

EPD-G 電子式個人線量計

特徴

- 複数の検出器を採用し、1cm線量当量 Hp(10)を測定
- γ 線、X線に対する優れたレスポンス
- 広範囲な測定レンジ 15keV～10MeV
- 赤外線データコミュニケーションによりPCと接続可能
- 単三3.6V リチウム電池で 約5ヶ月、単三 1.5V アルカリ電池で約8週間使用可能
- 電磁波影響に対する優れたイミュニティ



仕様

測定線量当量	1cm 線量当量 (Hp10)
測定線種	X / γ 線
測定エネルギー及び エネルギーレスポンス (Cs-137 基準)	15keV ~ 10MeV ±50% (15keV ~ 17keV) ±20% (17keV ~ 1.5MeV) ±30% (1.5MeV ~ 6MeV) ±50% (6MeV ~ 10MeV)
測定線量当量	0 μ Sv ~ 16Sv (オートレンジ)
測定線量当量率	0 μ Sv ~ 4Sv/h (オートレンジ)
線量率直線性 (Cs-137 基準)	±10% < 0.5 Sv/h ±20% 0.5 Sv/h ~ 1 Sv/h ±30% 1 Sv/h ~ 2 Sv/h ±50% 2 Sv/h ~ 4 Sv/h
角度レスポンス	±20% Cs137 ($\pm 75^\circ$) ±50% Am241 ($\pm 75^\circ$)
精度	±10% Cs137
アラーム音量	約 98dB
サイズ・重量	85mm X 63mm X 19mm ・ 95g (電池、クリップ込み)
温度・湿度	-10°C ~ 50°C 20% ~ 90% RH (結露なきこと)

※ 製品の改良に伴い、予告なく記載内容を変更させて頂く場合がありますので、御了承下さい。

【2011.3】