

RadEye B20/B20-ER 便携式  $\alpha/\beta$  表面污染测量仪，采用 GM 计数管，用于测量  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、X 辐射。

## RadEye B20 / B20-ER

便携式  $\alpha/\beta$  表面污染测量仪

### 仪器特点

- 小巧轻便的结构
- 重量轻，低于 300g
- 功耗低，AA 电池可持续使用 500 小时
- 操作简单
- 可存储大量数据
- 液晶显示屏幕
- 多种操作模式
  - ✓ 计数、计时模式
  - ✓  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\alpha+\beta$  模式
  - ✓ 总计数、净计数
- 多种报警方式
- 可选耳机输出报警，适用于嘈杂环境



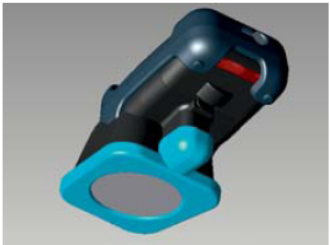
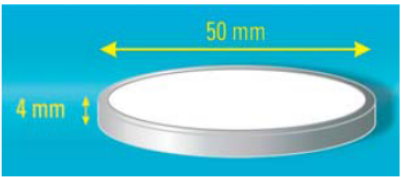
RadEye B20/B20-ER 便携式  $\alpha/\beta$  表面污染测量仪，属于 RadEye 系列，可以测量  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 、X 辐射。

- 加窗后，可以测量 17~1300keV 的  $\gamma$  辐射
- 加窗后，可区分  $\alpha$ 、 $\beta$  辐射



附件

- 1. 刻度源
  - 9g 氧化镭（50Bq/g，1.4nCi/g）
  - 半衰期：37000 年
  - 均匀的表面发射率
- 2. 能窗
  - 用于测量 17keV 以上的  $\gamma$ 、X
  - 屏蔽  $\alpha$  辐射，快速计算  $\alpha$  污染
- 3. 车载适配器
  - NiMH 充电电池
  - RS 232/USB/蓝牙等通讯方式
- 4. 应急箱



应急箱中包括

- 屏蔽
- 样品盒
- 手套
- 电缆
- 用户手册
- 适配器（氧化镭）
- 备用 RadEye(PRD 或 N)



|                     |                                              |               |
|---------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 探测器                 | GM计数管，窗直径 44mm，厚度 1.8-2.0mg/cm <sup>2</sup>  |               |
| 测量范围（ $\gamma$ ）    | 0~2mSv/h                                     | RadEye B20    |
|                     | 0~100mSv/h                                   | RadEye B20-ER |
| 测量范围（污染）            | 0~10kcps                                     | RadEye B20    |
|                     | 0~500kcps                                    | RadEye B20-ER |
| 2 $\pi$ 效率          | Am-241:28%; Co-60:25%; Sr/Y-90:36%; C-14:19% |               |
| 能量范围（加 $\gamma$ 能窗） | 17keV~1.3MeV                                 |               |
| 重量                  | 300g                                         |               |
| 尺寸                  | 13cm×7cm×6cm                                 |               |
| 报警                  | 声、光、振动                                       |               |

赛默飞世尔科技（中国）有限公司

欲获取更多信息，请浏览我们的网站：[www.thermo.com.cn](http://www.thermo.com.cn)  
全国统一服务电话：800-810-5118 400-650-5118（支持手机用户）