

# Model 19A MicroR Ratemeter

*Radiation Detection for a Safer World*

## Introduction

Le modèle 19A est un appareil portatif de mesure de haute sensibilité avec des indicateurs d'alarme visuels et sonores. Il est constitué d'un détecteur NaI. Le boîtier aluminium de l'appareil, le compartiment des batteries sellé et la poignée métallique permettent une grande robustesse pour une utilisation industrielle ainsi qu'une qualité de mesure à long terme.

## Applications

- Sécurité Civile : Pompiers, Polices, Douanes...
- Services de Radioprotection et environnement
- Stockage de déchets industriels et traitement d'ordures ménagères
- Stockage de déchets ferreux ou non ferreux



Part Number : 48-2117

## Spécifications

### MICRO RADIOMETRE LUDLUM 19A

- Radiamètre portatif pour mesure de faible niveau de Radioactivité
- Détecteur à scintillation NaI(Tl) interne (dimensions : 1"x 1")
- Sensibilité au Cs137: 175000 cpm/ $\mu$ Sv/h
- Linéarité de réponse: 10%
- Lecture sur cadran analogique logarithmique à 2 couleurs
- Dimension écran : 6.4 cm
- Gamme de lecture : 0 - 50  $\mu$ Sv/h
- Indication sonore du taux de comptage
- Alarmes réglable sur toute la gamme de mesure avec indication sonore et visuelle
- Alimentation électrique:
  - 2 batteries type D isolées dans un boîtier étanche
  - Autonomie 600h
  - Indication visuelle de la charge des batteries
- Poignée de maintien permettant l'accès au rotacteur et facilitant la mesure d'une seule main
- Conditions d'utilisation:
  - Température: de -20°C à +50°C
  - Étanche aux poussières et projections d'eau
- Boîtier aluminium moulé avec revêtement peinture beige
- Dimensions: 19.8 x 8.9 x 21.6 cm-
- Poids: 2.1 Kg (piles incluses)



Ludlum Measurements, Inc.

@m2c

Radioactivity Management

Représentation par la société @m2c

Pôle Y. Morandat – 1480 Avenue d'Arménie 13120 GARDANNE - FRANCE

[www.am2c.fr](http://www.am2c.fr) – Tél: 09.81.63.54.87 – Fax: 04.42.58.54.87 – [contact@am2c.fr](mailto:contact@am2c.fr)