

RADIAMÈTRE

FICHE N° 3194

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Nardeux
Domaines : Santé
Sous-domaines : Médecine nucléaire
Organisme : Université de Nantes
Ville : Nantes
Modèle : Babyline 61A
Matériaux : Métal

Description

Le radiamètre Babyline 61A NARDEUX se présente sous la forme d'un "pistolet". Il s'agit d'un détecteur de particules composé d'une chambre d'ionisation. Il permet de mesurer en temps réel un débit de dose absorbée. Le cadran analogique à aiguille permet de lire la mesure entre 1 mrad/h à 10 000 rad/h.

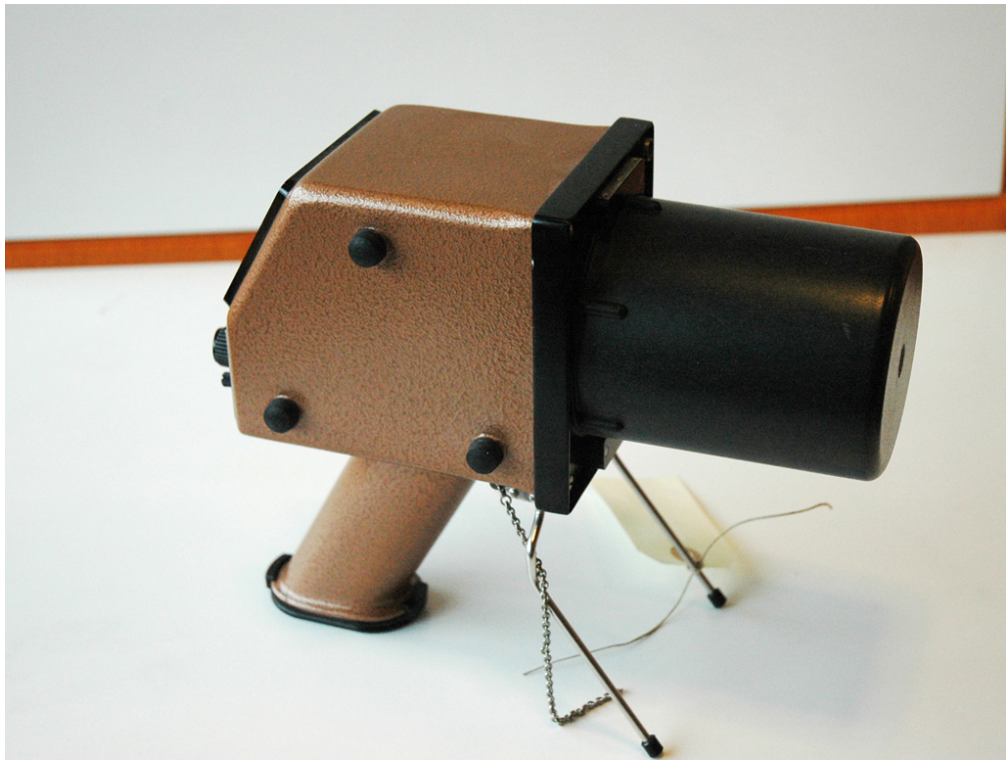
L'opérateur prend l'appareil en main et l'oriente dans l'espace dont il souhaite mesurer la radioactivité. L'air de la chambre d'ionisation est ionisé au contact des particules radioactives et crée un courant. Ce courant induit un déplacement de l'aiguille sur le cadran, proportionnellement à l'intensité du courant.

Utilisation

Ce radiamètre a été acheté par l'Inserm pour l'équipe de médecine nucléaire du Centre de Recherche en Cancérologie Nantes - Angers (CRCNA).

















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Radiamètre (Nardeux),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3874>, consulté le 2026-07-23