

DOSIMÈTRE STYLO

FICHE N° 2897

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Philips Electronics N.V.

Domaines : Physique

Sous-domaines : Nucléaire

Organisme : Université de Nantes - Polytech Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le dosimètre stylo Philips en forme de stylo est composé d'un corps principal qui contient une chambre d'ionisation et, dans laquelle est placée un électroscope. Dans le bouchon du stylo, des billes de dessiccation permettent d'assécher l'air afin de ne pas fausser la mesure.

Cet appareil détecte les rayonnements gamma et X. La lecture de la mesure est indirecte, il faut pour cela positionner le dosimètre sur un lecteur.

Utilisation

Cet instrument provient de l'Université de Nantes et a été mis en don au laboratoire Subatech implanté dans l'Ecole des mines de Nantes. Il était utilisé par des physiciens nucléaires, principalement pour la protection des travailleurs en zone dite « contrôlée », et devait être utilisé en plus d'un film dosimétrique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dosimètre stylo (Philips Electronics N.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3577>, consulté le 2026-07-22