



ALERT V2 多功能射线检测仪

该剂量仪采用一支盖革计数管来测定辐射，该剂量仪用于测量 α 、 β 、 γ 及 X 射线的辐射。它包含秒分之三升级和一个实效菜单，以允许人们改变许多操作参数的默认设置。它的数字液晶显示屏能够显示当前的辐射水平范围在 **0.001 到 110 毫伦伏/小时** 或者是 **0 到 300000cpm** (每分钟计数)。当 **SI** 单位被选择的时候，液晶显示屏显示的读数从 **0.01 到 100 微希伏/小时** 或者是 **0 到 3500cps** (每秒计数)。这个仪器同时也提供一种非常精确的计数和定时功能。计数范围可以从 **0 到 9999000**，而定时最大可定 **40 小时**。每计数一次，红色的发光二极管都会闪亮并伴随着发声仪发声（声音大小可调）。当辐射水平达到用户所设定的水平的时候，可听得见的报警器就会响。这种多功能射线仪 **100** 满足了欧洲的 **CE** 证明。

多功能射线仪 ALERT V2 的适用场所：

- 监测人身的放射性暴露量
- 监测一个地区的边界周长
- 探测放射性泄露和污染
- 确保可调整
- 监测不引人注意的位置的辐射的变化
- 核物理学的论证原则
- 查找地球上的放射性物质
- 废旧钢材垃圾填埋厂。
- 地下水镭的污染

说明

传感器：

- 卤素-淬火的盖革-弥勒监测仪
- 端口密度 **1.5-2.0mg/cm²**
- 边网是 **0.012" #446 不锈钢**
- 用于测量 α 、 β 、 γ 及 X 射线的辐射

显示：带有模式指示器的数字液晶显示屏

测量范围：

mR/hr(毫伦/小时): 0.001-110 CPM(每分钟计数):0-300000

Usv/hr(微希伏/小时):0.01-1100 CPS(每秒钟计数):0-3500

计数范围:**0-9999000** 定时范围:**0-40 小时**

校准：铯 **137** (β 射线)

灵敏度：**1000cpm/mR/hr 参考铯-137**

精度：一般在 $\pm 10\%$ 。最大 $\pm 15\%$ (**mR/hr&mSv/hr 模式**)

警报：用户设定的警报水平在 **50mR/hr&160000CPM**

计数灯：每计一个数，红色发光二极管就闪一下。

声音：每计一个数，发声仪发声（声音大小可调）。

端口

- 输出端：用多元的 **3.5 毫米** 插座将计数送到计算机、数据采集线、其他的互补型金属氧化半导体-可并立的装置和耳机。

- 输入端：用单一的 **2.5 毫米** 插座来对电子的口径的输入进行测定。

电源：**9 伏特** 的碱性电池，在正常工作环境下，电池的平均寿命为 **2160 小时**，当关闭发声仪时，以 **1 毫伦/小时** 的速率可用 **625 小时**。

体积：**150×80×30mm**。(5.9"×3.2"×1.2")

重量：**225g** (包括电池在内)

选项：计算机电缆和软件(**IBM 个人计算机兼容**)

鉴定：**CE**

