

# X、γ 剂量率仪

## AccuRad PRD 辐射巡测仪

### 简介

AccuRad PRD 辐射巡测仪是专为执法人员、消防救援和其他应急响应人员设计的小巧且耐用的个人辐射探测仪，用于探寻核或放射性材料。它还具有剂量测量和报警功能。

AccuRad PRD 运用创新的可变本底抑制算法 (VBS)，可在不同的本底环境下运行，并在减去本底后的真正的威胁或危险情况下报警。

### 特点

- 坚固耐用，防水，具有抗冲击的外壳；
- 简单易用，免工具更换电池，无需培训；
- 体积小，带有两块显示屏，用于快速查阅；
- 持久耐用，易于更换电池，续航达 900 小时；
- 方向感知，帮助用户快速的找到放射性危害；
- 满足 IEC 62401:2017；
- 性价比高。

### 技术指标

探测器	CsI(Tl) 闪烁体探测器 (带有温度补偿 SiPM) 硅二极管用于累积剂量和高剂量率
能量范围	25keV~3MeV
剂量率	最大 10Sv/h, 精度 ±20%
通讯方式	蓝牙、NFC 可与手机配对, USB C
报警方式	振动、LED、声音 (在 30cm 处 85 分贝)
报警	剂量率为 0.5μSv/h 时可在 2 秒内报警
运行模式	剂量率, 计数率, 趋势或雷达搜寻
VBS 技术	在不同的本底下验证真正的警报
交互	email, SMS, SpirVIEW Mobile software, RadResponder, ANSI N 42.42 文件
环境条件	-20°C ~60°C, 防护等级 IP67
电源	两节 AA 电池, 续航 900 小时
尺寸	108mm×61mm×36mm
重量	200g

