

11

Carro Móvil para Inyección de Radiofármacos

(Mobile Injection Cart)

Descripción

El carro móvil para inyección de radiofármacos es una estación de trabajo inteligente diseñada específicamente para la preparación y administración de radiofármacos en los servicios de medicina nuclear.

Integra en una sola unidad blindaje radiológico, preparación de dosis, administración de radiofármacos, y gestión y monitoreo de la actividad radiactiva.

El equipo incorpora un blindaje totalmente cerrado de plomo y una ventana de observación de vidrio plomado, proporcionando una protección eficaz durante la manipulación y administración de radiofármacos como Tecnecio-99m (Tc-99m), Flúor-18 (F-18) y otros radionúclidos utilizados en medicina nuclear.

Diseño y Construcción

El carro está fabricado en acero inoxidable AISI 304 de grado médico, ofreciendo una estructura robusta, resistente a la corrosión y de fácil limpieza. Entre sus principales características se incluyen:

- ✓ Sistema inteligente de pesaje electrónico.
- ✓ Sistema de calibración de dosis para monitoreo en tiempo real de la actividad radiactiva.
- ✓ Ventana de observación de vidrio plomado.
- ✓ Blindaje integral de plomo.
- ✓ Superficie de trabajo ajustable en altura.
- ✓ Plataforma de apoyo para preparación e inyección.
- ✓ Diseño ergonómico para facilitar la operación clínica.

Características Operativas

El carro dispone de:

- ✓ Altura regulable de la superficie de trabajo entre 70 y 110 cm.
- ✓ Ruedas giratorias de 360° para facilitar el desplazamiento.
- ✓ Sistema inteligente de freno para garantizar estabilidad durante el procedimiento.

Su diseño cumple con los requisitos de las Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) aplicables a radiofarmacias y laboratorios de medicina nuclear.

Aplicaciones

Especialmente diseñado para:

- ✓ Centros PET-CT.
- ✓ Departamentos de Medicina Nuclear.
- ✓ Radiofarmacias hospitalarias.
- ✓ Preparación de radiofármacos.
- ✓ Administración de dosis radiactivas.
- ✓ Laboratorios que requieren manipulación precisa de radionúclidos.

El carro proporciona un flujo de trabajo integrado que combina protección radiológica, preparación, administración y monitoreo de dosis en una única estación móvil.

Características Principales

- ✓ Fabricado en acero inoxidable AISI 304 de grado médico.
- ✓ Blindaje integral de plomo.
- ✓ Ventana de observación de vidrio plomado.
- ✓ Sistema inteligente de pesaje electrónico.
- ✓ Sistema de calibración de dosis con monitoreo en tiempo real.
- ✓ Altura ajustable de 70 a 110 cm.
- ✓ Plataforma de trabajo ergonómica.
- ✓ Ruedas giratorias de 360° con sistema de freno.
- ✓ Cumplimiento con estándares GMP.
- ✓ Ideal para preparación e inyección de Tc-99m, F-18 y otros radiofármacos en medicina nuclear.