

CHAMBRE D'IONISATION PORTATIVE NARDEUX, BABYLINE 20

FICHE N° 3693

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire, Physique des particules, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Babyline 20

Matériaux : Bakélite, Verre, Métal

Description

La chambre d'ionisation portative Babyline 20 système CEA, a été commercialisée par Nardeux. Elle se présente sous la forme d'un cylindre noir en bakélite dans sa partie avant et d'un boîtier compteur métallique gris avec un manche en forme de "pistolet" dans sa partie arrière. Un afficheur à aiguille, gradué de 0 à 10 mrad/h, permet de donner le débit de radiation. Un contacteur noir à huit positions sert à effectuer des tests, régler le zéro (à l'aide d'un potentiomètre circulaire) et choisir le calibre du débit nécessaire à la mesure (de 1 à 1000).

En enlevant le cylindre en bakélite, on découvre la partie sensible de la chambre d'ionisation. Elle a la forme d'un disque noir et plat et est très fragile.

Utilisation

Cette chambre d'ionisation a été retrouvée dans les collections d'instruments de physique de l'Université de Rennes. Principalement utilisé pour la mesure de rayonnements X et gamma, cet appareil a probablement servi dans un laboratoire de cristallographie ou de cristalochimie ou en travaux pratiques dans des expériences de diffraction des rayons X. Il pouvait servir aussi en radioprotection.





BABYLINE 20
SYSTEME CEA

TYPE E262 N°224
NARDEUX - LOCHES

AVANT MESURE DOSE
VERIFIER TEST > 6
DUREE MAX 2 H



HS
POUR PIÉCES
DETACHÉES



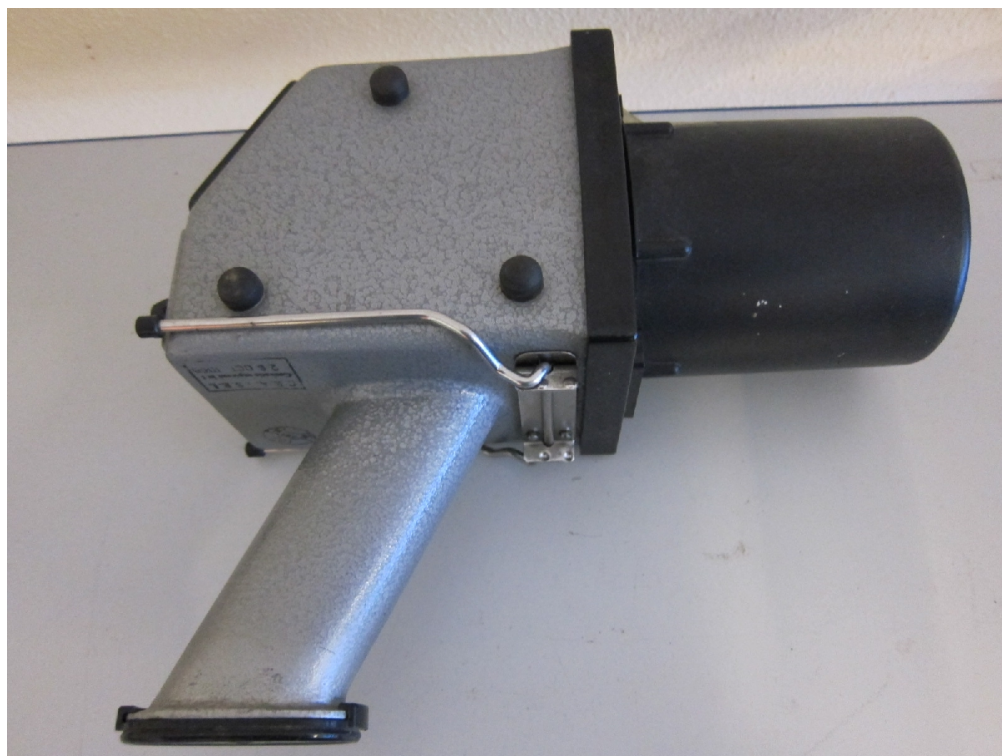
DISE 1rad

ZERO

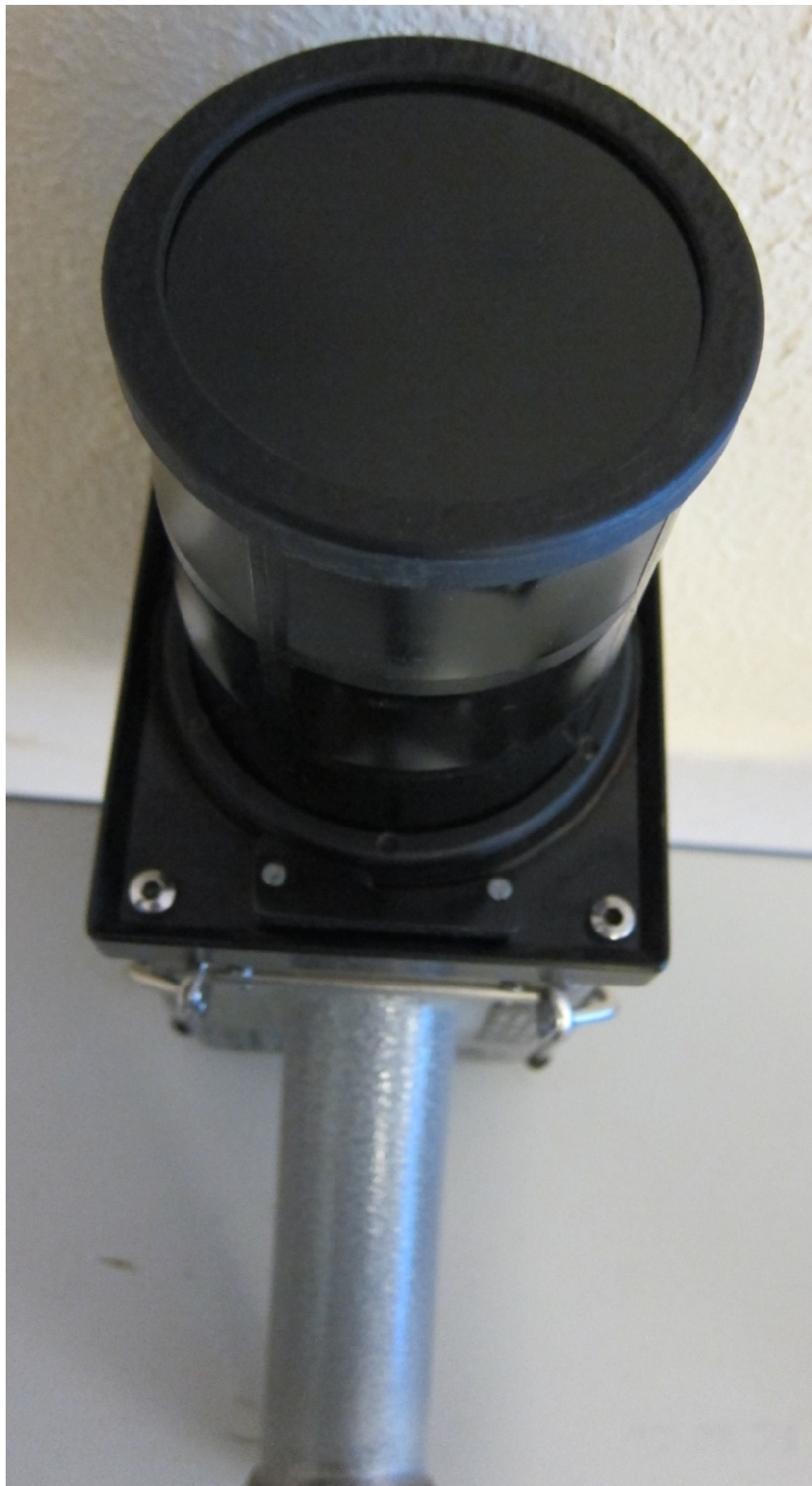
TEST

ADJUST

ZERO









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chambre d'ionisation portable Nardeux, babyline 20 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15711>, consulté le 2026-07-28