

SONOMÈTRE DE PRÉCISION

FICHE N° 241

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Brüel & Kjaer ; Brüel & Kjaer ; Brüel & Kjaer

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle : 2209

Matériaux : Cuir

Description

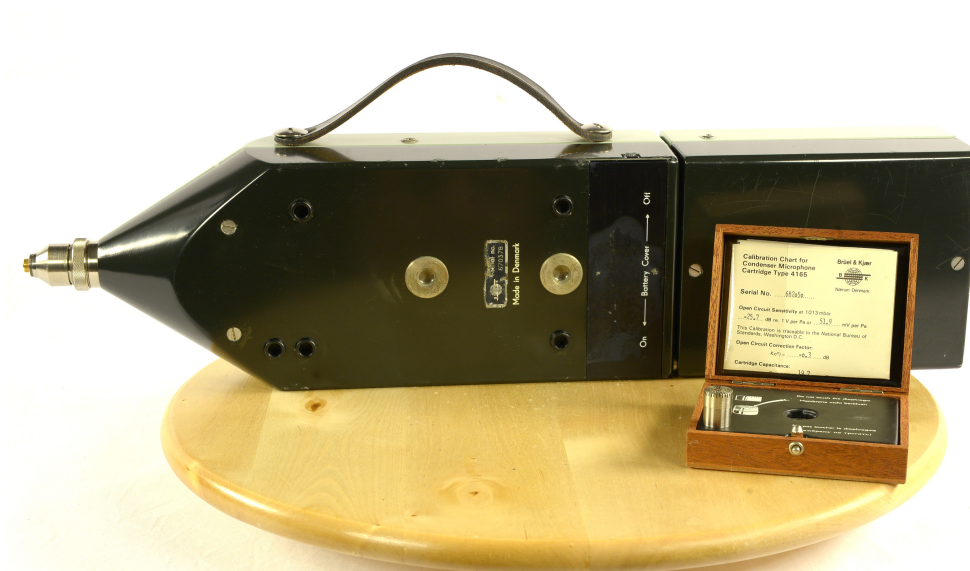
Le sonomètre Brüel & Kjaer est portable ; il est équipé d'un système de poignée situé sur le côté de l'appareil. Il possède une échelle de mesure interchangeable son et vibration, un bouton de sélection du calibre, une vis de réglage du gain, un sélectionneur de réponses des filtres (A, B, C, D, lin. ou filtre externe), un sélectionneur de fréquences (rapide, normal, lente, maintien des impulsions à crêtes et enregistrement sur batterie) et d'entrée/sortie de filtres extérieurs et une sortie AC et DC pour une connexion à des enregistreurs. Il possède aussi des avertisseurs lumineux de surcharge et de fonctionnement.

Il est possible de poser l'appareil sur un pied puisque le sonomètre a au dessous deux œillets pour fixer un pied.

Il s'accompagne de son microphone à condensateur 4165 et d'un ensemble de filtres d'octaves de type 1613.

Utilisation

Le sonomètre est un appareil qui permet de mesurer l'amplitude du son dans l'air dont l'unité est le décibel (dB).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonomètre de précision (Brüel & Kjaer ; Brüel & Kjaer ; Brüel & Kjaer),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22903>, consulté le 2026-07-30