

RAM R-200

Radiamètre de terrain



Pour la mesure :

DEBIT

RECHERCHE CONTAMINATION
avec sonde externe

PRESENTATION

Le **RAM R-200** est un appareil multifonctions portable, résistant et développé pour être un détecteur polyvalent. Le boîtier résistant en aluminium et l'électronique embarquée développés pour résister aux chocs et aux vibrations garantissent ses performances même en milieux extrêmes.

Le détecteur interne contenant deux détecteurs GM compensés en énergie - complété d'éventuelles sondes externes - permet la mesure de débits de dose (de $0,1\mu\text{Sv/h}$ à 100 Sv/h) et de doses, ainsi que la mesure de contamination alpha/beta/gamma/X de 0 à 1 Mcpm.

En complément, pour gérer les situations fortement exposantes, le **RAM R-200** peut être utilisé avec une sonde télescopique trois segments.

Le **RAM R-200** et ses sondes externes sont équipés de microprocesseurs embarqués, d'une mémoire de données et de fonctions de communication (PC etc).

Il est doté d'un double affichage digital (lissé pour limiter les variations et en échelle logarithmique pour une lecture immédiate et rapide) et d'alarmes configurables, il permet à l'opérateur le suivi facilité des variations de débits ou de doses mesurées par l'appareil.

CARACTERISTIQUES

- Deux compteurs internes GM compensés en énergie pour couvrir une large gamme de mesure
- Résistant, portable, compact et léger - boîtier en aluminium
- Utilisation simple
- Affichage large et clair avec rétroéclairage
- Une large gamme de sondes externes compatibles avec
- Autotest et alarmes
- Enregistrement automatique de la dose totale mesurée
- Consommation faible en énergie : plus de 100 heures d'utilisation continue sur simple batterie 9V
- Testé pour résister aux surpressions, poussières, chocs, vibrations, chutes et immersions jusqu'à 1 mètre (conforme au standard STD 810)
- Compatibilité électromagnétique (conforme au standard MIL-STD 461)

Radiamètre résistant pour les mesures en milieux difficiles.

Portable et autonome ou en mesure fixe.

RAM R-200 - radiamètre portable

CARACTERISTIQUES

Types de détecteurs :	2 x tubes GM compensés en énergie 0,1µSv/h à 100 Sv/h
Gammes de mesure :	+/- 35% de 60 à 2000 keV
Réponse (Cs-137) :	170 cps/1µSv/h
Energies :	60 keV - 2.0 MeV
Précision :	+/- 10%
Historique :	Jusqu'à 1000 enregistrements
Affichage :	DigiLog (3 chiffres et affichage en graphe analogique)
Unités :	Sv, Sv/h
Alimentation :	9Volts alcaline 100 heures d'utilisation continue
Température foncti. :	-30 à +60°C
Température stock. :	-30 à +70°C
Tolérance humidité :	10% à 95% RH
Boitier :	Boitier en aluminium résistant aux chocs et à l'eau de mer
Dimensions :	Longueur : 134mm Largeur : 80 mm Epaisseur : 35 mm

SONDES EXTERNES COMPATIBLES

PA-1000 :	Sonde pour la recherche de contamination α
RG-10 :	Sonde pour la recherche de contaminations $\alpha / \beta / \gamma / X$
RG-12 :	Sonde pour la recherche de contaminations $\alpha / \beta / \gamma / X$
RG-40 :	Sonde large gamme pour la mesure de débits γ / X
RP-11 :	Sonde gamma haute sensibilité pour la recherche de
TeleRod :	sources Perche (50 à 330 cm) pour la mesure à distance

ACCESSOIRES

Kit #1 :	Valise PeliCase, RAM R-200 et sonde RG-12
Kit #2 :	Valise PeliCase, RAM R-200 et sondes RG-12 et PA-1000
Kit #3 :	Valise PeliCase, RAM R-200 et sondes RG-12 / PA-1000 / RG-40 + TeleRod
Kit #4 :	Valise PeliCase, RAM R-200 et sondes RG-12 / RG-40 + TeleRod
Option RG-10 :	Compatible avec l'ensemble des kits



LORYON

336 Bd Duhamel du Monceau - 45160 OLIVET
01 86 28 00 35
contact@loryon.com

www.loryon.com

