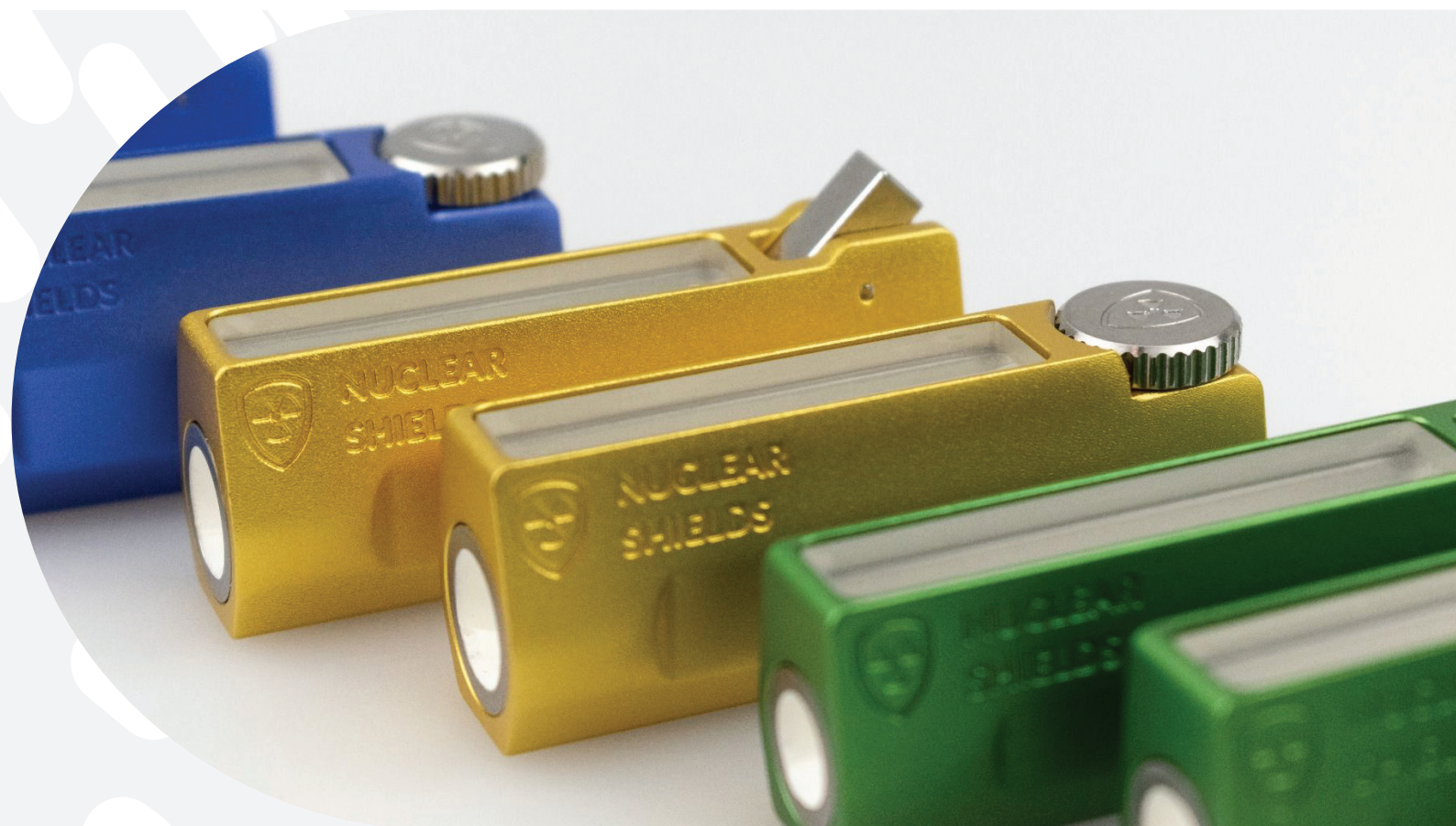


Spritzen- und Vialabschirmungen



Zur Vereinfachung des täglichen Umgangs mit radioaktiven Stoffen dienen unsere Spritzen- und Vialabschirmungen mit aufgesetztem Bleiglasfenster zum Schutz vor radioaktiver Strahlung. Sie sind in vielen verschiedenen Größen für diverse Sprizentypen und Fläschchen erhältlich. Abhängig von den Nukliden, kann zwischen verschiedenen Abschirmmaterialien gewählt werden: Wolfram-Abschirmungen für Tc-99m oder PET-Isotope und Plexiglasabschirmungen für Therapienuklide. Falls die Standardausführungen nicht hinreichend sind, ist auch eine Anfertigung nach Kundenwunsch möglich.

Vorteile

- Reduzierung der Strahlenexposition
- aufgesetztes Bleiglasfenster für die bessere Kontrolle bei Präparation und Applikation
- Ausführungen für diverse Spritzen- und Fläschchentypen
- nuklidbezogene Abschirmungen (Tc-99m, PET-Isotope und Therapienuklide)
- verschiedene Fixiersysteme zur leichten Befestigung der Spritze (Clip, Bajonett oder Schraube)
- Vialabschirmungen mit magnetischem Deckel oder Schiebedeckel erhältlich
- Wolfram hat als Schwermetall im Vergleich zu Blei ein deutlich höheres spezifisches Gewicht, eine höhere Dichte und somit ein um ca. 60% besseres Abschirmverhalten
- kompakte Abmessungen zur einfachen Handhabung
- modernes Design mit Bleiglasfenster

Eckdaten

Große Auswahl

➔ *Standardgrößen*

Tc-99m/PET/ β

➔ *für verschiedene Nuklide geeignet*

Clip-, Schraubverschluss

➔ *Verschlussmöglichkeiten*

Wolfram/Plexiglas

➔ *integrierte Bleiabschirmung*

Magnet-, Schubverschluss

➔ *Verschlussmöglichkeiten*

Produktbeschreibung

Die regelmäßige Nutzung von Spritzenabschirmungen bei der Applikation von Radiopharmaka reduziert – ohne großen Kostenaufwand – deutlich die Strahlenexposition, speziell die Teilkörperdosis der Hände.

Unsere Vialabschirmungen bieten zusätzlich den Vorteil, die bereits vorbereiteten Radiopharmaka in der Nähe eines Aktivimeters oder eines anderen Messinstrumentes belassen zu können, ohne die Messungen zu beeinflussen. Darüber hinaus bieten sie eine hohe Strahlenreduktion für das Personal.

Wir bieten Wolfram-Abschirmungen für viele verschiedene Sprizentypen und mit verschiedenen Fixiersystemen an (auch für die PET-Anwendung). Zu den Ausführungen mit Clipverschluss bieten wir auch Spritzenabschirmungen mit Schraub- oder Bajonettverschluss und aufgesetztem Bleiglasfenster, sowie Plexiglas-Spritzenabschirmungen für β -strahlende Nuklide, z. B. für die Nuklide der Radiosynoviorthese, Therapie mit Lutetium-177 oder bei der Radioimmuntherapie an.

Leistungsmerkmale

- integrierte Abschirmung durch Wolfram
- Verwendung von Plexiglas zur Abschirmung von β -Strahlung
- kompaktes Design zur einfachen Handhabung
- verschiedene Größen für unterschiedliche Sprizentypen erhältlich
- Schraub- oder Clipverschluss zur Fixierung der Spritze
- Schraubverschluss des Deckels an sich und zusätzlich Schub-, oder Magnetverschluss am Deckel der Vialabschirmung zur Vermeidung von Kontaminationen und Verringerung nosokomialer Infektionen
- Plexiglas-Abschirmungen für β -strahlende Nuklide

