



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Mesure de la contamination alpha, bêta, gamma en cps ou Bq/cm²
- Grande dynamique : jusqu'à 100 000 cps
- Alarmes sonores et visuelles
- Histogrammes intégrés
- Compact, léger et facile d'utilisation
- Logiciel de paramétrage, de lecture des histogrammes et de calibration des nucléides

RDS-80

Contrôleur de contamination petites surfaces

Le contrôleur de contamination de petites surfaces RDS-80 est un contaminamètre polyvalent spécialement conçu pour répondre à une large gamme d'applications dans l'industrie nucléaire, les opérations de secours, ou toute autre activité comportant des niveaux de contamination anormalement élevés.

Ce contaminamètre portable est l'équipement idéal pour les personnels en charge de la localisation et de la détection d'objets ou de surfaces contaminées.

Ses fonctionnalités comprennent la mesure de contamination avec alarme et conversion automatique à la valeur d'activité, ainsi que des mesures de contamination surfacique supplémentaires avec la possibilité de stocker l'historique des relevés sous forme d'histogrammes dans la mémoire interne de l'appareil.



health physics

A Mirion Technologies Division

Featuring:

RADOS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Caractéristiques physiques	<ul style="list-style-type: none"> • Rayonnement détecté : alpha >2 MeV, beta >100 keV, gamma et X de 5 keV à 1,3 MeV • Détecteur : tube GM de type "Pancake", 1,5-2 cm²; fenêtre MICA Ø 4,4 cm • Gamme de mesure : de 1 à 100 000 cps ou de 0,01 à 100 000 Bq/cm² • Niveaux d'alarme : paramétrable sur toute la gamme de mesure • Linéarité en cps : ± 15% ±1 chiffre dans la gamme. L'affichage en Bq/cm² est calculé en fonction des valeurs en cps multipliées par le coefficient Isotope
Caractéristiques fonctionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage en cp/s ou Bq/cm² • Affichage de l'activité surfacique (Bq/cm²) paramétrable pour différents isotopes • Suivi en cp/s de l'évolution de la contamination par modulation d'un signal sonore • Alarme visuelle et sonore : paramétrable par l'utilisateur pour la contamination surfacique • Histogrammes jusqu'à 480 points de mesure avec possibilité de paramétrer les incréments de mesure • Affichage en mode virgule fixe à 6 chiffres grandes tailles • Auto-test intégré • Réduction du bruit de fond gamma pour les mesures en Bq/cm² • Port infra-rouge IrDA intégré
Caractéristiques électriques	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation : 2 piles alcalines type IEC LR6/AA (recommandé) • Autonomie : au moins 2000 heures dans un bruit de fond normal avec des piles alcalines (supérieur à 1 an en utilisation normale) • Alarme alimentation : 2 niveaux d'alarme pour batterie faible • Compatibilité électromagnétique : conformité CE
Caractéristiques mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtier en plastique haute résistance • Dimensions : 78 X 126 X 57 mm • Masse : 280 g sans pile, 330 g avec piles
Caractéristiques environnementales	<p>Gamme de température :</p> <ul style="list-style-type: none"> • -25 à +55°C en fonctionnement • -40 à +70°C en stockage • Niveau de protection IP67 (immersion temporaire / appareil flottant)
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> • Logiciel CSW pour le paramétrage et l'affichage de la mesure sous forme d'histogrammes (peut être téléchargé gratuitement sur www.mirion.com) • Logiciel CSW-SW version complète avec clé de calibration (article n°1233-246) • Sangle pour port au poignet • Sangle pour port autour du cou

Détecteur sous grille de protection



Liaison IrDA


MIRION
TECHNOLOGIES

 Health Physics
Division

www.mirion.com
20996034_RDS80_FR_3

 Mirion Technologies (MGPI) Inc
5000 Highlands Parkway
Suite 150
Smyrna Georgia 30082
USA
T +1.770.432.2744
F +1.770.432.9179

 Mirion Technologies (MGPI) SA
BP 1
F-13113 Lamanon
France
T +33 (0) 4 90 59 59 59
F +33 (0) 4 90 59 55 18

 Mirion Technologies (RADOS) Oy
P.O. Box 506
FIN-20101 Turku
Finlande
T +358 2 468 4600
F +358 2 468 4601

 Mirion Technologies (RADOS) GmbH
Ruhrstrasse 49
DE-22761 Hambourg
Allemagne
T +49 (0) 40 851 93-0
F +49 (0)40 851 93 256