

LB-PD200 环境级 X γ 剂量率仪-辐射剂量率测试仪

产品介绍

LB-PD200 环境级 X- γ 剂量率仪是监测各种放射性工作场所x、 γ 辐射源产生的环境水平比释动能（吸收剂量）率的辐射探测仪器。它兼顾高灵敏度和高量程辐射探测的需求，采用大体积 NaI 探测器和能量补偿型 GM 探测器。仪器采用主机和探头分体设计，主机和探头之间支持有线和无线连接，主机可以独立使用并可以连接多种辐射探头，满足各种复杂的环境需求。仪器采用大容量内置锂电池，让用户不必担心仪器供电问题。可应用于：环保部门环境辐射本底检测、放射性医疗设备射线检测、无损探伤设备射线检测、核电站外围环境本底测量、辐照设备周边环境射线检测、出入境检验检疫、辐射安全检查及核反恐等场合。



性能特点

1. 采用双探测器，兼具高灵敏度和大量程特性。
2. NaI(Tl)传感器支持自动刻度，自动标定功能。
3. 峰值捕捉功能，自动捕捉辐射峰值发生的时间，并能将最后一次发生时间以快照形式展现于主机显示屏上。
4. 实时辐射剂量率显示，自动累积剂量存储。
5. 报警阈值可任意调整，支持剂量率报警、累积剂量报警。
6. 报警方式：声、光、振动，且可以任意组合。
7. 报警类型：支持超阈值报警、探测器阻塞报警、探测器失效报警。
8. 可查看报警记录，且掉电不丢失。
9. 点阵式液晶显示，操作界面简洁直观。
10. 自动背光功能，随着环境光减弱，自动增强显示背光。
11. 仪器内置大容量存储器，可以用于存储测量记录、报警记录，且掉电不丢失。
12. 仪器内置独立的日历时间，仪器掉电时间可正常运行。
13. 主机和探头可分别独立运行。
14. 主机和探头可以支持有线和无线连接。
15. 仪器采用 Micro-USB 接口，兼容安卓手机充电器。
16. 硅胶物理按键，手感舒适，触感良好。

技术参数

探测器	NaI (TI) 碘化钠探测器 38X38mm)
测量范围	1nSv/h~100uSv/h
灵敏度	≥1200 CPS /uSv/h(相对于 137 Cs)
主机探测器	能量补偿型 GM 管探测器
测量范围	0.01μSv/h~15mSv/h
灵敏度	≥1.5CPS/uSv/h(相对于 137Cs)
能量响应	48KeV~3MKeV/h, 137Cs
相对误差	≤20%
显示单位	μGy/h, μSv/h, CPS
电源	锂电池 (可充电)
工作温度	-20℃~+50℃
整体重量	2.65kg
配置清单	便携主机、NaI 探测器?38X38mm、数据线、充电器、说明书 等