

15

Barrera Móvil Blindada de Plomo

(Lead Shielded Barrier)

Descripción

La barrera móvil blindada de plomo es una solución de protección radiológica diseñada para entornos donde se realizan procedimientos de diagnóstico y tratamiento con radiación ionizante.

Su estructura está compuesta por una placa de plomo de alta pureza, integrada en un bastidor de aleación de alta resistencia, proporcionando una pantalla móvil de protección para médicos, técnicos y personal sanitario.

La ventana de observación está fabricada con vidrio plomado de grado óptico, ofreciendo una excelente visibilidad sin comprometer la protección radiológica y proporcionando una cobertura de 360° durante el trabajo.

Diseño y Construcción

La barrera atenúa eficazmente la radiación dispersa generada por equipos como Tomografía Computarizada (CT), Radiografía Digital (DR), equipos de medicina nuclear y otras aplicaciones de diagnóstico por imagen. Entre sus principales características se encuentran:

- ✓ Panel blindado con plomo de alta pureza.
- ✓ Bastidor fabricado en aleación metálica de alta resistencia.
- ✓ Ventana de observación con vidrio plomado óptico.
- ✓ Acabado superficial con recubrimiento antibacteriano de grado médico.
- ✓ Diseño resistente a la corrosión.
- ✓ Fácil limpieza y desinfección.

Su diseño está pensado para ofrecer movilidad, estabilidad y una larga vida útil en entornos clínicos.

Movilidad

El equipo incorpora:

- ✓ Ruedas giratorias silenciosas.
- ✓ Sistema de freno integrado para un posicionamiento rápido y seguro.
- ✓ Desplazamiento suave para facilitar el cambio de ubicación durante los procedimientos.

Estas características permiten utilizar la barrera en diferentes áreas del hospital sin necesidad de instalaciones permanentes.

Aplicaciones

Especialmente indicada para:

- ✓ Salas de inyección en Medicina Nuclear.
- ✓ Centros PET-CT.
- ✓ Salas de Tomografía Computarizada (CT).
- ✓ Radiología convencional y digital (DR).
- ✓ Áreas de preparación y administración de radiofármacos.
- ✓ Hospitales y clínicas que requieren protección radiológica móvil.

Características Principales

- ✓ Blindaje de plomo de alta pureza.
- ✓ Bastidor de aleación metálica de alta resistencia.
- ✓ Ventana de vidrio plomado de grado óptico.
- ✓ Protección eficaz frente a radiación dispersa.
- ✓ Cobertura de protección de 360°.
- ✓ Ruedas giratorias silenciosas con sistema de freno.
- ✓ Recubrimiento antibacteriano de grado médico.
- ✓ Alta resistencia mecánica y a la corrosión.
- ✓ Fácil limpieza y mantenimiento.
- ✓ Ideal para medicina nuclear, PET-CT, CT, DR y otras aplicaciones de diagnóstico por imagen.