

AMPLIFICATEUR DE MESURE POUR COMPTEUR GEIGER-MÜLLER, LEYBOLD

FICHE N° 5078

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEYBOLD

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Physique des particules

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 53201 Baur3

Matériaux : Plastique, Métal

Description

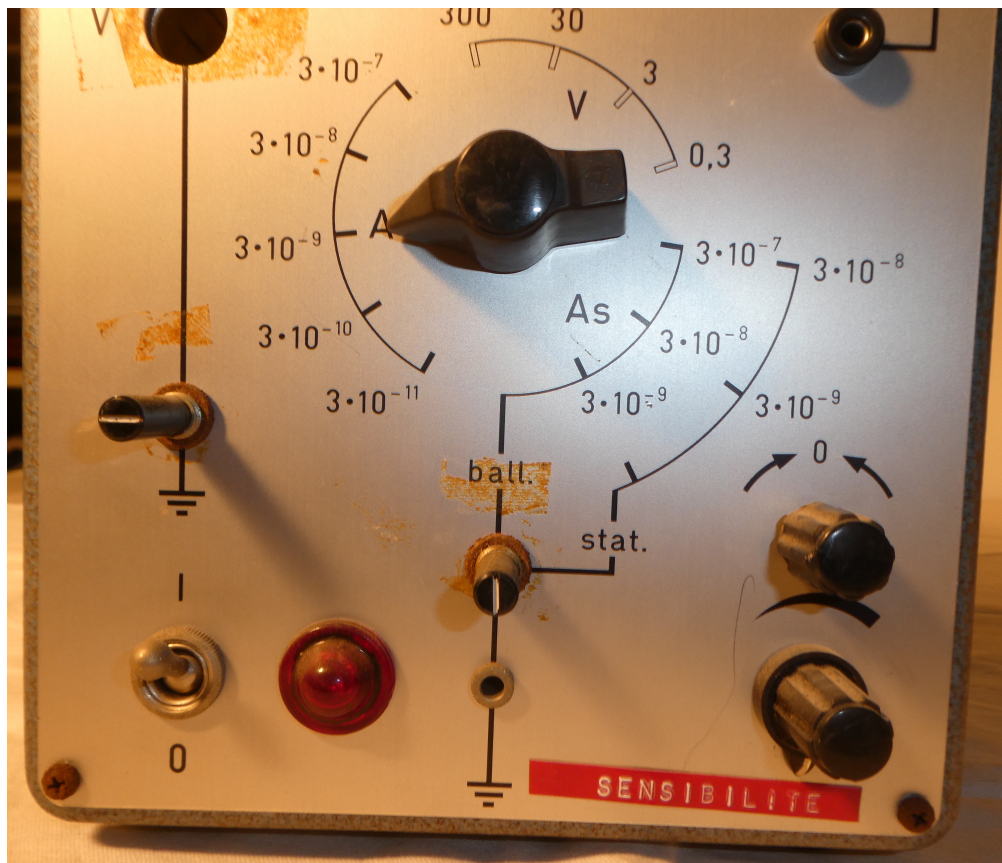
Ce boîtier métallique gris, vendu par la firme Leybold (sous la référence 53201 Baur2), a été retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes. Il s'agit d'un amplificateur de signaux, auquel on va connecter un compteur Geiger et plusieurs autres appareils. Dans sa partie haute on trouve le connecteur du compteur Geiger et des bornes de sortie marquées A, As et V. Dans sa partie centrale, un potentiomètre variable commande l'amplification en lien avec les sorties correspondantes. Un interrupteur et plusieurs potentiomètres (boutons de commande absents) complètent l'ensemble.

Utilisation

Cet appareil faisait partie des travaux pratiques de Physique de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé en enseignement de physique atomique et nucléaire en complémentarité de différents instruments (alimentation, compteur Geiger, système de comptage)... dans différentes expériences. Très utilisé en laboratoire de recherche ou en travaux pratiques, il permettait d'effectuer de nombreuses expériences notamment de physique atomique et nucléaire. Le constructeur Leybold était très réputé pour fournir des instruments très solides et très fiables ainsi que des catalogues d'expériences très appréciés des chercheurs et des enseignants de physique et de chimie.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur de mesure pour compteur Geiger-Müller, Leybold (LEYBOLD),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31118>, consulté le 2026-07-24