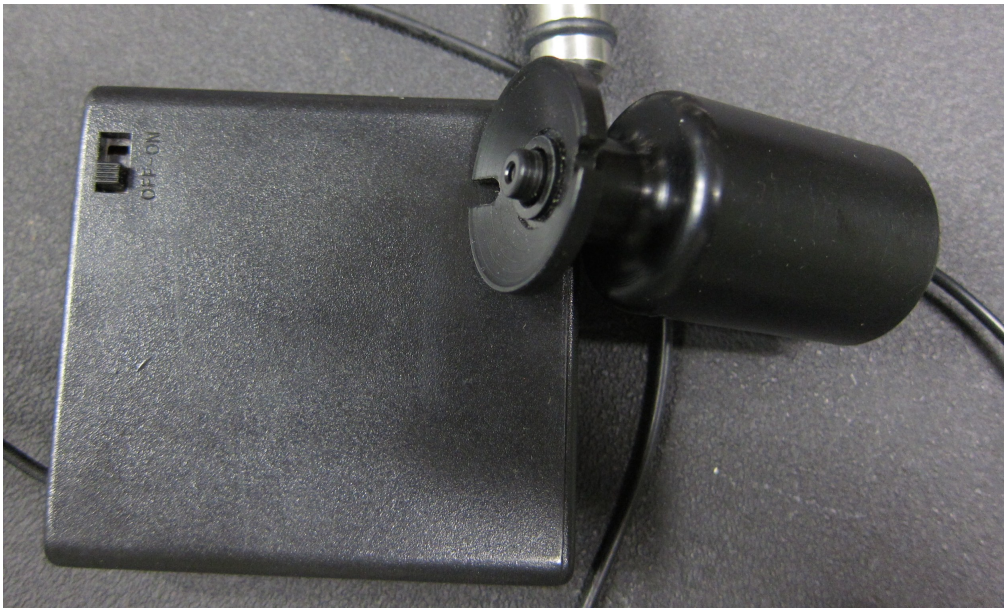
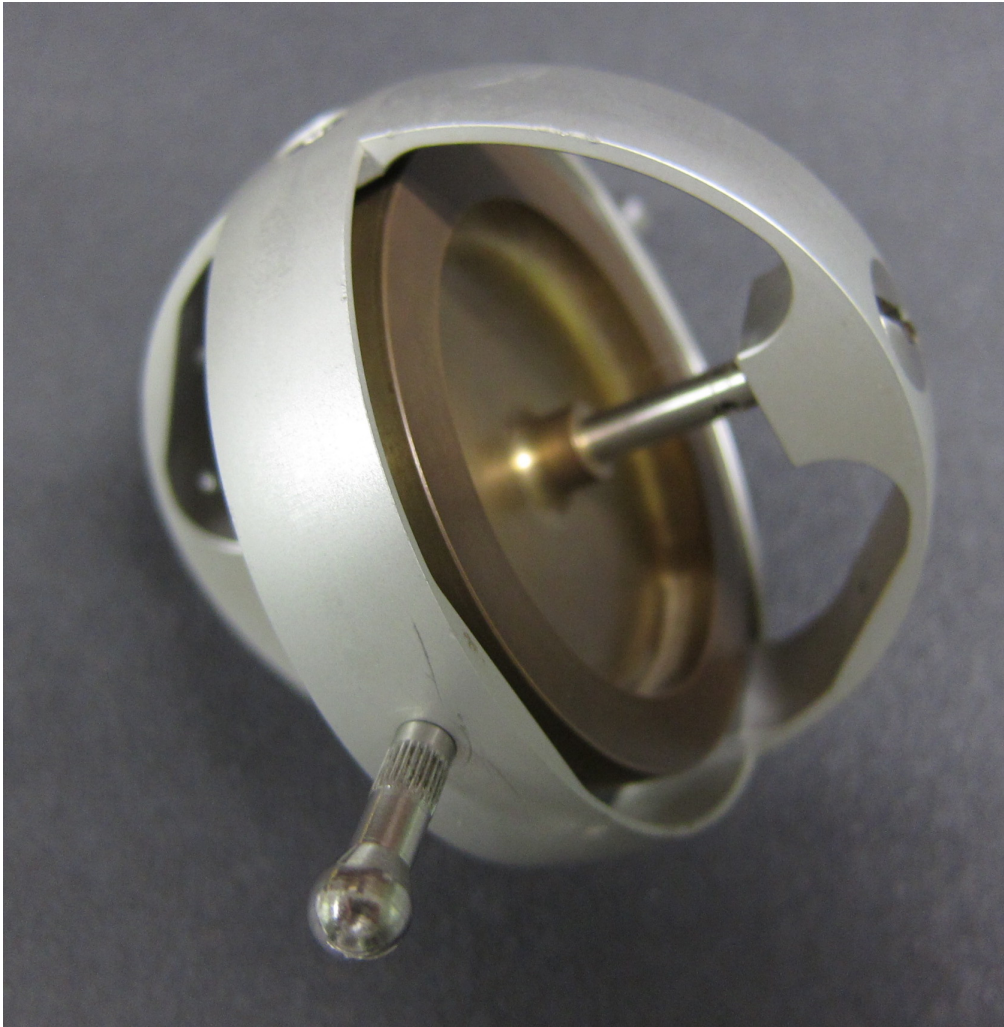














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gyroscope de démonstration (Gyroscop.com), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15681>, consulté le 2026-07-28

