

NuSearch Wall

 KONTAMINATIONSSUCHWAND ZUR
SCHULUNG VON
STRAHLENSCHUTZPERSONAL



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			

Im Gefahrenfall sowie bei der Durchführung von Strahlenschutzmaßnahmen bedarf es profunder Kenntnis der Messinstrumente und Erfahrung in deren Handhabung.

Die neue Kontaminationssuchwand von NUVIATech Instruments ermöglicht die Lokalisierung und Identifizierung von Kontaminationen zu trainieren. 228 Halterungen können individuell mit β -, γ - und sogar α -Quellen bestückt werden.

NuSearch Wall ist eine ideale Lösung für die Vorbereitung von Strahlenschutzpersonal und Einsatzkräften auf den Einsatz.

Vorteile

- 228 verschiedene Fächer ermöglichen komplexe Positionierungen der Quellen
- Die dünnste Mylar-Folie ist durchlässig für α -, β - und γ - Strahlung
- Fahrbare Halterung optional
- Kleinere, mobile Version ebenfalls erhältlich (NuSearch Drawer)

Eckdaten

228 positionen

↳ Für radioaktive Quellen

α -, β - und γ -

↳ Messugen

60 mm

↳ Durchmesser

Produktbeschreibung

Erfahrung im Umgang mit Messinstrumenten ist in Gefahrensituationen und bei der Durchführung von Strahlenschutzmaßnahmen essentiell. Allerdings ist das Auffinden von radioaktiven Kontaminationen glücklicherweise keine alltägliche Aufgabe für reguläre Einsatzkräfte.

Die NuSearch Wall schafft die Möglichkeit Erfahrungen zu sammeln und Fähigkeiten aufzufrischen, die in diesen seltenen aber sehr wichtigen Gefahrenlagen und Einsatzfällen unverzichtbar sind.

In einem sicheren Umfeld können komplexe Messaufgaben trainiert werden. Die dünne Mylar-Folie ermöglicht es, nicht nur β - und γ -Quellen zu verstecken, sondern sie ist auch für α -Strahlung durchlässig. Mit der NuSearch Wall ist es somit möglich, die Bandbreite an Kontaminationsmessungen zu erlernen.

Leistungsmerkmale

- Komplexe Messszenarien möglich
- Ideal zum Lernen und Auffrischen selten genutzter, aber essentiell wichtiger Fähigkeiten
- Die gesamte Bandbreite an Kontaminationsmessungen wird abgedeckt, da die Folie für α -, β -, und γ -Strahlung durchlässig ist
- Verfügbare Quellen mit 60 mm Durchmesser:

- Am-241,	1 & 3 kBq (α)
- Pu-239,	200 Bq (α)
- Sr-90,	1 & 3 kBq (β)
- Co-60,	1 & 3 kBq (β , γ)
- Cs-137,	1 & 3 kBq (β , γ)
- Ba-133,	7,4 kBq (γ)
- Mn-54,	18,5 kBq (γ)

Hinweis: Das Suffix (α , β , γ) gibt die primäre, durch den Zerfall ausgesandte, Strahlung an. Weitere Strahlungsarten können ebenfalls auftreten!

Technische Daten

- 228 Positionen
- 60 mm Quelldurchmesser
- Abmessungen 2030 x 1490 x 15 mm (Breite x Höhe x Tiefe ohne Halterung)
- Gewicht: ca. 50 kg
- Fahrenbare Halterung optional
- α -, β - und γ - durchlässige Folie
- Diverse Übungsquellen auf Anfrage verfügbar



Trainingslehrgang für Einsatzkräfte