

RadEye-B20/B20-ER 携帯用多目的サーベイメータ

【特徴】

- α 線、 β 線、X線、 γ 線の汚染測定が可能
- α 線ブロックフィルタ(オプション)を装備すれば、 β 線と γ 線の測定が可能
- γ 線フィルタ(オプション)を装備すれば、17-1300keVの γ 線量率が測定可能
- かんたん操作:
メニュー形式によるアラーム、信号音等の設定
- 手のひらサイズ: 130 x 70 x 60mm
- 軽量: 約 300g
- 単4電池 2本で400時間(B20-ERは300時間)測定可能
- パンケーキ型GM検出器採用 窓径 44mm, 1.8-2.0mg/cm²
- 多目的操作モード
 - サンプル測定用スケーラ/タイマ(カウント、時間プリセット可能)
 - レートメータモード
 - 線量率測定モード



【仕様】

測定範囲	: 計数率 : 0-10kcps (B20) 0-500kcps (B20-ER) : γ 線量率 : 0-2mSv/h (B20) 0-100mSv/h (B20-ER)
2 π 効率	: Am-241:28% Co-60:25% Sr/Y-90:36% C-14:19%
エネルギー範囲	: 17keV から 1.3MeV (フィルタ装着時)
アラーム	: LED, 音, バイブレータ
サイズ	: 130 x 70 x 60 mm (ラバー含む)
重さ	: 約 300g
バッテリー寿命	: 400時間(B20-ERは300時間)(単4電池使用時)



【オプション】

- P/N 425068581 β 線測定用フィルタ
P/N 425068582 X、 γ 線量率測定用エネルギーフィルタ

※製品の改良にともない、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。

Rev.2.22 (201907)

RadEye AB100 アルファ・ベータシンチレーションサーベイメータ

【特徴】

- 100cm² ZnS+プラスチックシンチレーション検出器採用
- 軽量(900g), グローブを装着した状態でも使用可能
- 単2電池 2本で500時間測定可能
充電式電池も使用可能
- かんたん操作:
メニュー形式によるアラーム、信号音等の設定
- アルファ線、ベータ線の計数音は、異なる音を用意
- イヤフォン端子装備
- 内蔵の核種ライブラリから校正ファクタを選択することにより
Bq, Bq/cm²/dpm 等の測定が可能
- 多目的操作モード
 - サンプル測定用スケーラ/タイマ(カウント、時間プリセット可能)
 - レートメータモード
 - アルファ線測定/ベータ線測定/アルファ+ベータ線測定モード



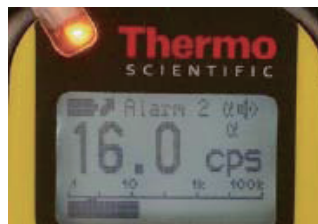
【仕様】

効率	: 36%(Am-241), 49% (Sr/Y-90), 23% (Co-60)
ガンレスポンス	: およそ 40cps/uSv/h
窓厚/有効面積	: 0.87mg/cm ² / 69x145mm (100cm ²)
サイズ	: 355 × 100 × 180 mm
重さ	: およそ 900g
バッテリー寿命	: 500時間 (単2電池2本使用時)

【測定モード画面】



α/β同時測定



α線測定



スケーラモード測定

※製品の改良にともない、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。

Rev.2.2 (201907)