



FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO	FT-PR/TP-SNS
EDICIÓN	23.0
FECHA	26/04/23
PÁGINAS	1

MANIQUÍ DE SENSIBILIDAD PET

2023

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cinco tubos concéntricos de 70 cm de longitud, y grosor de pared de 1,22 mm, de aluminio, con los siguientes diámetros (mm):

<u>Interior mm</u>	<u>Exterior mm</u>
3,9	6,4
7,0	9,5
10,2	12,7
13,4	15,9
16,6	19,1

Tubo rellenable de material plástico transparente 80 cm de longitud y de 1 mm de diámetro interior y 3 mm de diámetro exterior.

Tubo extensible de aluminio para la colocación en el eje del FOV.

UTILIDAD, APLICACIONES

Pruebas de control de calidad con la norma NEMA.

La sensibilidad es el número de recuentos por unidad de tiempo y actividad. La medida de la sensibilidad debe ser independiente de factores como dispersión, atenuación, pérdidas de recuentos y eventos aleatorios.

MODO DE USO

Procedimiento para realizar la prueba de sensibilidad:

- Inyectar en el maniquí con ^{18}F e insertar en el tubo más fino.
- Suspender en el aire dentro del FOV del escáner. Realizar la adquisición.
- Insertar los sucesivos tubos y realizar las correspondientes adquisiciones.
- Calcular la sensibilidad como el cociente entre el número la tasa de recuento y la actividad.

