

半導体検出器使用電子ポケット線量計 (EPD) マイドーズミニ α

PDM-127B



PDM-127Bは20keV以上のX(γ)線を測定できますので、医療用をはじめとするX線、インビトロ検査による個人被ばく(1cm線量当量)測定に最適なポケット線量計です。見やすいデジタル表示ですので誰でも簡単に積算線量当量を読み取ることができます。また、線量当量率を表示可能です。従来型比2/3(長さ)の小型化を実現しました。

特長

- マイドーズミニがさらにミニになりました。
- 医療用などのX線による個人被ばく測定用
- 20keV以上のX(γ)線を測定可能
- 携帯電話等の電波の影響を軽減するシールドカバーをオプションで用意しました。
- 見やすいデジタル液晶表示を採用
- 低エネルギー領域で優れた特性
- 電源ONでデータリセット
- ☆γ線用はPDM-122B-SHCをご用意しています。

仕様

測定線種	X(γ)線(20keV~)
検出器	半導体検出器
エネルギー特性	30~200keV、±30%以内(²⁴¹ Am、ファントムを用いて校正)
測定範囲	1μSv~1Sv、1μSv/h~100mSv/h
積算指示誤差	±10%以内(10μSv~1Sv)
線量率指示誤差	±20%以内(10μSv/h~100mSv/h)
線量率直線性	±20%以内(10μSv/h~100mSv/h)
表示	4桁液晶表示、単位、電池残量
イミュニティ特性	0.15~200MHz:150V/m 200~1000MHz:100V/m(IEC61326-1:2006)
その他	データリセット、バッテリーダウン表示、オーバフロー表示
使用温・湿度範囲	-10~+50℃、90%RH以下(結露なし)
電源	コイン形リチウム電池(CR2450B) 連続で約350時間使用可能

構成

本体 PDM-127B-SZ : 1
 付属品 : 1式(コイン形リチウム電池1、取扱説明書1、校正証明書1、ネックストラップ1)

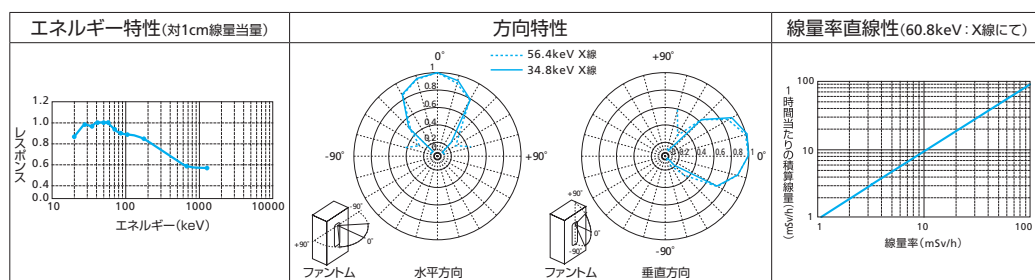


シールドカバー

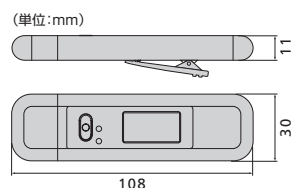
消耗品

- コイン形リチウム電池CR2450B(10個単位の販売とします。)
- 電磁波軽減用シールドカバーPDM-122-SC(10個単位)

参考データ



外形図



質量
約40g

●マイドーズ、マイドーズミニ、EPD、ALOKAは日本レイテック株式会社の登録商標または商標です。
 ●仕様および外観は予告なく変更されることがあります。
 ●装置を正しく使用するために必ず「取扱説明書」をお読みください。