

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DOSIMÈTRE

FICHE N° 2819

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : NE - Nuclear enterprises

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Saint-Herblain

Modèle : Doseleader 2610

Matériaux : Plastique, Tôle, Fonte d'aluminium

Description

Le dosimètre Doseleader 2610 de NUCLEAR ENTREPRISES est constitué de deux écrans d'affichage et de trois pavés de touche. Le pavé de droite intègre à chacune de ses touches une diode qui précise l'activation ou non de la touche. Un interrupteur permet d'éclairer les écrans de lecture. L'écran du bas indique les différents caractéristiques de la chambre d'ionisation choisie pour la mesure et permet de modifier les paramètres de réglages liés au faisceaux utilisés et aux corrections de température et pression. Cet appareil est utilisé pour mesurer la dose de rayonnement contenu dans le faisceau et donc reçue par les patients traités en radiothérapie. Ce dosimètre fonctionne avec une chambre d'ionisation qui se branche à l'arrière de l'appareil. Placée dans le faisceau de rayonnement, l'air contenu entre les deux électrodes de la chambre est ionisé. Un courant proportionnel à la quantité de rayonnement qui a traversé le volume de la chambre est créé et recueilli par l'électromètre. Après traitement électronique, la valeur de ce courant est affichée numériquement sur l'écran du haut.

Utilisation

Le dosimètre était utilisé dans le service de radiothérapie de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dosimètre (NE - Nuclear enterprises),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3499>, consulté le 2026-07-22