

LECTEUR DE DOSIMÈTRE OPÉRATIONNEL

FICHE N° 2810

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Nomatek

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie, Imagerie médicale, Médecine nucléaire

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Saint-Herblain

Modèle :

Matériaux : Plastique

Description

Le lecteur de dosimètre opérationnel de NOMATEK est un parallélépipède gris en plastique. Il est relié à un ordinateur par un câble et nécessite un logiciel pour le traitement des données. Il permet de collecter, d'enregistrer et de gérer les données dosimétriques des appareils de surveillance de radioprotection du personnel. Cet appareil fonctionne avec un dosimètre de la marque Dosicard sur lequel sont stockées des données relatives à la dose de rayonnements, X ou gamma, reçue par un membre du personnel. Il suffit d'insérer le dosimètre par la fente située sur le devant du lecteur. Un faisceau infrarouge bidirectionnel permet de lire les données et ensuite de les transférer dans une base de données locale. Grâce au logiciel, le dosimètre peut-être programmé et réinitialisé selon les normes en vigueur (max. 20 mSv par an, Art. R4451-13) et l'information recherchée. Le lecteur de dosimètre opérationnel est aussi appelé coupleur ou lecteur-configurateur.

Utilisation

Ce lecteur de dosimètre opérationnel a été utilisé par les médecins médicaux de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau à Nantes pour assurer le suivi de l'exposition externe aux rayonnements ionisants du personnel de radiothérapie et de médecine nucléaire.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de dosimètre opérationnel (Nomatek), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3490>, consulté le 2026-07-22