

PET SCATTER FANTOOM (NEMA 4)

Cilindervormig fantoom met lijnbron voor kwaliteitscontrole van PET scanners.

Algemene kenmerken:

- Voor scatter fraction, count loss en random metingen op PET scanners.
- Bestaat uit een lang polyethyleen cilinder met een excentrische vulbare lijnbron.
- Conform sectie 4 van de NEMA NU2-2012 standaard.



NEMA Scatter fantoom

Applicatie:

- Met dit fantoom bepaalt men de relatieve gevoeligheid van PET scanners voor strooistraling. Daarnaast wordt het effect van de dode tijd en van het genereren van "random events" bij verschillende bronsterktes van de lijnbron bepaald.

Fantoom:

Buitendiameter: 200 mm

Lengte: 700 mm

Lijnbron:

Buitendiameter: 5 mm

Lengte: 800 mm

Specificaties:

- Het fantoom bestaat uit een polyethyleen cilinder met een lengte van 700 mm en een buiten diameter van 200 mm.
- Een plastic buis, homogeen gevuld met F-18, wordt tijdens de meting in de cilinder geplaatst op een afstand van 45 mm parallel aan de centrale as. Deze lijnbron heeft een buitendiameter van ongeveer 5 mm en een lengte van ongeveer 800 mm.
- Het gebruik van het fantoom en de gegevensverwerking worden beschreven in sectie 4 van de NEMA NU2-2012 standaard.

Bestelnummer
L991204

Omschrijving
PET Cylinder phantom acc NEMA NU2-2012 Section 4



PI Medical Diagnostic Equipment B.V.

Bliek 14, 4941 SG Raamsdonksveer

Tel: 162 729102

Email: info@pi-medical.nl

www.pi-medical.nl