

COMPTEUR DE RADIOACTIVITÉ CDV 715

FICHE N° 4512

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Victoreen Instrument Co.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : CDV 715 N° 1B

Matériaux :

Description

Ce compteur de rayonnement se présente sous la forme d'un boîtier métallique de couleur jaune avec un galvanomètre à aiguille gradué en r/hr (roetgen par heure) et un bouton central noir pour sélectionner la fonction et les échelles de mesures (X 0,1 à X 100), le réglage de zéro de l'aiguille (à l'aide d'un petit bouton noir situé en bas à gauche), le test de piles (check) et l'extinction de l'appareil (off). Il est muni d'une poignée métallique et d'une courroie de transport et peut être facilement ouvert.

L'échelle de mesures est graduée de 0 à 5 avec , à droite, une plage de mesure de couleur rouge qui permet de vérifier le bon état de la pile.

Utilisation

Ce compteur de radioactivité construit par la compagnie américaine Victoreen Instrument Co (Cleveland Ohio) est d'origine militaire. C'est un appareil portable, alimenté par batterie, qui permet de mesurer les doses de radiation gamma jusqu'à des valeurs de 500 roetgens par heure. Il peut être utilisé en défense civile, pour déterminer le niveau de contamination de la population lors d'une attaque ou d'une catastrophe nucléaire.

Il a été retrouvé dans les collections de physique de la faculté des sciences de Rennes. Il ne possède pas de sondes externes mais une chambre d'ionisation située à l'intérieur de l'appareil.



ZER
OFF
CIRCU
CHECK

ZERO



OCD ITEM NO. CDV-715
MODEL NO. 1B SER. NO. 17697
THE VICTOREEN INSTRUMENT CO.
CLEVELAND, OHIO



OCD ITEM NO. CDV-715
MODEL NO. 1B SER. NO. 17697
THE VICTOREEN INSTRUMENT CO.
CLEVELAND, OHIO

X100 X10 XI
ZERO
OFF
CIRCUIT
CHECK
X0.1
CDV-715





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Compteur de radioactivité CDV 715 (Victoreen Instrument Co.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28689>, consulté le 2026-07-26