

Spritzen-Transportbehälter



Entsprechend den Strahlenschutzgrundsätzen ist jede Strahlenexposition, unter Berücksichtigung der technischen und organisatorischen Möglichkeiten, so gering wie möglich zu halten. Die regelmäßige Nutzung von Spritzenbehältern beim Transport von vorbereiteten Spritzen mit Radiopharmaka reduziert – ohne großen Kostenaufwand – deutlich die Strahlenexposition, speziell die Teilkörperdosis der Hände. Falls die Standardausführungen nicht hinreichend sind, kann je nach Anforderung auch eine Fertigung nach Maß bestellt werden.

Vorteile

- sicherer Transport von mit Radiopharmaka aufgezogenen Spritzen
- Plastikeinsatz ermöglicht einfache Dekontamination
- das Edelstahlgehäuse gewährleistet eine leichte Reinigung des Tragebehälters
- leicht zu dekontaminieren
- ergonomische Handhabung durch feststehenden Tragebügel
- in verschiedenen Größen erhältlich
- integrierte Bleiauskleidung für die Abschirmung unterschiedlicher Nuklide
- kompaktes Design
- Einsatz von Plexiglas zur Abschirmung von β -Strahlung möglich

Eckdaten

Edelstahl 1.4301

➔ *Material*

Tc-99m/PET/Lu-177

➔ *Versionen*

3/6/8/10 mm Pb

➔ *integrierte Bleiabschirmung*

ca. 4–9 kg

➔ *Gewicht*

Produktbeschreibung

Damit die Strahlenexposition möglichst gering bleibt, sorgt der Einsatz von Spritzen-Transportbehältern in unterschiedlichen nuklidbezogenen Ausführungen für einen sicheren innerbetrieblichen Transport aufgezogener Spritzen vom Heißlabor zum Applikationsraum.

Unsere Behälter werden aus Edelstahl gefertigt und sind je nach Anwendung mit Blei oder zusätzlich mit Plexiglas (bei β -Strahlung) abgeschirmt. Die Abschirmstärke kann entsprechend der Vorgabe individuell festgelegt werden.

Die herausnehmbare PVC-Auskleidung ermöglicht eine einfache Dekontamination des Behälters. Feststehende Tragebügel der Spritzen-Tragebehälter sowie der Einsatz eines Laborwagens für Spritzenboxen dienen der ergonomischen Handhabung.

Leistungsmerkmale

- aus Edelstahl gefertigt, bei β -Strahlung: Einsatz einer Blei- und Plexiglas-Abschirmung
- für aufgezogene Einmalspritzen geeignet
- zum Transport oder zur Zwischenlagerung
- feststehende Bügel
- herausnehmbare PVC-Auskleidung
- Spritzen-Tragebox kann z.B. auf einen Standardlaborwagen gesetzt werden
- Spritzen-Behälter in verschiedene Versionen erhältlich:

Spritzen-Tragebehälter (Version S/L)

Spritzen-Tragebehälter für PET-Anwendung
abgeschirmte Behälter für PET-Spritzen
zylindrische Spritzen-Transportbehälter
Spritzen-Transportbehälter für Lu-177

Technische Daten

Spritzen-Tragebehälter

Details (Größe, Pb, Gewicht)



Spritzen-Tragebehälter Version S

- z.B. für aufgezogene Einmalspritzen
- Tragebehälter (Edelstahl) mit feststehenden Tragebügel, herausnehmbarer Plastikeinsatz
- Innenabmessungen: 213 x 39 x 40 mm (B x T x H)
- Außenabmessungen: 300 x 110 (85) x 220 (75) mm
- Version S 3 mit 3 mm Bleiauskleidung, 4 kg
- Version S 6 mit 6 mm Bleiauskleidung, 7 kg



Spritzen-Tragebehälter Version L

- z.B. für aufgezogene Einmalspritzen
- Tragebehälter (Edelstahl) mit feststehenden Tragebügel, herausnehmbarer Plastikeinsatz
- Innenabmessungen: 213 x 82 x 40 mm (B x T x H)
- Außenabmessungen: 300 x 160 (125) x 220 (75) mm
- Version L 3 mit 3 mm Bleiauskleidung, 5 kg
- Version L 6 mit 6 mm Bleiauskleidung, 9 kg

Spritzen-Tragebehälter für PET-Anwendung

- Innenabmessungen: 190 x 40 x 30 mm (B x T x H)
- Außenabmessungen: 300 x 110 (85) x 220 (75) mm
- Abschirmung: linke und rechte Seitenwand 20 mm Blei,
- 10 mm in den anderen Seiten, Gewicht ca. 9 kg

Technische Daten

Spritzentragebehälter

Details (Größe, Pb, Gewicht)



Abgeschirmte Behälter für PET-Spritzen

- Edelstahlbox mit allseitig 30 mm Blei abgeschirmt, Blei integriert in Edelstahl (Sandwichbauweise), Spritzenbox mit Kunststoffschale, ca. 170 x 80 x 60 mm, Gewicht: ca. 32 kg
- die Spritzenbox kann z.B. auf einen Standardlaborwagen gesetzt werden



Zylindrische Spritzentransportbehälter

Version 1:

- mit Fußplatte und 8 mm Bleiabschirmung
- für 1 aufgezogene Einmalspritze (bis 10 ml)
- innen Ø 20 mm, Innenhöhe: 140 mm, Gewicht 1,8 kg
- Edelstahl Ausführung

Version 2:

- abgeschirmt, zum Transport oder zur Zwischenlagerung einer aktiven Einwegspritze
- Blei 3 mm
- Halterung mit Schälchen für Spritze



Spritzentransportbehälter für Lu-177

- zum innerbetrieblichen Transport von 3 Stck. 20ml-Spritzen, z.B. vom Heißlabor zum Applikationsraum
- Edelstahlbox mit allseitig 10 mm Bleiabschirmung (γ) und 10 mm Plexiglas (β -Abschirmung)
- Blei- und Plexiglas-Abschirmung integriert in Edelstahl (außen) unterhalb des Plexiglasses Weißlack
- Außenabmessungen: 220 x 270 x 100 mm (LxBxH)
- es ist sinnvoll, den Spritzentransportbehälter auf einem einfachen Laborwagen zu transportieren