

Die Revolution in der Kontaminationsüberwachung für den Medizinmarkt

Marktüblich wird im Nuklearbereich mit einem Leit-Nuklid gearbeitet. Dazu werden die Messparameter für die Messungen fest eingestellt, so dass sie für jede Messung auf eine Kalibrierung mit den entsprechenden Messparametern zurückgegriffen wird.

Abweichend wird im Medizin-Markt mit verschiedenen Nukliden gearbeitet. Dies kann z.B. je nachdem in welchem Laborbereich man tätig ist, beziehungsweise mit welchen Nukliden zur Therapie man umgeht, variieren

Unser Hand-Fuß-Kleidermonitor ist speziell für die Anwendung im medizinischen Umfeld an die Bedürfnisse für Spezialabteilungen und -Labore ausgelegt.



Zusatzmodul für den Medizin-Markt:



- HFC-8 mit Alpha-/Beta-/Gamma Hybriddetektoren
- Individuelle Auswahl der Nuklide/Parametersätze in der Mess-Oberfläche vor der Messung
- Der entsprechende Parametersatz für die Berechnung wird automatisch angezogen und in der Ergebnisdatenbank gespeichert
- Automatische Bestimmung und Interpolation der medizintechnischen Nuklide für den Hybriddetektor durch überragendes neues Ludlum GmbH Nuc-Med Softwaremodul
- Übersichtliche Software zur leichten Bedienung

Werksseitige Multienergiekalibrierung

- Der Monitor wird durch werksseitige Basis- und Multienergiekalibrierungen dazu befähigt Nuklide zu interpolieren, die explizit für den Medizinmarkt vorkonfiguriert sind und zur Messung angezogen werden können
- Hierzu werden Beta- und Gammaeinkalibrierungen über einen weiten Energiebereich durchgeführt, mit deren Hilfe dann über die multienergetische Kalibrierung Einzelnuclide angezogen werden können.
- Es werden keine weiteren kundenseitige Kalibrierungen benötigt