



輻射探測器 Responder

Responder已針對急救人員面臨的嚴峻環境進行了優化，同時不影響靈敏度。

本儀器可偵測 α 、 β 、 γ 和X輻射。它將耐用性、抗衝擊性和耐候性與高靈敏度融為一體，並具有極長的電池壽命，易於使用和聯繫。

使用Responder，您可以保護自己的健康，同時保護環境和您所服務的社區的健康。



主要規格

感測器	鹵素猝滅蓋革-米勒管。有效直徑1.75吋（45毫米）。雲母窗口密度 1.5-2.0 mg/cm ² 偵測 Alpha、Beta、Gamma 和 X 輻射
顯示器	4位元液晶顯示屏，附模式指示器
精確度	±10%（典型值）；最大±15%
溫度範圍	-20~+50° C（-4~+122° F）
典型效率	接觸時4π
Beta	C-14（平均 49 keV，最大 156 keV）：5.3% / Bi-210（平均 390 keV，最大 1.2 MeV）：32% / Sr-90（546 keV 和 2.3 MeV）：38% / P-32（平均 693 keV 和 2.3 MeV）：38% / P-32（平均 693 keV，3% MeV）：33%
Alpha	Am-241（5.5 MeV）：18%
加瑪靈敏度	3500 CPM/mR/小時（350 CPM 每 µSv/h 參考 Cs-137 / I-125 最小可偵測水準為接觸時 .02 mCi
操作範圍	µSv/小時：.01~1,100 mR/小時：.001~110 CPM：0~350,000，總計：1~9,999,000 計數
選項	用於連接 OS X和Windows電腦的GeigerLink套件、用於智慧型手機的Inspector BLE藍牙模組。
平均週期	顯示每3秒更新一次，顯示正常水準下過去30秒時段的平均值。隨著輻射水平的增加，平均週期縮短。
計時器	可設定1分鐘至40小時的採樣週期。
抗飽和	在高達最大讀數100倍的輻射場中，讀數保持滿量程
計數燈	每次計數時紅色LED閃爍
警報	µSv/小時：0~500；mR/小時：0~50；CPM：0~160,000。蜂鳴器發出警報
音訊	每次輻射事件時蜂鳴器都會發出鳴叫（可靜音）
連接埠	輸出：立體聲3.5公釐插孔將計數傳送至電腦、資料記錄器、其他CMOS相容設備、耳機和教育資料收集系統。0~9 V，1 kOhm阻抗。 輸入：2.5公釐單聲道插孔提供校準輸入。0~3.3 V，寬度 > 5 µs，上升沿觸發。
電源	一顆 AA 鹼性電池，平均電池壽命預計可超過3,500小時。
尺寸 / 重量	150 x 80 x 30 毫米（5.9 英吋 x 3.2 英吋 x 1.2 英吋）/ 323 公克（11.4 盎司）（含電池）
認證	CE、ISO 9001:2001、ISO 14001

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。