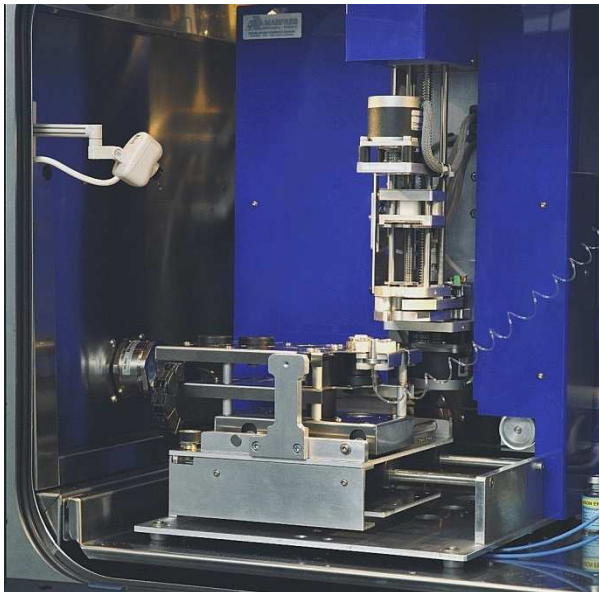


SISTEMA AUTOMATICO PREPARACION DOSIS



Utilización: Preparados radiopharmac 18F-FDG y 99mTc dosis

Especificaciones técnicas:

- Dimensión RP100: 400x400xh690 mm
- Unidad electrónica: 250x780xh250 mm
- Fuente de alimentación: 220 v; 50 Hz; 100W
- n. 1 RS485
- n. 1 RS232 con USB para portátil

Este sistema pretende preparar jeringas o viales con máxima precisión de la dosis de limitación de la exposición a radiaciones durante la preparación de las jeringas de dosis única.

El sistema está completamente aislado, ubicado dentro de una celda, opera en clase a y cumple plenamente todas las normativas aplicables.

El sistema RP100 permite realizar muestras de un vial origen (18F-FDG) en jeringas de dosis (3-5-10 ml) o en un vial.

El ciclo completo de trabajo automático está controlado por PC de la siguiente forma:

1. Para tomar una dosis del vial
2. Para insertar la aguja
3. Para colocar la jeringa dentro del escudo
4. Imprimir la etiqueta que muestra los datos necesarios (actividad, fecha y hora del lote ,el nombre de la jeringa y código de paciente...)

El sistema RP100 tiene una jeringa y un vial, su actividad se mide desde la diferencia de actividad total y residual después de la operación.