

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MESURE RADIOMÈTRE UV

FICHE N° 642

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Vilbert Lourmat

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Pharmacie

Organisme : CHU-G Laboratoire de contrôle pharma

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : VLX-254

Matériaux : Plastique, Cuivre

Description

Le radiomètre UV (pour ultra-violets) de marque Vilbert Lourmat se compose d'un boîtier électronique avec cadran LCD et d'une cellule de lecture photoélectrique. Cette cellule est équipée d'un filtre interférentiel permettant de sélectionner la bande passante (ou longueur d'onde) désirée ; ce filtre est lui-même protégé par un quartz.

Le boîtier propose trois fonctions : Marche (on), Arrêt (off) et Pause (hold).

La précision des mesures obtenues est de l'ordre de 0,5%.

L'ensemble se range dans une mallette de protection et de transport garnie de mousse.

Utilisation

La mesure du rayonnement UV est très simple : la cellule est exposée au rayonnement à caractériser, dans des conditions normales de température et d'humidité ; la mesure obtenue se lit immédiatement sur l'écran LCD. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir recours à une conversion en lumière visible, comme cela était le cas pour les appareils des générations antérieures.

Le radiomètre est utilisé dans les procédures de contrôle des doses d'Ultra-Violets reçues par les artefacts soumis à stérilisation par rayonnement dans des gaines plastique scellées.







HOLD

ON

OFF

Radiomètre

VLX254



VILBER LOURMAT

BP 66 - 77202 Marne-la-Vallée Cedex 2 France

Tel (1) 60 06 07 71 + - Telex 691 062 F

MADE IN FRANCE







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure Radiomètre UV (Vilbert Lourmat), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28417>, consulté le 2026-07-26