



食品・物質検査に適合な表面汚染測定器!

tracerco T401

メーカー: Tracerco社 (英国)
 用途: 物質、食品の放射線汚染検査
 Range: 0...4000CPS、Bq/cm²
 機能: 実時間放射線汚染検査、peak値、食品・物質検査に適合

英国、トレスコ社

同社は、50年以上放射線測定サービス、測定機器の製造販売、放射線防護に係るノウハウの提供を世界各国の主に地下資源開発企業を顧客に活動してきた企業です。地下資源(原油、ガスなど)には、あらゆる放射性核種が含有されていることから、探査、測定による正確且つ精度の高いサービスが要求されます。

また、それに伴って安全性の確保が大事なことであり、それらのノウハウ製品に凝縮されています。もちろんこれらの製品は、英国の原子力発電所で採用されるなど、軍、救助隊、医療機関などでも使用されているものです。

同社は、欧州企業の責任として各種の認定も受けています。この他にも、欧州統一規格である、EN 規格 欧州30 か国で構成されるCEN (欧州標準化委員会)やCENELEC (欧州電気標準化委員会)、ETSI (欧州通信規格協会)にも適合しています。

T401 表面汚染測定器 仕様

測定線種	アルファ、ベータ、ガンマ(線)
検出部	シングルハロゲン式GM管 窓径: φ50mm 入射面積: 19.6cm ² 保護メッシュ付
表示部	デジタル表示&バーグラフ
気温による影響度	±5%以下 (-10°C~+40°C)
電圧による影響度	2%以下
湿度	0%~95% (結露なし)
測定レンジ	デジタル表示 β線計数率は、0-99,999min 計数は、0-99,999CPM
校正	電源ON時に、自動校正機能(次回校正年月の表示)
ハウジング素材	帯電防止用のナイロン樹脂、表示面はABS樹脂
防水、防塵機能	ハウジング部: IP65 検知部: IP34
電源及び電池寿命	9Vアルカリ乾電池1本 約100時間(周辺気温に影響あり)
サイズ	長255 x 幅105 x 厚さ110(mm) グリップ部 40mm
重量	約1,035g (乾電池含む)

製品特徴

- ・現場での運用に適した、堅牢性と使い勝手の良いハウジング形状表示が見やすい、デジタル表示にバーグラフ機能（表示部分には照明付）
- ・表示窓は、透明樹脂により見やすく、割れて破損することが少ない
- ・ハウジング部は、IP65 検知部は、IP34 による日常生活防水を保持検知部の取り外しが可能であり、あらゆる測定方法に対応（ケーブル 1.5m）
- ・バッテリーは市販の9V アルカリ乾電池により約100 時間の運用可能
- ・バッテリー電圧低下表示機能
- ・アラーム設定機能
- ・計測時の最高値を自動メモリー（ピークボタンで瞬時に表示可能）
- ・大型のGM(ガイガーミュラー)管を採用しているので、温度変化に強く精度の高い計測が可能
- ・バックグラウンド(周辺環境)で計測を行い、その後に目的の計測を実施すると自動的に差し引きによる汚染数値の表示
- ・標準仕様で核種照合用データをライブラリーに保存（オプションで追加可能）



▲ 通常の測定



▲ 検知部を取り外しての測定



▲ 測定器の裏面

基本構成

T401 本体(9v乾電池1本)、日本語マニュアル、出荷時校正証明書(シリアル番号別)

標準ライブラリー核種照合用データ

アメリカシウム-241、炭素-14、塩素-36、鉛-210(d)、鉛-210(w)、ラジウム-226(d)、ラジウム-226(w)、ストロンチウム-90
コバルト-60、リン-32、プルトニウム-239、ウラン-238、セシウム-137、ポロニウム-210

オプション

T401 本体(9v乾電池1本)、日本語マニュアル、出荷時校正証明書(シリアル番号別)

▼ 皮革製ホルスター



▼ 延長用ポール(3分割)



▼ 保管、運搬用アルミケース



▼ 防水、防塵保管、運搬用

ハードケース

