

02

## Blindaje para Viales de Aleación de Tungsteno

(Tungsten Alloy Vial Shield)



### Descripción

El blindaje para viales de aleación de tungsteno es un dispositivo de protección de alta densidad diseñado para los departamentos de medicina nuclear, proporcionando un almacenamiento y transporte seguros de isótopos radiactivos, como Tecnecio-99m (Tc-99m) y Yodo-131 (I-131).

Fabricado con una aleación de tungsteno de alta calidad, ofrece una protección excepcional frente a la radiación, protegiendo eficazmente al personal médico y al entorno durante la manipulación de radiofármacos.

Con una densidad aproximada de 18 g/cm<sup>3</sup>, el blindaje de tungsteno proporciona hasta un 30% más de eficiencia de atenuación que el plomo para un espesor equivalente, además de ser aproximadamente un 20% más ligero que los contenedores tradicionales de plomo, lo que mejora considerablemente su portabilidad.

### Diseño y Construcción

El producto presenta las siguientes características:

- ✓ Fabricado en aleación de tungsteno de alta densidad.
- ✓ Alta resistencia a la corrosión.
- ✓ Resistente a la oxidación.
- ✓ Libre de contaminación por plomo.
- ✓ Cumple con los requisitos de higiene del entorno hospitalario.

Su construcción robusta garantiza una larga vida útil y un excelente desempeño en aplicaciones de medicina nuclear.

### Compatibilidad

Disponible en diferentes capacidades para adaptarse a diversos tipos de viales de radiofármacos.

Algunos modelos incorporan revestimientos internos ajustables, lo que mejora la compatibilidad con distintos tamaños de viales y facilita su utilización en múltiples aplicaciones clínicas.

## Aplicaciones

Adecuado para:

- ✓ Laboratorios de Medicina Nuclear.
- ✓ Servicios Hospitalarios de Radiología.
- ✓ Centros PET-CT.
- ✓ Radiofarmacias.
- ✓ Almacenamiento temporal de radiofármacos.
- ✓ Transporte de materiales radiactivos.
- ✓ Gestión de residuos radiactivos.

## Características Principales

- ✓ Aleación de tungsteno de alta densidad (18 g/cm<sup>3</sup>).
- ✓ Protección superior contra radiación gamma.
- ✓ Aproximadamente 30% mayor eficiencia de blindaje que el plomo para el mismo espesor.
- ✓ Aproximadamente 20% más ligero que los blindajes convencionales de plomo.
- ✓ Libre de plomo, evitando riesgos de contaminación.
- ✓ Alta resistencia a la corrosión y a la oxidación.
- ✓ Disponible en varias capacidades.
- ✓ Compatible con múltiples tamaños de viales.
- ✓ Ideal para medicina nuclear, PET-CT y radiofarmacia.
- ✓ Excelente combinación de protección radiológica, resistencia mecánica y portabilidad.