

DoIMo

Moniteur de dose et de débit de dose



NUVIATech Instruments présente la nouvelle ligne de produits performants DoIMo. Combinée avec notre gamme d'accessoires orientés utilisateur, la ligne de produits DoIMo est une nouvelle solution de mesure de la dose, du débit de dose et la contamination. Ses appareils de mesure compacts sont des outils précieux pour vos opérations quotidiennes.

Bénéfices

- Gamme étendue de détecteurs complémentaires pour les mesures de débit de dose et de la contamination
- Affichage graphique large
- Indication simultanée de la dose et du débit de dose
- Menu intuitif
- Clavier facile d'utilisation
- Fonction torche
- Orienté-utilisateur
- IP 65 (selon le DIN EN 60 529)

Données clef

2 en 1 → Dose et débit de dose

3 → Versions disponibles

270gr → Poids total

Description du produit

La ligne de produits DolMo consiste en trois équipements principaux : l'appareil d'affichage DolMo 0 et les appareils de mesure DolMo I et DolMo II.

Le DolMo 0 sert d'appareil d'affichage pour notre large gamme de sondes externes de contamination et de débit de dose. Parmi ses points forts figurent les détecteurs conçus pour le contrôle de contamination des tuyaux ou des angles, ou encore les détecteurs NaI, extrêmement sensibles.

Le DolMo I, avec son tube de contrôle GM (Geiger Müller) intégré, a été développé pour les applications en plage de mesure basse de débit de dose, entre 1 $\mu\text{Sv/h}$ et 100 mSv/h (45 keV - 1,3 MeV).

A côté du débit de dose, est également affiché la dose cumulée.

Le DolMo II est spécialisé dans les applications à plus fort débit de dose, situé entre 10 $\mu\text{Sv/h}$ et 1 Sv/h (55 keV - 1,3 MeV).

Les détecteurs externes peuvent être raccordés à toutes les versions de la ligne de produits DolMo



DolMo avec sonde externe de débit de dose 70 014A

Caractéristiques du produit

- Affichage simultané de la dose et du débit de dose
- Mesure de la dose ambiante équivalente $H^*(10)$
- Mesure du débit de dose ambiant équivalent $H^*(10)$
- Vaste gamme de sondes pour la mesure de débits de dose et de contamination
- Archivage de la dose, même lorsque l'appareil est éteint ou lors du remplacement des piles
- Seuils d'alarme de dose et débit de dose ajustables, alerte visuelle et sonore
- Fonctionnement intuitif
- Fonctionnement possible avec des gants de protection
- Appareil de mesure petit et très léger
- Fonction torche

Données techniques

- Poids faible (environ 270 g seulement avec les 2 piles AA incluses)
- Dimensions réduites (110 x 68 x 30 mm)
- Boîtier ergonomique avec large écran LCD graphique retroéclairé (128 x 64 pixels)
- Affichage des mesures en débit de dose (en Sv/h ou en rem/h) et en dose (Sv ou rem) ou en comptage par unité de temps (cps ou cpm)
- Affichage de l'activité en Becquerel (Bq , Bq/cm^2 , Curie (Ci , Ci/cm^2) ou coups par minute (cpm, cpm/cm^2), tout en utilisant une sonde de contamination externe
- Ajustement individuel pour des besoins spécifiques à l'utilisateur, par exemple 2 seuils d'alerte réglables pour le débit de dose, 2 seuils d'alerte réglables pour les cps, un seuil d'alerte réglable pour la dose
- Réglages et paramètres de mesure protégés par mot de passe
- Affichage de l'alarme par LEDs rouges et jaunes, à la fois sur le dessus et l'avant de l'appareil