

TC200L

CsI(Tl)シンチレーション検出器

TC200Lは、高感度型（15,000cpm）エネルギー補償付きガンマ線用小型サーベイメータです。線量率表示($\mu\text{Sv/h}$)とガンマ線スペクトル表示(グラフ)機能付きで、パソコンに表示・保存することもできます。

主な特徴

線量率範囲	0.001 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 20 $\mu\text{Sv/h}$
検出器	CsI(Tl) 20×40×10mm
エネルギーレスポンス	±15%（エネルギー補償）以内
エネルギーレンジ	150keV ~ 3MeV
感度	15,000cpm ($\mu\text{Sv/h}$)
機能	線量率、スペクトル

線量率モード

スペクトル表示



仕様

型式	TC200L
USB通信機能	有り
線量率範囲	0.001 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 20 $\mu\text{Sv/h}$
検出器	CsI(Tl) 40×20×10 (mm)
感度	15,000cpm/ ($\mu\text{Sv/h}$)
エネルギーレスポンス	±15%（エネルギー補償）以内
エネルギーレンジ	150keV ~ 3MeV
線量率時定数	3秒、10秒、30秒
エネルギースペクトル	512チャンネル
表示器	有機ELディスプレイ 128×64ドット
電源	単3電池2本（連続使用 約15時間） USB給電
外形寸法	本体 75mm(w) x 135mm(H) x 35mm(D)
重量	約260g
環境条件	使用温度0から40℃、結露なきこと
PCアプリケーション	線量率測定、スペクトル測定 動作：Windows 8.1 / 7 / XP(SP3) 画面解像度1024×600以上

専用アプリケーション画面

