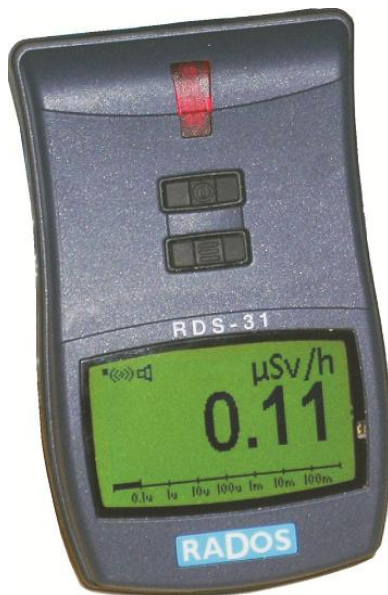




**MIRION**  
TECHNOLOGIES

RDS-31 Multi-purpose Survey Meter  
Portable Survey Meters



## RDS-31S/R

多目的サーベイメータ

RDS-31S/R は定評のあるRADOSのサーベイメータRDSシリーズの新製品です。

2個のボタンで簡単操作、見やすい輝度調節可能なディスプレイ、音とバイブレータのアラーム機能、多種類のプロンプが接続できるなど多くの特長があります。

エネルギー補償型GM管を使い、軽量でバッテリー操作のハンディタイプです。

### 主な仕様

- ・ H\*(10)周辺線量等量および線量率
- ・ 多種のプロンプとの接続が可能
- ・ 機能的デザイン
- ・ 大きい画面でバックライトの調節もできる
- ・ 衝撃に強い外装と防水機能 (IP-67)
- ・ 測定値を内部メモリに保存
- ・ フレキシブルな履歴機能
- ・ PC接続で内蔵ソフトのアップグレード
- ・ 各種設定に便利なショートカット機能



health physics

A Mirion Technologies Division

Featuring :

**RADOS**

## 製品仕様

### □ 物理特性

- ・検出線種：ガンマ線およびX線、48 keV ~ 3 MeV
- ・オプション：アルファ、ベータ（外付けプローブ）
- ・検出器：エネルギー補償型GM管、H\*(10) に準じたエネルギーレスポンス
- ・線量率測定範囲：0.01 $\mu$ Sv/h~0.1Sv/h
- ・線量測定範囲：0.01 $\mu$ Sv~10Sv
- ・校正精度： $\pm 5\%$ 、<sup>137</sup>Cs校正場の校正方向、温度+20 $^{\circ}$ C
- ・線量率の直線性： $\pm 15\% \pm 1$ 桁数値（0.05 $\mu$ Sv/h~0.1Sv/hの範囲）

### □ 機能特性

- ・2個の操作ボタン
- ・測定単位： $\mu$ Sv/h、 $\mu$ Sv  
：外付けプローブ（別売り）：cps(ベータプローブ)  
 $\mu$ Sv/h(ガンマプローブ)
- ・フレキシブルな履歴機能：線量率、線量、各種ログ、日付、測定場所毎データと分析
- ・CSWソフトによる履歴データの分析
- ・リアルタイム計時機能
- ・設定可能なアラーム：音、画面表示、バイブレーション
- ・RF(SimpliciTI 2.4GHz)またはUSBによるPCとの接続
- ・カスタマイズ可能なLCD画面表示

### □ 電気特性

- ・電源：AAアルカリ電池（またはNiMH）2本
- ・電池寿命：通常のバックグラウンドでアルカリ電池の場合4カ月、NiMH充電可能電池で1カ月（1日8時間、23 $^{\circ}$ Cで使用した場合）

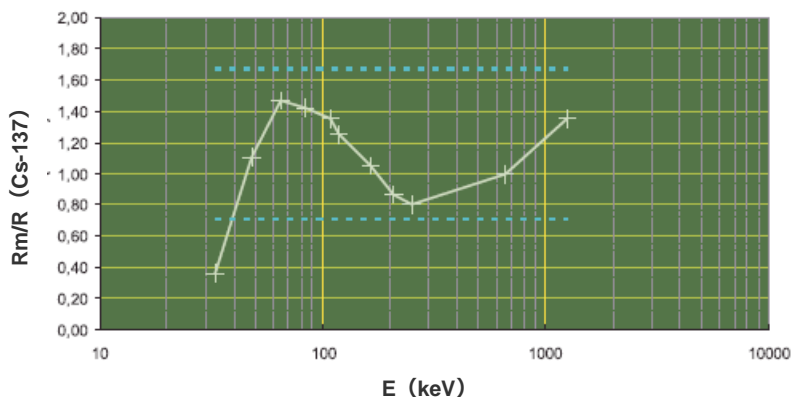
### □ 機器特性

- ・ケース：堅固なグラスファイバー強化プラスチック
- ・防護レベル：IP67（耐粉塵、耐水性）
- ・寸法：100 $\times$ 67 $\times$ 33 mm
- ・重量：175 g（バッテリーなし）、220 g（バッテリーあり）
- ・手首/首用ストラップ、ベルトクリップ

### □ 環境特性

- ・温度範囲：-25~+60 $^{\circ}$ C（操作時）、-40~+70 $^{\circ}$ C（保管時）
- ・相対湿度：35 $^{\circ}$ Cで85%まで

RDS-31 エネルギーレスポンス



## 各種オプション(すべて別売)

### 外付けプローブ(ケーブル長さ 2m)



ベータプローブ GMP-11-3



ベータプローブ GMP-15-3



ガンマプローブ GMP-12H and L

### ソフトウェア・通信リンク



C SW-31 Soft ware



RF 無線通信リンク



USB有線ケーブル



**MIRION** Health Physics  
TECHNOLOGIES Division

MGP Instruments Inc. - USA  
MGP Instrments SA. - France  
RADOS Technology Oy - Finland  
RADOS Technology GmbH - Germany

### — 製品に関するお問合せは —

テクノヒル株式会社  
〒103-0014  
東京都中央区日本橋蛸殻町 2-5-3 サンホリベビル4階  
tel : 03-5642-6144 fax : 03-5642-6145  
e-mail: technohill@technohill.co.jp  
http://www.technohill.co.jp