

## RAM ION

Radiamètre à chambre d'ionisation



Pour la mesure :

$\gamma$  X  $\beta$   
DEBIT

### PRESENTATION

Le **RAM ION** est un radiamètre à chambre d'ionisation à commutation de gamme automatique, développé pour fournir une mesure stable et précise dans des champs gamma, beta ou X (dont **X pulsés**).

Il est par ailleurs équipé d'un affichage DigiLog, la lecture est claire, précise et rapide (double affichage en graphe analogique et en valeur nette lissée).

Le **RAM ION** offre également une technique de collecte de données simple et efficace avec un enregistrement automatique des valeurs mesurées et la possibilité de lire des codes barres pour association avec la localisation des points de mesure. Vos contrôles internes deviennent simples et rapides à réaliser. L'ensemble des informations collectées (emplacement, date, heure et valeur de mesure) peuvent ensuite être exploités avec le logiciel **RMV**.

Le **RAM ION** sera l'appareil privilégié pour une utilisation en centrale, en service de médecine nucléaire, de radiothérapie ou de radiologie, ainsi que pour les industriels et centres de recherche.

Enfin, par l'utilisation des différents filtres, il est possible d'obtenir une mesure tissus, peau ou cristalin pour répondre aux nouvelles exigences réglementaires.

### CARACTERISTIQUES

- Idéal pour les mesures de dose en champs X pulsés (mesures précises à partir de pulses de 60 ns)
- Large gamme de mesure : 0,1  $\mu$ Sv/h à 500 mSv/h
- Mémoire interne intégrée
- Compact, léger et facile à utiliser
- Mesure de débit de dose et de dose
- Ecran rétro-éclairé
- Mode « freeze » pour enregistrer la plus haute dose
- Alarmes programmables pour les mesures de dose et de débit de dose
- Communication PC à distance
- Mode recherche de points chauds

Un radiamètre à chambre d'ionisation polyvalent.

Une alternative simple d'utilisation pour la mesure en champs pulsés.

# RAM ION - radiamètre à chambre d'ionisation

## CARACTERISTIQUES

Type de détecteur :	Chambre d'ionisation 500 cm <sup>3</sup> Paroi 300 mg/cm <sup>2</sup> Fenêtre 7 mg/cm <sup>2</sup>
Gammes de mesure :	0,1 µSv/h à 500 mSv/h
Temps de réponse :	2 sec. pour les mesures > 10 µSv/h +3 sec. pour les basculements gamme basse / gamme haute
Energies :	Gamma > 7 keV Beta > 100 keV Alpha > 7 MeV
Précision :	+/- 10% sur la gamme de mesure
Historique :	347 enregistrements (1415 avec l'extension de mémoire)
Affichage :	DigiLog (3 chiffres et affichage en graphe analogique)
Alimentation :	Autotest intégré Détecteur - 2 x 1,5V C-type Alkaline - 100 heures Lecteur laser - 1 x 9V Alakline - 6000 opérations
Température foncti. :	-10 à +50°C
Température stock. :	-20 à +60°C
Tolérance humidité :	Jusqu'à 95% non condensée
Boîtier :	Boîtier en plastique ABS à haute résistance aux chocs
Dimensions :	Longueur : 10 cm Largeur : 25 cm Epaisseur : 19 cm 1100 g



## LORYON

336 Boulevard Duhamel du Monceau 45160 Olivet  
01 86 28 00 35  
etudes@loryon.com

[www.loryon.com](http://www.loryon.com)

