

ATOMTEX AT6130A 掌上型 γ 、X 輻射偵測儀

- 偵測輻射種類：X 射線及加馬射線
- 偵測範圍： $0.10 \mu\text{Sv/h} \sim 10 \text{ mSv/h}$
 $1 \mu\text{Sv} \sim 100 \text{ mSv}$
- 顯示範圍： $0.01 \mu\text{Sv/h} \sim 10 \text{ mSv/h}$
 $1 \text{ nSv} \sim 100 \text{ mSv}$
- 能量反應範圍：60 keV $\sim$ 3 MeV 之 γ 及 X 射線
- 量測模式：劑量率、累積劑量、快速搜尋、定時記錄
- 顯示方式：
 - LCD 液晶數字顯示，顯示劑量率、劑量、警報訊息、狀態訊息、日期時間
 - 劑量率即時統計誤差百分比
 - 背光顯示
- 反應方式：
 - 在環境沒有異常變動下，量測連續平均值
 - 在環境有異常變動時，自動重新啟動新的量測
 - 以按鍵方式，人工重新啟動新的量測
- 可設定劑量率及累積劑量示警值
- 警報方式：警報時以聲響及紅色 LED 閃燈警示
- 在射源搜尋時，以聲音訊號表示每偵測到一個 γ 量子
- 可以按鍵方式手動儲存、顯示 1000 筆量測值(含日期及時間)
- 可設定自動儲存每 6 秒(或 60、600 秒)的量測值(含日期及時間)，至少可儲 1000 筆，以直條圖方式即時顯示劑量率變化趨勢圖
- 重量： < 300 克
- 電源：2 個 4 號電池可使用約 500 小時

