

SONOMÈTRE DE PRÉCISION TYPE 2209

FICHE N° 1676

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Brüel & Kjaer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

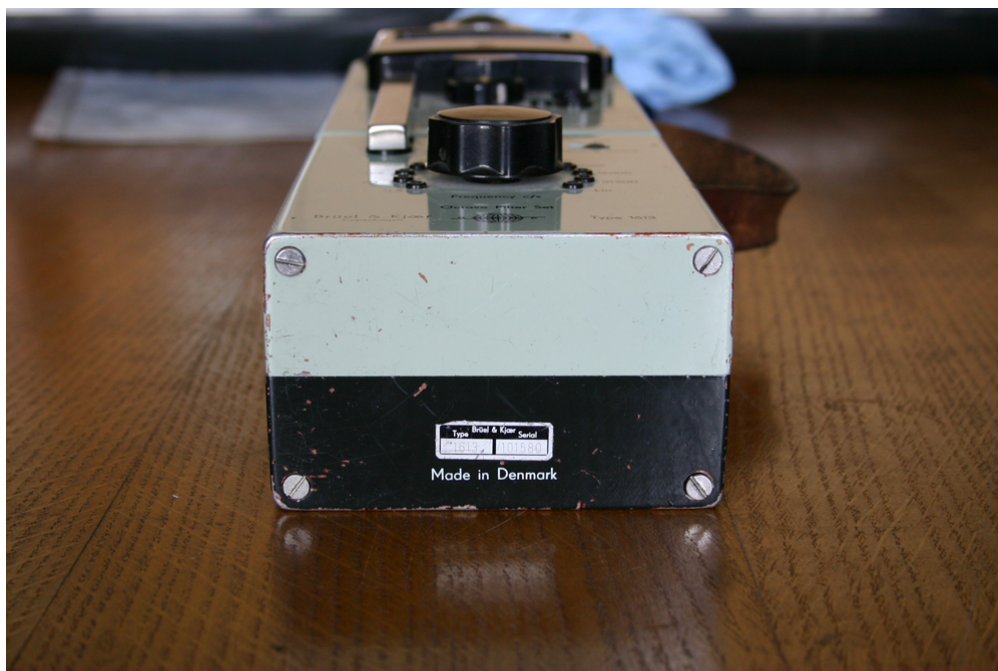
Matériaux : Métal

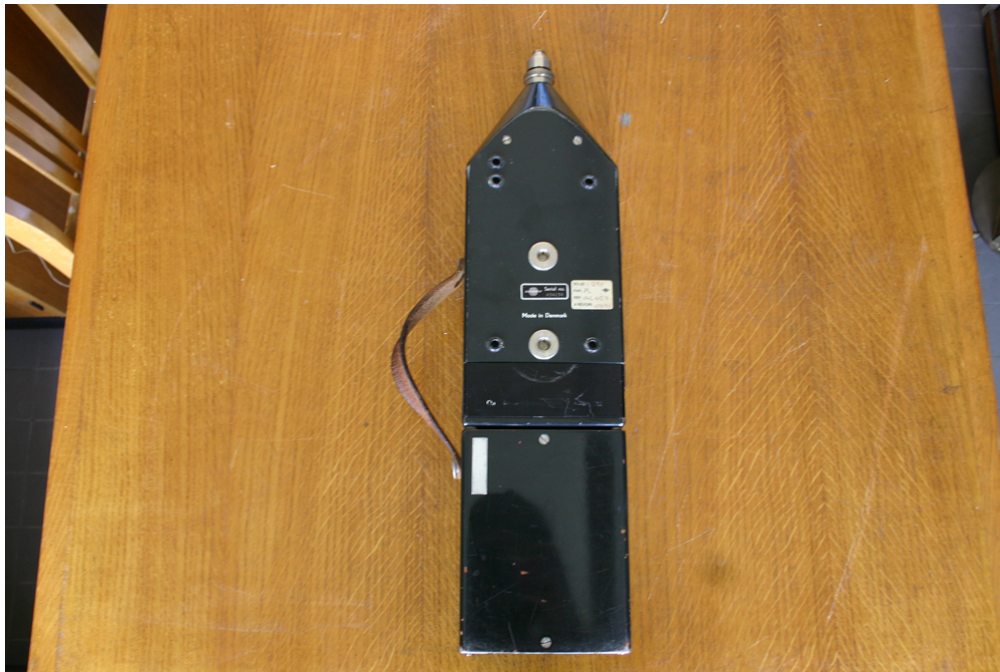
Description

Ce sonomètre de précision est utilisé afin de mesurer le niveau sonore sur des intervalles de temps variables. L'unité est le décibel (dB). Ce modèle portable est conforme à toutes les normes existantes. Il est équipé avec: un microphone à condensateur calibré individuellement, une tension de référence interne pour l'étalonnage; "Lin.", "A", "B", "C" et "D" des réseaux de pondération, d'impulsion et un détecteurs de pointe avec "Hold" circuits, ainsi que "Rapide", "Slow" et les réponses "impulsion" de compteurs, les lampes d'avertissement de surcharge, et une sortie AC et DC pour la connexion aux enregistreurs, etc ... Le 2209 peut gérer des facteurs de crête aussi élevées que 40, et dispose d'un choix basse fréquence de coupure. Des filtres externes peuvent être connectés directement, et une large gamme d'accessoires est disponible. Le 2209 peut également être relié à un accéléromètre pour mesurer des vibrations. Une échelle de mesure interchangeable et une gamme d'échelles peuvent faciliter la lecture directe de la vibration (ainsi que du son ou de la tension) sur une large gamme.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à l'Université Paul Sabatier dans la deuxième moitié du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonomètre de précision type 2209 (Brüel & Kjaer), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8458>, consulté le 2026-07-25