



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、多種類のプロー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
- ・ 種類のプロープ
- ・ 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

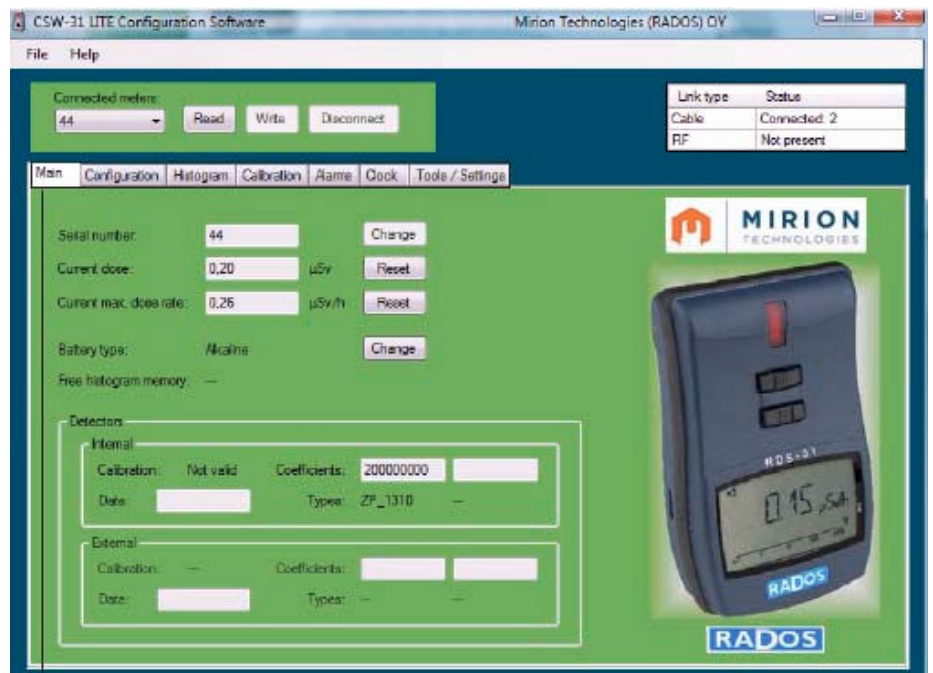
RF アダプター (*1)



USB ケーブル (*2)



(*1・2 別売り)



health physics

A Mirion Technologies Division

Featuring :

RADOS

□ 物理特性

- ・検出線種： γ 線およびX線、48 keV ~ 3 MeV
- ・オプション： α 、 β （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 μ Sv/h~0.1Sv/h
- ・線量測定範囲：0.01 μ Sv~10Sv
- ・校正精度： $\pm 5\%$ 、¹³⁷Cs校正場の校正方向、温度+20℃
- ・線量率の直線性： $\pm 15\% \pm 1$ 桁数値（0.05 μ Sv/h~0.1Sv/hの範囲）

□ 機能特性

- ・2個の操作ボタン
- ・測定単位： μ Sv/h、 μ Sv
：外付けプローブ（別売り）：cps(ベータプローブ)
 μ 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(SimpliTI 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℃で使用した場合）

□ 機器特性

- ・ケース：堅固なガ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：100×67×33 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℃（操作時）、-40~+70℃（保管時）
- ・相対湿度：35℃で85%まで

RDS-31 エネルギーレスポンス

