



ASC-950-DP 【高速 α/β カウンタ】

高速アルファ/ベータ線カウンタ登場!



Protean社製ASC-950-DPはエアフィルタとスミア試料などを測定するユーザーのために設計された高速 α/β カウンタです。自動サンプルチェンジャを装備し、最大50個の試料を自動的に測定し、結果(Bq,dpm)を出力します。検出器はZnSを使用し、最大12通りの測定モードを記憶できます。

特長

- 自動サンプルチェンジャ装備で最大50試料まで自動で測定・分析
- α 線と β 線を個別または同時測定
- 直径2インチプランシェット
- 軽量・容易なメンテナンス
- エアーフィルター用ラドン補正機能

SEIKO EG&G

物理仕様

項目	仕様
検出器	ZnS+プラスチック検出器
Window	密度80 μ g/cm ² (代表値)のAl窓
外寸	60W×60D×91H cm
試料サイズ	Φ2インチプランシェット、1/8、1/4、5/16インチ深さ
重量	50kg
電源	117Vac、0.75A 50/60Hz
温度・湿度	温度10~40℃、湿度20~90%(結露のないこと)
試料測定	50試料自動測定サンプルチェンジャ(バーコードリーダ付)

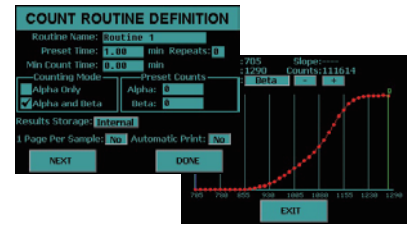


図. ソフトウェア

性能

項目	性能
バックグラウンド	α : 0.2 cpm (代表値)、0.3 cpm (保証値) β : 40 cpm (代表値)、65 cpm (保証値)
効 率	Sr-90/Y-90 45%、Tc-99 30%、Th-230 23% (※) ※代表値。最適環境で特定の放射性線源を工場にて計測。
クロストーク	$\alpha \rightarrow \beta$ < 0.1% $\beta \rightarrow \alpha$ < 0.1%
検出器の均一性	> 95% (アクティブエリア)
不感時間補正	< 1.5% 不感時間ロス @ 300,000cpm
測定モード	アルファ線のみ、ベータ線のみ、アルファ線+ベータ線



図. 内蔵 gas-free 検出器

発注情報

モデル	内 容
ASC-950	50試料キャリア、1/8"、5/16" プランシェット使用可能(プランシェットは含まず) 12ルーティンプレート、4QCプレート、2エンドプレート、2スキッププレート 1年保証
以下はオプション	
120-0008	超薄(80 μ g/cm ²)検出器窓
700-0007	2×1/8" ステンレスプランシェット(100個)
700-0008	2×1/4" ステンレスプランシェット(100個)
700-0009	2×5/16" ステンレスプランシェット(100個)
140-0305-1/4	1/4" インサート
120-0036-ASC	100 試料スタックオプション
120-0034-ASC	追加50セットの試料キャリア
120-0075-ASC	追加スタックとスタンド(50試料キャリアあるいは100試料キャリア)
Vista FC Software	保健物理アプリケーション及びコンピュータから制御するコントロールソフト
120-0011-ACC02	車輪付カート
120-0010-DP	鉛リング 22.68kg
Extended Warranty	追加の1年保証
Computer	モニタ及びレーザープリンタ付PC
ACC-03	ドットマトリックスタイプラインプリンタ又はレーザープリンタ



図. サンプルチェンジャ・スタック

この製品は、Protean が製造し、セイコー・イージーアンドジー株式会社が販売しています。

※製品の改良に伴い、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。(2019年7月 Rev 1.3)



セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社・東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
電話番号: 03-5542-3101(代表) ファクシミリ: 03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/segg/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
システム営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
大阪営業所 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5番館ビル 5F 〒531-0072
水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062

電話番号: 03-5542-3104 ファクシミリ: 03-5542-3109
電話番号: 03-5542-3104 ファクシミリ: 03-5542-3109
電話番号: 06-7711-0855 ファクシミリ: 06-7711-0856
電話番号: 029-227-4474 ファクシミリ: 029-227-7734