

DÉTECTEUR GEIGER-MULLER AIRMEC 255

FICHE N° 3838

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie, Métrologie, Physique

Sous-domaines : Chimie du solide, Nucléaire, Physique des particules

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 255

Matériaux : Métal, Bakélite

Description

Le tube Geiger-Müller AIRMEC 255 se présente, comme son nom l'indique, sous la forme d'un tube métallique. Une poignée permet un maintien facile pour l'utilisateur. Il permet de détecter des rayonnements Alpha, Beta, Gamma, RX. Les rayonnements ionisent le gaz présent dans le tube autrement dit ils arrachent des électrons. Ces électrons se multiplient et soumis à de hautes tensions, d'autres ionisations en chaîne vont être créées. Branché sur un compteur Geiger, le tube permet donc de mesurer ces rayonnements car le compteur détecte le phénomène et le traduit, après amplification, par le mouvement de l'aiguille.

Utilisation

Ce tube a probablement été utilisé pour des mesures de Rayons X dans un laboratoire de la faculté des sciences de Rennes.





TEST AMB
URANYL
FORMATE OK
13/7/92 RIPOL







TEST AMB
URANYL
FORMATE OK
13/7/92 R190L



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur Geiger-Muller AIRMEC 255 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15856>, consulté le 2026-07-28