

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PROJECTEUR ULTRASONORE À QUARTZ DE SCAM

FICHE N° 241

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Laboratoire Mécanique Acoustique (LMA)-Aix-Marseille Université (AMU)-École Centrale de Condensation et d'Application Mécanique (SCAM)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : SCAM

Matériaux :

Description

Le projecteur ultrasonore à quartz fabriqué par la Société de Condensation et d'Application Mécanique (SCAM) produit des ultrasons dans des liquides et agissent sur l'évolution de nombreux processus physiques, chimiques et biologiques.

Le projecteur type M est constitué par un corps en silice servant d'isolateur du chapeau métallique supérieur et contenant le liquide isolant qui baigne l'électrode intérieure et la face arrière du vibreur de quartz. Le chapeau supérieur porte la tête de réglage micrométrique de l'électrode réflecteur.

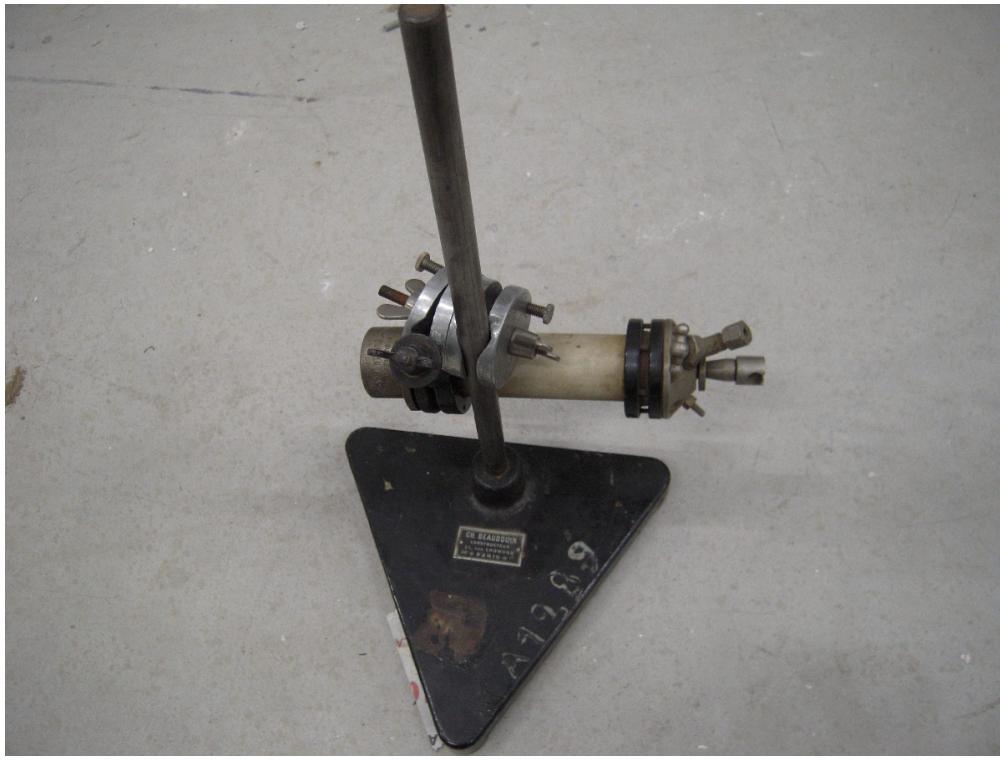
Le vibreur est un disque de quartz piézoélectrique de 30 mm de diamètre et de 3mm de fréquence propre de 961 kHz.

Le socle de l'appareil est un type Bonty.

Utilisation

L'objet est utilisé par le Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Projecteur ultrasonore à Quartz de SCAM
(Laboratoire Mécanique Acoustique (LMA)-Aix-Marseille Université (AMU)-École Centrale Marseille (ECM) ; Société de Condensation et d'Application Mécanique (SCAM)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24386>, consulté le 2026-07-29