

NuSearch Drawer

KONTAMINATIONSSUCHSCHUB-
LADE ZUR SCHULUNG VON
STRAHLENSCHUTZPERSONAL



Im Gefahrenfall sowie bei der Durchführung von Strahlenschutzmaßnahmen bedarf es profunder Kenntnis der Messinstrumente und Erfahrung in deren Handhabung. NuSearch Drawer ermöglicht die Lokalisierung und Identifizierung von β -, γ - und sogar α -Kontaminationen zu trainieren. An über 96 Stellen können Quellen positioniert werden. Das Schubladendesign ermöglicht eine Neuverteilung der Quellen in unter fünf Minuten. NuSearch Drawer ist eine ideale Lösung zur Vorbereitung von Strahlenschutzpersonal und Einsatzkräften auf den Einsatz.

Vorteile

- Eine flexible Neupositionierung der Quellen verhindert das Auswendiglernen der Aufgabe
- Die dünnere Mylar-Folie ist durchlässig für α -, β - und γ -Strahlung
- Einfach transportierbar für externe Trainingslehrgänge
- Größere, stationäre Version ebenfalls verfügbar (NuSearch Wall)

Eckdaten

96 Positionen
↳ Für radioaktive Quellen

α -, β - und γ -
↳ Messugen

4 Halter für Quellen
↳ 26 & 60 mm \varnothing

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.

NuSearch Drawer ermöglicht es Erfahrung 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. Im Gegensatz zu den meisten existierenden Versionen ermöglicht NuSearch Drawer die Quellen schnell neu zu positionieren. Somit wird der Mehrwert des Trainings hoch gehalten, da Quellen nicht durch Auswendiglernen "gefunden" werden können.

Zusätzlich zu β - und γ -Messungen ermöglicht die dünne Mylar-Folie die Messung von α -Strahlung. Somit kann die gesamte Bandbreite an Kontaminationsmessungen erprobt werden.

Leistungsmerkmale

- Komplexe Messszenarien möglich
 - >96 Positionen plus schneller Neupositionierung
 - 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. Weitere Strahlungsarten können ebenfalls auftreten!

Technische Daten

- > 96 Positionen
- Vier Halterungen für Quellen mit 26 und 60 mm \varnothing
- Gewicht ca. 25 kg
- Abmessung inkl. Griffe: 1120 x 880 x 26 mm (Breite x Höhe x Tiefe)
- Edelstahlkonstruktion
- α -, β -, und γ - durchlässige Folie
- Diverse Übungsquellen auf Anfrage verfügbar



Trainingslehrgang für Einsatzkräfte