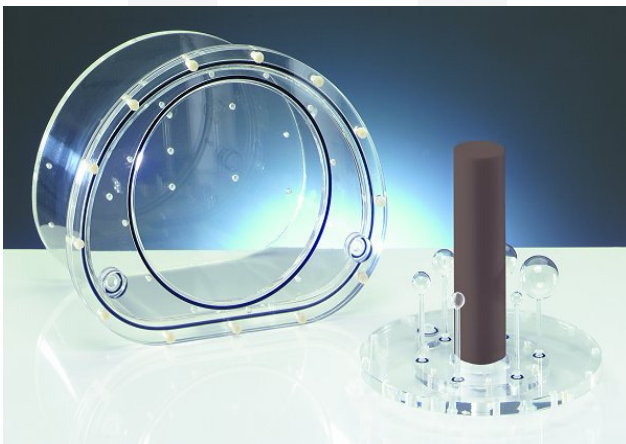


# PET BODY FANTOOM (NEMA 7)

## Body Emissie fantoom voor kwaliteitscontrole van PET scanners.

### Algemene kenmerken:

- Simuleert realistische condities door gebruik te maken van een lichaamsgevormde behuizing.
- Bestaat uit een behuizing met 6 bolvormige elementen en een absorber.
- Elementen kunnen van buitenaf gevuld en geleegd worden.
- Conform sectie 7 van de NEMA NU2-2012 standaard.



NEMA Body fantoom

### Applicaties:

- Het fantoom simuleert het thorax en abdomengebied van een menselijk lichaam.
- Evaluatie van gereconstrueerde afbeeldingen bij o.a. wholebody PET techniek.

### Vulbare bollen (6):

- 1e bol: binnendiameter 10 mm
- 2e bol: binnendiameter 13 mm
- 3e bol: binnendiameter 17 mm
- 4e bol: binnendiameter 22 mm
- 5e bol: binnendiameter 28mm
- 6e bol: binnendiameter 37 mm

### Absorber:

Buitendiameter 50 mm

### Specificaties:

- Het fantoom heeft een rond deksel met 6 holle transparante bollen daar aan bevestigd.
- De binnendiameters van de bollen zijn respectievelijk 10 mm, 13 mm, 17 mm, 22 m, 28 mm en 37 mm en de wanddikte is ongeveer 1 mm.
- De bollen kunnen worden gevuld met water voor 'cold lesion' plaatjes en met F-18 voor 'hot lesion' plaatjes.
- Ze kunnen eenvoudig van buitenaf gevuld en geleegd worden met behulp van een spuit.
- Een cilindervormige staaf (absorber) met een buitendiameter van 50 mm is bevestigd aan het midden van de deksel en simuleert de absorptie van de long.
- Het gebruik van het fantoom en de gegevensverwerking worden beschreven in sectie 7 van de NEMA NU2-2012 standaard.

Bestelnummer  
L981606

Omschrijving  
PET emission phantom, complete set acc NEMA NU2-2012  
Section 7

L522020

Storage and carrying case



**PI Medical Diagnostic Equipment B.V.**

Bliek 14, 4941 SG Raamsdonksveer  
Tel: 0162 729102  
Email: [info@pi-medical.nl](mailto:info@pi-medical.nl)  
[www.pi-medical.nl](http://www.pi-medical.nl)