

Hitachi-Aloka Medical 日立アロカメディカル株式会社

シンチレーションサーベイメータ

エネルギー補償タイプのシンチレーションサーベイメータ

優れたエネルギー特性を持ち、低エネルギー領域からの γ 線測定が可能

TCS-172B

線量当量率と計数率の切り換えが可能

線量当量率モードは環境 γ 線の線量当量率測定に、計数率モードは緊急時のヨウ素測定等に対応可能

表示単位一覧

形名	$\mu\text{Sv/h}$	$\mu\text{Gy/h}$	s^{-1}
TCS-171B	○	○	×
TCS-172B	○	×	○

形名	TCS-172B
測定線種	γ 線
エネルギー範囲	線量率 : 50keV~3MeV (3MeV カットなし) ^{※1} 計数率 : 50keV 以上
検出器	ϕ 25.4 × 25.4mmNaI(Tl)シンチレーション検出器
測定範囲	1cm 線量当量率 バックグラウンド~30 $\mu\text{Sv/h}$ 計数率 0~30ks ⁻¹
時定数	3,10,30 秒
電源	一次電池 : 単 2 形アルカリ乾電池 × 4 または二次電池 : リチウムイオン二次電池(専用充電器が必要) ^{※2} またはACアダプタ(AC100V 3VA) ^{※2}
電池寿命	連続 30 時間以上(一次電池) 連続 10 時間以上(二次電池)
外形寸法	約(w)11 × (D)22 × (H)16 cm
質量	約 1.5kg(検出器、一次電池含む)

※1 3MeV 以上のエネルギーは全て 3MeV としてエネルギー補償

※2 二次電池、充電器、ACアダプタはオプション