

GYROMÈTRE ACOUSTIQUE

FICHE N° 1421

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Ecole d'ingénieurs en électronique et électrotechnique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université du Maine

Ville : Le Mans

Modèle :

Matériaux :

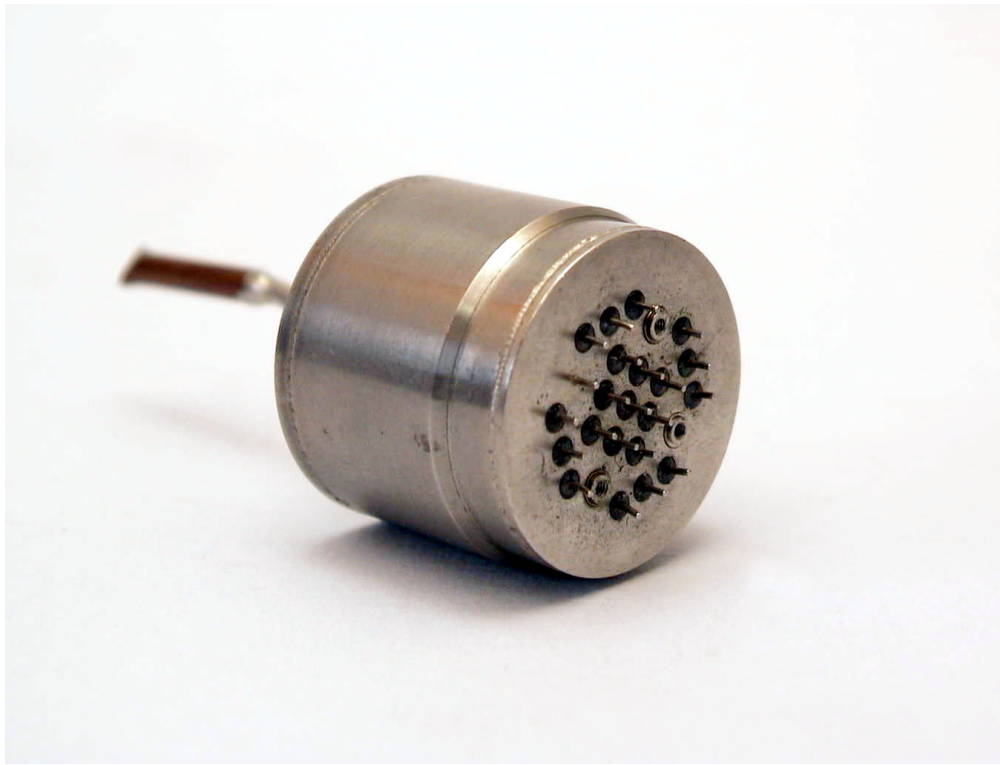
Description

Le gyromètre acoustique mesure les vitesses de rotation. Toutes les fonctions de cet appareil, c'est-à-dire celles du haut-parleur, du microphone et de la cavité gyrométrique sont intégrées sur puce de silicium. Il est le résultat d'une étude pour un premier essai de miniaturisation.

Utilisation

Le gyromètre acoustique est un capteur inertiel c'est-à-dire qu'il capte les accélérations ou les décélérations. Ses utilisations potentielles s'appliquent à l'aviation car le pilotage d'un aéronef n'a pas de référent.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gyromètre acoustique (Ecole d'ingénieurs en électronique et électrotechnique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1214>, consulté le 2026-07-22