

COMPTEUR DE RAYONNEMENT, NARDEUX TYPE E271

FICHE N° 4859

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Nardeux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine nucléaire

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Nardeux CIPL

Matériaux : Plastique, Métal, Verre

Description

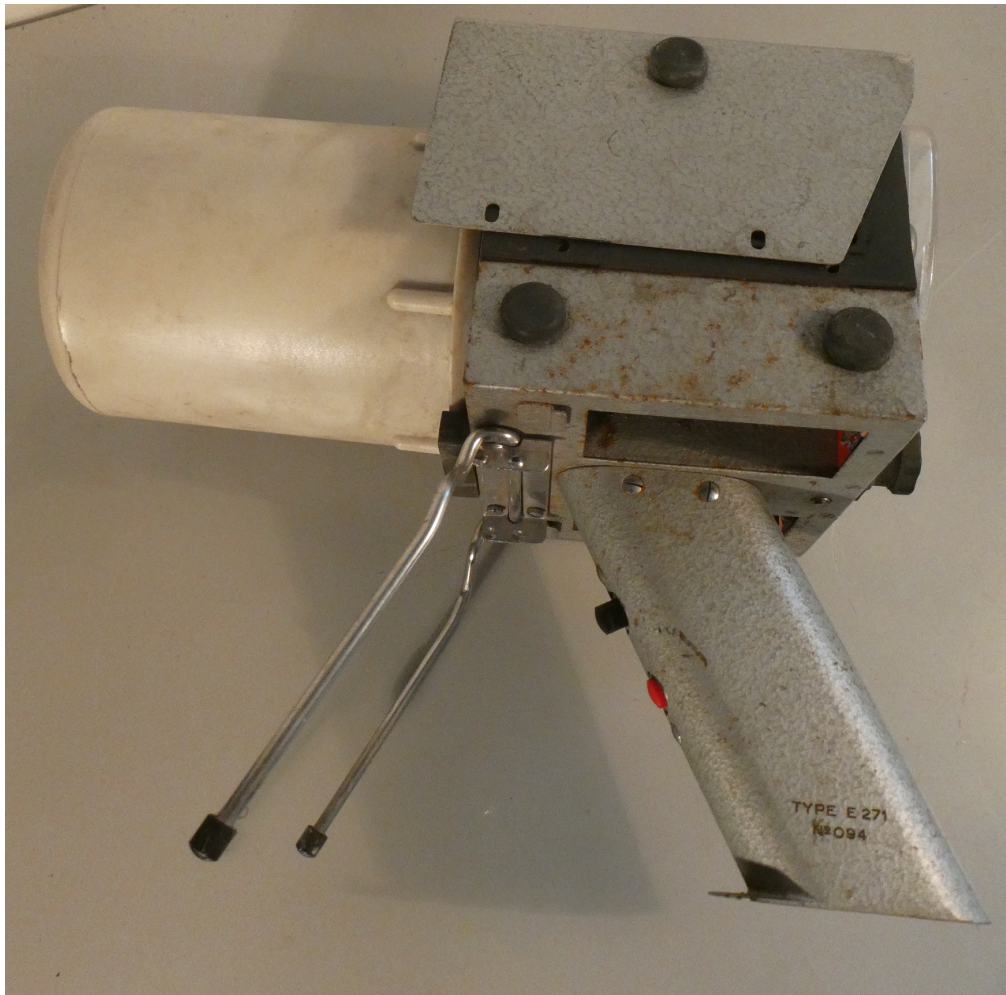
Cette chambre d'ionisation portable, encore appelé compteur de rayonnement, a été commercialisée par Nardeux-CIPL et est du type E271. Elle se présente sous la forme d'un boîtier métallique gris, muni d'un cylindre blanc en bakélite dans sa partie avant et d'un boîtier compteur métallique gris avec un manche en forme de "pistolet" dans sa partie arrière. Un afficheur à aiguille Metrix, gradué de 0,01 à 10 mrad/h, permet de donner le débit de radiation. Un contacteur noir à trois positions sert à effectuer des tests, avec deux positions correspondant à un voyant rouge (mesure) et vert (probablement d'étalonnage). Une source de contrôle de 10 mrad/h était fournie avec l'appareil. 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.

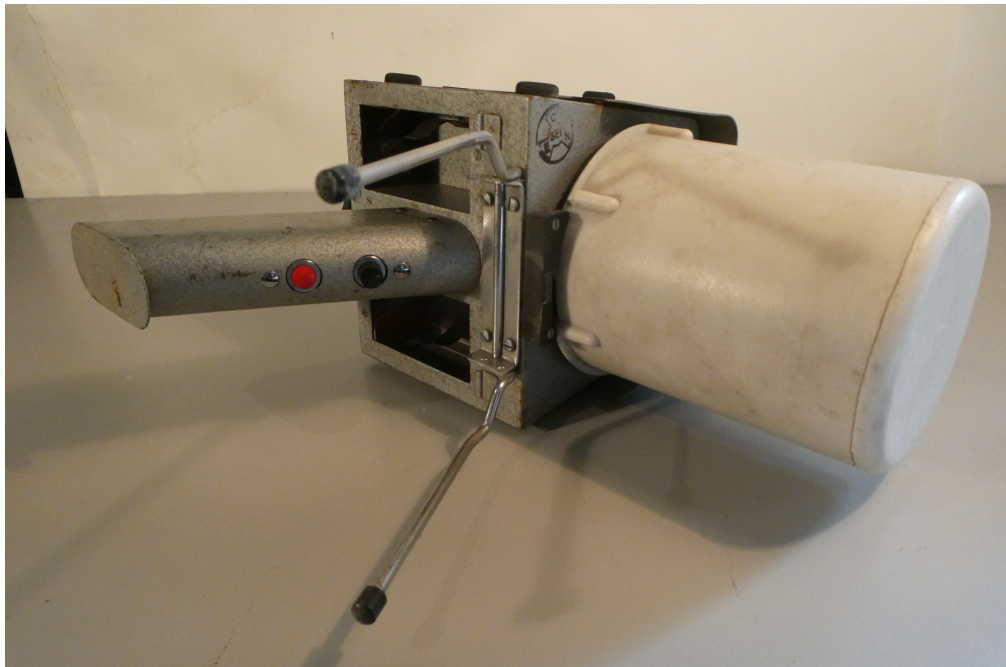
Utilisation

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, donné par un laboratoire du CEA vers 1968, a probablement servi dans un laboratoire de cristallographie ou en médecine ou en travaux pratiques dans des expériences de diffraction des rayons X. Il pouvait servir aussi en radioprotection dans un laboratoire de recherche.









SOURCE DE CONTROLE
10 mrad/h

C.I.P.L.

NARDEUX - LOCHES



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur de rayonnement, Nardeux type E271 (Nardeux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30743>, consulté le 2026-07-25