輻 射 偵 測 器
Nuclear Radiation Monitor

美國 *Radalert 100X ™*

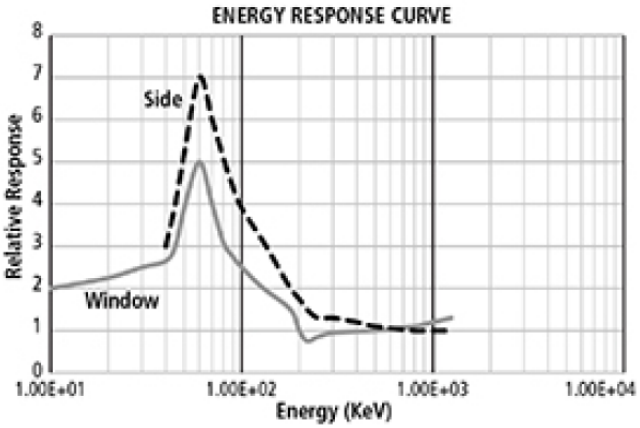
Since 1993

Radalert 100X ™ Nuclear Radiation Monitor

Radalert 100X ™ 輻射偵測器，用於偵測α、β、γ及X 射線。
LCD 數位顯示數值，可依使用者需求選擇每分鐘計數（CPM）、國際SI制 μSv/ hr、mR/hr或總累計計數。
每次計數伴有紅色LED燈閃爍和嗶嗶聲提示(也可以設定靜音)。
當輻射達到使用者的設定值時，儀器會自動發出聲光警告聲響。

◆ 儀器應用：

_ 監測個人輻射暴露
_ 監測地區或環境
_ 偵測輻射洩漏和污染
_ 確保管理規定
_ 監測背景輻射的變化
_ 核物理原理認證
_ 檢查地球放射性礦物



YENSTRON® 研士強®
Instruments、Metrology & Testing Equipment
儀器、度量衡計器 & 試驗設備

YENSTRON CORP.
益瀚國際科技股份有限公司
407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
台中總公司/TEL：(04) 2359-3199 FAX：(04) 2359-8507
台南營業處/TEL：(06) 358-3169 FAX：(06) 358-3167
http://www.yenstron.com.tw e-mail:sale99@yenstron.com.tw

*本型錄「有著作權，侵害必究」！ *產品外觀、規格、功能、組成或設計若有任何變更，恕不另行通知，以交貨時之實物為準。

輻 射 偵 測 器

Nuclear Radiation Monitor

美國 *Radalert 100X ™*

Since 1993

◆ 技術規格：

偵 測 器：Halogen-quenched 蓋革管
顯　　示：四位數LCD液晶顯示，含模式指示
偵測範圍：
劑 量 率：μSv/ hr : 0.000-1100；mR/hr：0.000-110
計　　數：CPM：0-350000；CPS：0-3500
計數總數：1-9999000 counts
Gamma靈敏度：1200 CPM/mR/hr，參比Cs-137
準 確 度：±10% 典型值; ±15% 最大(mR/hr 和 μSv/ hr 模式下)
警　　報：內置，當輻射情況達到使用者設定值時發出聲光警報；
可調警報範圍達 500 μSv/ hr 和60000 CPM
計數閃燈：每次計數時紅色LED燈閃爍
聲　　音：每次計數時發出嗶嗶聲，可以設定靜音
輸出入接口：
*輸出：3.5 mm立體插孔，傳輸連接電腦、
資料攫取器、其他CMOS相容裝置、
耳機、教育資料收集系統、
0-9 V，1 k Ohm 阻抗
*輸入：2.5 mm單聲道插孔，提供校正輸入
0-3.3 V，>5 us 寬，上升邊緣觸發
抗 飽 和：讀數保持在滿刻度的領域高達100倍的最大讀數
操作溫度範圍：-20℃～+50℃
計 時 器：可以設定取樣週期從1分鐘到40小時
平均週期：顯示幕每3秒更新一次；顯示出過去90秒內的平均值，
平均週期隨著輻射提高而降低
電　　源：3 號鹼性電池 1 顆
尺　　寸：150×80×30 mm
重　　量：225 g 含電池
選　　購：連接電腦軟體及介面線、(IBM相容電腦)
認　　證：CE認證，符合RoHS；WEEE標準

Alert Switches　Alpha Window

YENSTRON® 研士強®
Instruments、Metrology & Testing Equipment
儀器、度量衡計器 & 試驗設備

YENSTRON CORP.
益瀚國際科技股份有限公司
407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
台中總公司/TEL：(04) 2359-3199 FAX：(04) 2359-8507
台南營業處/TEL：(06) 358-3169 FAX：(06) 358-3167
http://www.yenstron.com.tw e-mail:sale99@yenstron.com.tw

*本型錄「有著作權，侵害必究」！ *產品外觀、規格、功能、組成或設計若有任何變更，恕不另行通知，以交貨時之實物為準。