

Inspector Alert™ V2

Inspector Alert™ V2 利用 2 英寸卤素淬熄的盖革管检测器可测量出 Alpha、Beta、Gamma 及 X 射线，此仪器可依个人需求以 mR/hr、CPM、CPS 或 $\mu\text{Sv/hr}$ 等方式显示读值。Total/Timer 可以从 1 分钟到 40 小时精准测量低剂量的污染。可以依使用者设定辐射水平值发出警报声响。

主要特色：

- 更安全的设计，避免在实验室及工作场所的伤害
- 坚固可靠，应用在食品、居家环境、建材钢筋之辐射测量
- 避免饱和电路，预防干扰高放射区域
- 符合欧洲 CE 标准
- 安全第一的校正功能可预防校正期间的辐射污染

技术参数：（原厂规格变更时，以实品为准，本行不另行通知）

侦检头	二英寸盖革管 实际直径 1.75" (45mm). Mica window density 1.5~2.0mg/ cm ² .	
显示器	4 位数液晶显示屏幕	
平均周期	每 3 秒显示更新，列出前 30 秒在一般标准下的平均值，平均周期增加，放射标准也增加，使用者可自行调整平均周期	
操作范围	mR/hr	0.001 to 110.
	CPM	0 ~ 350,000
	$\mu\text{Sv/hr}$	0.01 ~ 1,100
	CPS	0 ~ 5,000
	Total	1 ~ 9,999,000 counts
效率	Sr-90 (546KeV and 2.3MeV)	38%
	Bi-210 (390kev avg.1.2MeV β max)	32%
	C-14 (49 kev avg.156KeV β max)	5.3%
	Am-241 (5.5 MeV)	18%
敏感度	3500 CPM/mR/hr referenced to Cs-137	
精准度	典型 $\pm 10\%$ ； 最大 $\pm 15\%$	
计时器	可以设定以每递增 1 分钟在 1~10 分钟终内采样，以每递增 10 分钟在 10~50 分钟采样，以每递增 1 小时在 1~40 小时采样	
闪灯音频	红色 LED 闪光 Beeper chirps for each count (can be muted)	
警报器	使用者可以依三个按钮自行调整警报设定值发出警报声响	
输出	双迷你接头插座驱动 CMOS 或 TTL 设备，传送数据到计算机、数据搜集器。微型插座用来电子校正	
温度范围	-20 °C ~ +50 °C (-4 °F ~ 122 °F)	
电源	1 个 9V 碱性电池，典型使用是 2000 小时的寿命，最低在正常本底辐射水平在海平面电池寿命随辐射水平上升是 700 小时的寿命	
尺寸重量	150 x 80 x 30 mm (5.9" x 3.2" x 1.2"), 323 g (11.4 oz) 包含电池	
附件	携手袋 1 只	

元翔五金行 电话：04-22615775 传真：04-22621395

住址：台中市复兴路二段 120 之 19 号 <http://yuansum.myweb.hinet.net>