

## Inspector Alert™ V2

Inspector Alert™ V2 利用 2 英寸鹵素淬熄的蓋革管檢測器可測量出 Alpha、Beta、Gamma 及 X 射線，此儀器可依個人需求以 mR/hr、CPM、CPS 或  $\mu\text{Sv/hr}$  等方式顯示讀值。Total/Timer 可以從 1 分鐘到 40 小時精準測量低劑量的汙染。可以依使用者設定輻射水平值發出警報聲響。

主要特色：

- 更安全的設計，避免在實驗室及工作場所的傷害
- 堅固可靠，應用在食品、居家環境、建材鋼筋之輻射測量
- 避免飽和電路，預防干擾高放射區域
- 符合歐洲 CE 標準
- 安全第一的校正功能可預防校正期間的輻射汙染

技術參數：(原廠規格變更時，以實品為準，本行不另行通知)

偵檢頭	二英寸蓋革管 實際直徑 1.75" (45mm). Mica window density 1.5~2.0mg/cm <sup>2</sup> .	
顯示器	4 位數液晶顯示螢幕	
平均周期	每 3 秒顯示更新，列出前 30 秒在一般標準下的平均值，平均周期增加，放射標準也增加，使用者可自行調整平均周期	
操作範圍	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 $\beta$ max)	32%
	C-14 (49 kev avg.156KeV $\beta$ max)	5.3%
	Am-241 (5.5 MeV)	18%
敏感度	3500 CPM/mR/hr referenced to Cs-137	
精準度	典型 $\pm 10\%$ ; 最大 $\pm 15\%$	
記時器	可以設定以每遞增 1 分鐘在 1~10 分終內採樣，以每遞增 10 分鐘在 10~50 分鐘採樣，以每遞增 1 小時在 1~40 小時採樣	
閃燈音頻	紅色 LED 閃光    Beeper chirps for each count (can be muted)	
警報器	使用者可以依三個按鈕自行調整警報設定值發出警報聲響	
輸出	雙迷你接頭插座驅動 CMOS 或 TTL 設備，傳送數據到電腦、資料搜集器。微型插座用來電子校正	
溫度範圍	-20 °C ~ +50 °C ( -4 F ~ 122 F)	
電源	1 個 9V 鹼性電池，典型使用是 2000 小時的壽命，最低在正常本底輻射水平在海平面電池壽命隨輻射水平上升是 700 小時的壽命	
尺寸重量	150 x 80 x 30 mm ( 5.9" x 3.2" x 1.2" )，323 g (11.4 oz) 包含電池	
附件	攜手袋 1 只	

**元翔五金行 電話：04-22615775 傳真：04-22621395**

住址：台中市復興路二段 120 之 19 號 <http://yuansum.myweb.hinet.net>