



輻射偵測器 簡介

手持式氣溶膠個人劑量儀 MyRIAM 用於量測空氣中長壽命 α 和 β 衰變核素 (LLRD) 照射下導致的吸入劑量。

通過內建採樣泵，氣溶膠被收集在濾膜表面，所收集的放射性經半導體探測器後隨即進行 α 能譜及 β 總計數分析。

天然生成的氡子體(Radon daughters)影響將被完全補償。

通過使用特別的濾膜分析模式，使其可在沒有其他設備的情況下實現劑量的精確量測；非常小的濾膜(直徑 17.5mm)可以輕鬆存檔保存。

此款儀器重量輕(300g)，可以佩戴在身上而不會影響身體的靈活性；採樣頭電池和電子器件部分均集成於金屬外殼內，整體尺寸與手機相當；因此，不需要其他額外的纜線或導管。

可在 60 秒內探測到危險級別劑量，並發出聲光警報；背光燈顯示器顯示當前劑量(μSv 或 mrem) 及總計數；內建可充電電池可連續工作 24 小時，充電時間約需 1 小時。

除了電池充電和按月更換濾膜，無需其他維護。

內建數據儲存器可保存按時間分佈的劑量曲線，PC 與 MyRIAM 之間採用紅外線數據通訊。

儀器配備數據傳輸及分析軟體。



This specification sheet is for information purposes only and is subject to change without notice. SARAD GmbH makes no warranties, expressed or implied, in this product summary. © SARAD GmbH. All rights reserved.

