LORYON



RAM R-200

Radiamètre multifonction durci et étanche, avec sondes externes de contamination et de haut débit

0,1 µSv/h - 1 Sv/h
DÉTECTEUR INTERNE

100 Sv/h
AVEC SONDE RG-40

MIL-STD 810
BOÎTIER DURCI ÉTANCHE

PRÉSENTATION

Le **RAM R-200** est un radiamètre portable multifonction conçu pour les conditions difficiles. Son boîtier en **alliage d'aluminium** résiste à l'eau de mer, aux chocs et à l'immersion jusqu'à 1 m, et répond aux normes **MIL-STD 810** et **MIL-STD 461**.

Le détecteur interne à **deux tubes Geiger-Müller compensés en énergie** mesure le débit de dose de **0,1 µSv/h à 1 Sv/h** et la dose cumulée. Les sondes externes, reconnues automatiquement, étendent l'appareil à la contamination alpha, bêta et gamma (RG-10, RG-12, PA-100M), aux très forts débits jusqu'à **100 Sv/h** (RG-40) et aux bas niveaux (RP-11 NaI(Tl)).

Pendant une mesure avec sonde externe, le détecteur interne continue d'enregistrer la dose reçue par l'opérateur. Les mesures sont mémorisées et transférées par liaison RS-232.

Livré seul ou en kit d'intervention prêt à l'emploi, le RAM R-200 équipe les centrales nucléaires, les équipes de crise et de sécurité intérieure et les services de radioprotection.

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur interne à deux tubes GM compensés : 0,1 µSv/h à 1 Sv/h
- Jusqu'à 100 Sv/h avec la sonde RG-40
- Contamination alpha, bêta, gamma de 0 à 1 Mc/min (RG-10, RG-12, PA-100M)
- Sonde NaI(Tl) 2" × 2" RP-11 pour la recherche bas niveau
- Boîtier aluminium résistant à l'eau de mer, étanche à 1 m d'immersion
- Conforme MIL-STD 810 et MIL-STD 461, de -30 °C à +60 °C
- Plus de 100 h sur une pile 9 V, mémoire de 1 000 mesures, RS-232
- Perches télescopiques de 50 à 150 cm et de 95 à 330 cm en option

100 Sv/h DÉBIT MAX. (RG-40)	**1** m ÉTANCHE EN IMMERSION	**100** h AUTONOMIE PILE 9 V	**5** sondes EXTERNES RECONNUES

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Détecteur interne :	Deux tubes GM compensés en énergie (ZP-1202 et ZP-1314 ou équivalents)
Plage de mesure :	0,1 µSv/h à 1 Sv/h ; précision ±10 % de la lecture
Énergie :	60 keV à 2 MeV ; réponse ±35 %
Sensibilité (Cs-137) :	17 c/s par mR/h (ZP-1201) et 1,4 c/s par mR/h (ZP-1313), soit environ 1,7 c/s par µSv/h
Affichage, unités :	DigiLog (3 chiffres et bargraphe 2 décades) ; Sv/h, Sv, c/min, coups
Mémoire, liaison :	1 000 mesures ; RS-232
Alimentation :	Pile alcaline 9 V, 100 h en continu
Boîtier :	Alliage d'aluminium résistant à l'eau de mer ; 134 × 80 × 35 mm ; 460 g avec pile
Température :	-30 °C à +60 °C ; humidité 10 à 95 % sans condensation
Sonde RG-10 :	GM pancake α β γ, 15,5 cm², 0 à 1 Mc/min ; 500 c/min par Bq/cm² (Sr-90/Y-90) ; IP64
Sonde RG-12 :	GM pancake α β γ, 6,4 cm², 0 à 1 Mc/min ; 120 c/min par Bq/cm² (Sr-90/Y-90) ; IP64
Sonde RG-40 :	GM haut débit, 1 mSv/h à 100 Sv/h ; 60 keV à 2 MeV ; IP67
Sonde PA-100M :	Alpha, compteur proportionnel à air, 100 cm², 0 à 1 Mc/min ; IP64
Sonde RP-11 :	NaI(Tl) 2" × 2", gamma au-dessus de 50 keV, 20 000 c/s par mR/h (Cs-137) ; IP65
Kit n° 1 :	Valise Pelican 1400 : RAM R-200 et sonde RG-12 (RG-10 en option)
Kit n° 2 :	Valise Pelican 1500 : RAM R-200, sondes RG-12 et PA-100
Kit n° 3 :	Valise Pelican 1520 : RAM R-200, sondes RG-12, RG-40 et PA-100, perche 50 à 150 cm
Kit n° 4 :	Valise : RAM R-200 et sonde RP-11 (relais du RAM R-200 au-delà de 27 µSv/h)

Une question ? Un devis ? etudes@loryon.com **01 86 28 00 35**

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau · 45160 Olivet
01 86 28 00 35 · etudes@loryon.com
www.loryon.com

© LORYON - Octobre 2026 - Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis