



SOR/RF

加强型环境/低放射性电子剂量计



核电



医疗卫生



国土安全
和国防



实验室
和教育



工业和
制造业

概述

SOR系列产品的一个重要特点是一个产品可以满足各种不同应用的需要。它所配备的多探头架构，使其测量范围非常宽广。包括很高的伽马剂量率和低放射性测量。

这些剂量计符合当前的军用和民用标准。为适用于恶劣的工作环境，SOR系列产品甚至优于一些当前在用标准。

SOR剂量计已被大多数北约国家所采用。

主要特点

- SOR/RF电子剂量计代表整个SOR-R和SOR-T产品线抗电磁干扰能力的显著提高。它已经优于MIL STD-461/810标准对抗电磁干扰的要求。
- 可将电子剂量计与人员绑定
- 轻巧防水
- 产品坚固适于战地要求
- 免提式 (Hands free) 通讯，经过式 (pass-by) 数据交换
- 在衣物覆盖下，不影响数据通讯
- 增强的抗电磁干扰，超过250V/m

物理特性

- Hp (10) 剂量当量测量
- 闪发伽马剂量测量: 5cGy 至 10 Gy
- 闪发测量的相对误差: 整个测量范围 \pm 30 %
- 环境伽马剂量测量范围: 1 μ Gy \sim 10 Gy
- 伽马剂量率测量范围: 本地 \sim 10Gy/h
- 伽马剂量率显示: 1或10 μ Gy/h \sim 10 Gy/h
- 饱和提示 (超过10Gy/h)
- 环境测量的相对误差: $< \pm$ 20 %, 测量范围内
- 能量响应:
 - $< \pm$ 20 %, 60 keV 到 2 MeV区间
 - $< \pm$ 50 %, 2 MeV 到 6 MeV区间

功能特性

- 冗余结构及被动测量组件
- 可选单位: : cGy; cGy/h; mSv; mSv/h; mrem; mrem/h
- 4个可设置的剂量和剂量率报警阈值
- 标准电池的典型使用寿命1年
- 使用者可选择显示模式
- 背光显示 (可选)
- 周期性自检, 包括探头
- 测量和事件的历史记录 (750条记录, 10s, 1分钟, 10分钟, 1小时, 24小时)
- 数据保存在EEPROM, (在无电情况下, 保存期大于10年)
- 电池故障预报警 (16小时) 和报警
- 配备吊带或夹子
- 培训模式 (可选)

机械特性

- 规格尺寸: 80.4 x 48 x 9 mm (扁平外壳) (3.16 x 1.85 x 0.35 in)
- 重量: 55 g (1.94 oz)

*LLR: 低水平放射性

** XOM读出器所需的一种特殊的设置软件

> 上海富蓝机电设备有限公司
上海市江场三路88号801室, 200436
电话: 021-66315361
传真: 021-66528796

环境特性

- $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ (正常量程, 标准的3V LiMno2 CR2450电池)
- $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ (选配电池模块3.6V LiSoCl2)
- 抗干扰 (EMP, EMC和雷达波)
- 能抵抗浸水、跌落、冲击、振动、低压、野外环境和NBC环境条件
- 满足或优于一下标准:
 - MIL-STD-810 & MIL-STD-461
 - IEC 1283, ANSI 42-20 & NATO D104
- 通过大多数NATO军方实验室测试



手臂包中的SOR/
RF (可选)



挂在脖子下的SOR/
RF



可卡在口袋上的SOR/RF

版权© 2015 Mirion Technologies公司或其分支机构。保留所有权利。Mirion, Mirion的标识, 和其他所列Mirion产品注册商标或Mirion Technologies, Inc. 商标, 或其在美国和其他国家的分支机构。所涉及的第三方商标属于各自所有者的所有物。指标可能根据系统配置而不同, 我们保留在不事先通知对此文中的信息进行修改或改进的权利。