

06

Contenedor de Transporte Blindado de Plomo

(Lead Transport Container)



Descripción

El contenedor de transporte blindado de plomo es un equipo de protección de alta eficiencia diseñado para el almacenamiento y transporte seguro de materiales radiactivos.

Su diseño garantiza que tanto el personal médico como el entorno permanezcan protegidos frente a los riesgos derivados de la radiación.

Aplicaciones

Se utiliza ampliamente en:

- ✓ Departamentos de Medicina Nuclear.
- ✓ Unidades de producción de radiofármacos.
- ✓ Laboratorios de ensayos no destructivos (NDT) e inspección industrial.
- ✓ Centros de investigación.

Permite transportar de forma segura radiofármacos, fuentes radiactivas selladas y muestras para investigación, como I-131, Tc-99m y FDG-F18.

Construcción y Blindaje

El contenedor incorpora un revestimiento interno de plomo de alta pureza, que constituye la capa principal de blindaje y atenúa eficazmente la radiación gamma y los rayos X.

El exterior está recubierto con acero inoxidable de alta calidad o con placas de acero recubiertas de plástico, proporcionando una excelente combinación de protección mecánica, resistencia a la corrosión y durabilidad.

La fabricación mediante soldadura de precisión asegura un sellado integral del contenedor y elimina el riesgo de fugas de radiación.

Diseño Ergonómico

El contenedor está equipado con un asa ajustable de acero inoxidable, diseñada ergonómicamente para proporcionar un transporte estable y seguro.

El asa puede fijarse en diferentes posiciones para adaptarse a los hábitos de operación del usuario.

La tapa superior roscada con cierre hermético incrementa el nivel de protección radiológica, reduce la exposición del operador durante la manipulación y mejora la eficiencia en las operaciones de apertura y cierre.

Características Principales

- ✓ Blindaje interno de plomo de alta pureza.
- ✓ Excelente atenuación de radiación gamma y rayos X.
- ✓ Exterior fabricado en acero inoxidable o acero recubierto.
- ✓ Construcción robusta y de larga vida útil.
- ✓ Soldadura de precisión con sellado hermético.
- ✓ Asa ergonómica ajustable.
- ✓ Tapa roscada de cierre seguro.
- ✓ Diseñado para el almacenamiento y transporte de materiales radiactivos.
- ✓ Adecuado para radiofármacos como I-131, Tc-99m y F-18-FDG.