

SONDE DE MESURE DE CONTAMINATION

FICHE N° 2822

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Nardeux

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Saint-Herblain

Modèle : 1959509/0

Matériaux : Métal

Description

La sonde de mesure de contamination NARDEUX, appelée aussi compteur à gaz, est de forme parallélépipédique. Son corps peint en orange est rempli de gaz et repose sur un socle grillagé métallique. Branché sur un électromètre, cet appareil permet la mesure de la contamination aux rayonnements des vêtements, du corps ou des mains. Il fonctionne comme un compteur Geiger. Une fois l'appareil branché sur l'électromètre, l'opérateur présente la grille métallique face à l'élément dont on veut mesurer la contamination. Le gaz contenu dans la sonde est ionisé. Cette ionisation crée un courant, proportionnel à la dose de rayonnement reçue, qui sera mesuré. La mesure se fait en temps réel et est lue en désintégrations par seconde ou coups par seconde sur l'électromètre.

Utilisation

Ce compteur à gaz est certainement un prototype. Il a été donné gratuitement à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau par le fabricant en remplacement d'un appareil défectueux.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde de mesure de contamination (Nardeux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3502>, consulté le 2026-07-22