

**ACTIVIMÈTRE**

FICHE N° 1555



PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000

Fabricant : LEMER PAX

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie, Médecine nucléaire

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Nantes

Modèle : ACAD

Matériaux : Plomb

**Description**

L'activimètre est un appareil de mesure et de contrôle du niveau de radioactivité. Il se compose d'un puits cylindrique blindé en acier inoxydable et en plomb et il est associé à un système de détection électronique de la radioactivité par mesure des ionisations émises par le produit radioactif.

Un système électronique de lecture numérique indique les résultats du niveau de radioactivité ainsi que l'identification de la substance radioactive employée. Exemple pour une seringue contenant une injection radioactive déposée dans le détecteur, les résultats lus sont: 64,34 MBq (mégabecquerels) de technétium 99m.

**Utilisation**

Le dispositif électronique de détection permet de mesurer la radioactivité d'un échantillon radioactif en multiples de Becquerels (Bq) ou en sous-multiples de Curies (Ci), unités de mesure de la radioactivité.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Activimètre (LEMER PAX ),  
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1543>, consulté le 2024-10-29