

**DOUILLE SUR MONTURE POUR TUBE COMPTEUR  
(ÉLECTROSCOPE DE WULF)**

FICHE N° 3634

  
PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Leybold

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire, Physique des particules, Atomique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 55911

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre, Aluminium

**Description**

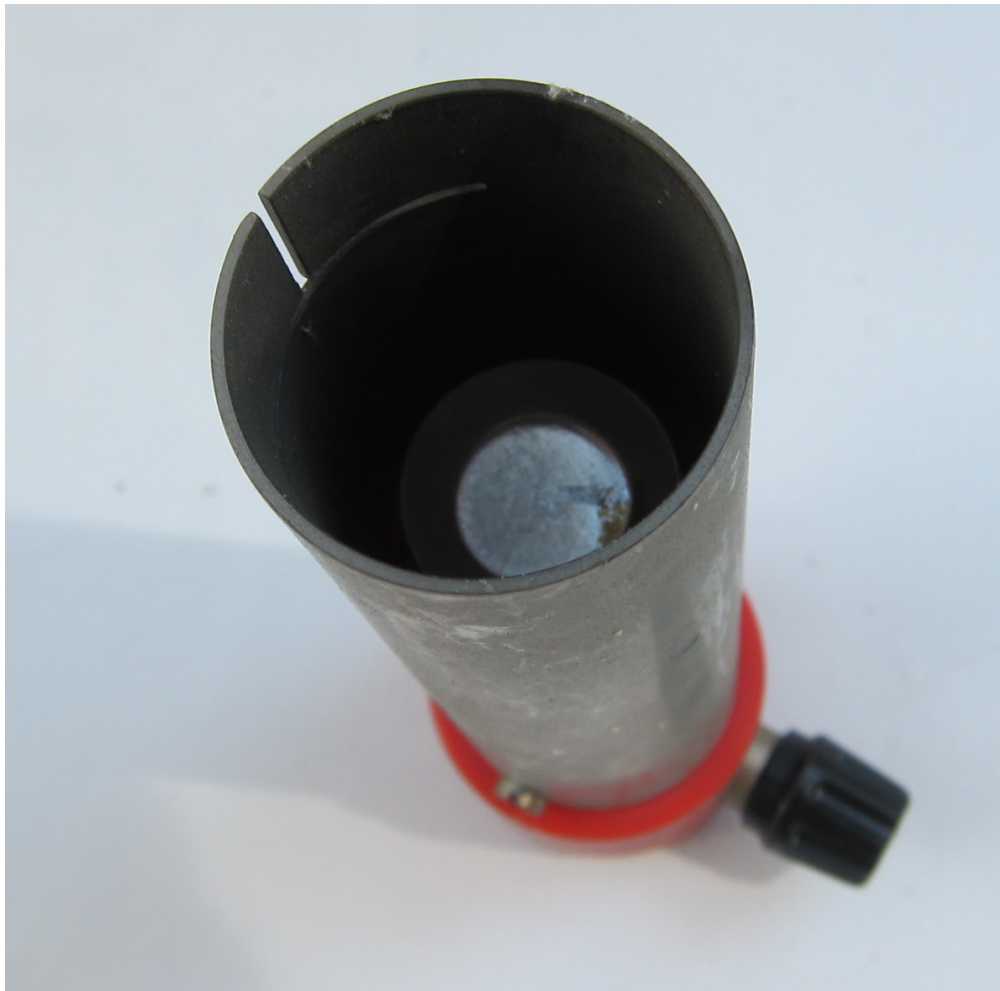
Cette douille de raccordement d'un tube compteur pour rayons  $\beta$ , fabriquée par Leybold (ref. 55911), est montée sur un tube en métal dont l'extrémité inférieure fendue se fixe sur l'électroscope de Wulf. Le tube renferme une résistance électrique très élevée (10 9 ohms) comme résistance de charge pour le compteur. Elle comprend un cylindre métallique, un anneau isolant rouge en plastique, une borne électrique sur le côté et un connecteur (avec trois orifices) à la partie supérieure.

**Utilisation**

Cette douille supportait différents tubes compteurs pour mesurer des rayonnements radioactifs comme le tube compteur Geiger (ref 55910). L'ensemble était très utilisé en travaux pratiques de Physique (Physique Atomique et Nucléaire) de la faculté des sciences de Rennes, pour étudier par exemples les propriétés des charges électriques et des rayonnements. Elle était utilisée aussi avec l'électroscope de Wulf.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Douille sur monture pour tube compteur (électroscope de Wulf) (Leybold), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15652>, consulté le 2026-05-25