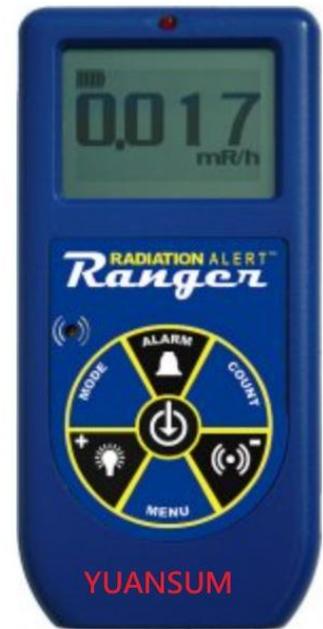


Ranger 多功能核輻射檢測儀

Ranger 多功能核輻射檢測儀是 SE 公司針對極受好評的 Inspector USB 高精度數位式射線檢測儀、多功能核輻射檢測儀的全新換代產品，它是一款針對放射線劑量精確測量、放射性表面污染測定、核輻射安全監控等應用的多功能核輻射測定設備。採用了全新的設計理念，集合了最新的數位化控制技術及製造工藝，具備優秀的人機工程學設計，極好的改善了操作體驗及易用性，即使是初學者，也無需專業化的培訓即可快速掌握操作要點，非常適合用於核故事應急回應、醫院 X 光室、海關檢查、環境評估多種場所的現場快速、精確檢測需求。

Ranger 多功能核輻射檢測儀採用了全新的設計及結構，增加了多項實用性功能，這些新的功能直接以快速鍵方式集成於前控制台，這將極好的提高操作者的工作效率。其內部核心結構同樣有採用最新的設計：核心感測器採用美國感測器公司（LND）最新一代改進型高靈敏度、大尺寸（1.77 英寸）扁平螺旋式感測器（LND7317），這種感測器對不同能量強度的放射線具有良好的回應性，特別是針對低強度及穿透力較弱的 α 、 β 射線能提供良好的探測效率，是目前靈敏度、響應性最好的感測器，能快速、精確的檢測 α 、 β 、 γ 和 X 射線的活度、劑量率及脈衝計數值。同時，主機內置最新的高速微處理器，提供強大、快速的資料分析能力，保證 Ranger 可以提供同類產品中最好的回應速度、穩定性和精度。

Ranger 多功能核輻射檢測儀支援多種檢測模式（表面污染活度檢測、劑量率檢測、脈衝計數檢測、累計計數檢測），使用者可快速切換。Ranger 內置聲光報警功能，支援自訂設定報警功能。同時，Ranger 內置了內部記憶體及標準 USB 資料輸出埠，這樣操作者可以通過 USB 資料線及專用觀察軟體，將 Ranger 變成一個簡易的線上式監測終端，當然，操作者也可以將即時資料及機身記憶體裡資料上傳到電腦進行分析、保存。

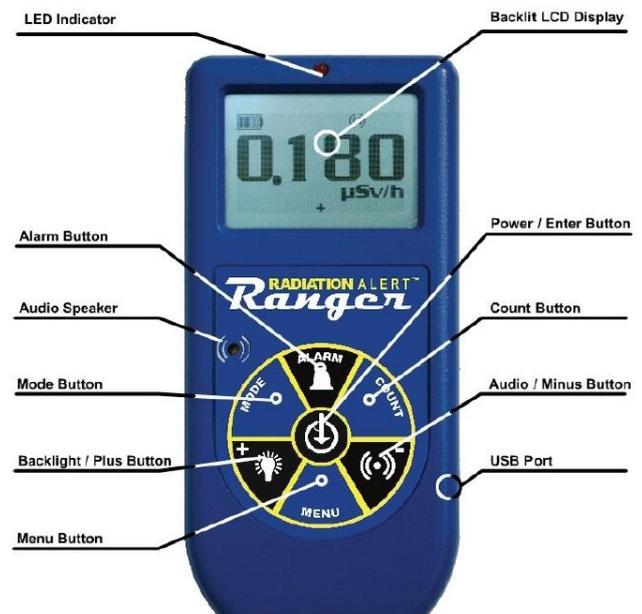


<特點>

- 大尺寸、四位液晶顯示幕，檢測結果清晰直觀，帶背光功能（獨立打開開關）
- 新一代高靈敏度感測器（1.77 英寸），多種計量模式：活度計量、計數測量、總計數測量和劑量率測量，可精確檢測 α 、 β 、 γ 和 X 射線檢測
- 多種檢測模式自由切換：輻射劑量模式、 α β 表面污染檢測模式、輻射累積計量模式



Detector Window and AA Battery Door on Back



- 支援多種單位顯示：mR/hr、uSv/hr、CPS、Bq、CPM、DPM
- 內置常見核素探測效率參數，對於已知核素，可以進行準確性高、針對性的放射性活度檢測
- 自訂報警功能（0.001~100 mR/hr & 0~350,000 CPM），可關閉。
- 自動校準（針對不同校準源，支持自訂校準係數設置），支援手動校準
- 內部集成資料記錄器及USB資料輸出埠
- 支援USB埠直接供電運行
- 豐富的配件選擇，更好的滿足各種檢測要求
- CE認證
- 標配保護膠套

<規格>

測量射線種類： α 、 β 、 γ 和X射線

探測器：鹵素填充蓋革計數管。有效直徑 1.77" (45mm)。雲母薄片密度 1.4~2.0mg/cm²。

顯示屏：帶背光液晶顯示器。

平均週期：顯示器每3s更新一次顯示，預設顯示標準強度下前面30s的平均值。平均週期隨著輻射強度的增大而縮短。

測量範圍：mR/hr: 0.001~100.0、CPM: 0~350,000

μ Sv/hr: 0.001~1,000、CPS: 0~5,000

Total/Timer: 1~9,999,000 counts

靈敏度：3340 CPM/mR/hr referenced to Cs-137

α 射線 ≥ 2.0 MeV、 β 射線 ≥ 160 keV、 γ 射線 ≥ 10 keV

精 度： $\pm 10\%$ ~ $\pm 15\%$

內置核素：³⁵Sulfur (S35), ⁹⁰Strontium (Sr/y90), ¹³⁷Cesium(Cs137), ³²Phosphorus (P32), ¹⁴Carbon (C14), ¹³¹Iodine (I131), ⁶⁰Cobalt (Co60), and Alpha

警報設置範圍：mR/hr 0.001~50 / CPM 1~160,000, 70db @ 1m。

抗飽和：最高讀數的100倍

指示燈：每探測到一次計數（一個電離過程），紅計數燈就會閃動一次

聲音報警器：內置蜂鳴器（可關閉可實現靜音操作）

輸 出：Mini USB，輸出到電腦或資料記錄器埠。

電 源：AA電池x2

溫度範圍：0°C ~50°C

規 格：140x68x33 mm

重 量：220g(不含電池)

標準附件：主機、電池、保護套、立架、USB資料線、原廠校準證書、軟體、紙盒

※ 原廠規格變更時，以實品為準，本行不另行通知。

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>