



Schilddrüsen-Uptake Halsphantom

Art.-Nr. 570.01.05

Anwendungssegment

Simulation der anatomischen Verhältnisse in Bezug auf die Lage der Schilddrüse sowie die Absorption und Streuung im Gewebe.

Produktmerkmale

- Verwendung von Polyethylen anstelle von Acrylglas

Nutzen

- ✓ Polyethylen mit einer Dichte von $0,96 \text{ g/cm}^3$ ist für die Nachbildung von Absorption und Streuung besser geeignet als Materialien höherer Dichte
- ✓ Bei der Herstellung ergibt sich ein deutlicher Kostenvorteil

Produktbeschreibung

Das Halsphantom besteht aus dem zylindrischen Phantomkörper und zwei Quellenträgern. Die exzentrische Bohrung im Phantomkörper und die beiden darin einsetzbaren Quellenträger erlauben wahlweise die Messung der Ausgangsaktivität in Flaschen, Reagenzgläsern und Kapseln.

Zur Nachbildung der Lage der Schilddrüse kann individuell der Quellenabstand innerhalb des Phantoms durch Drehen der exzentrischen Bohrung eines der Quellenträger variiert werden. Markierungslinien erleichtern die Orientierung.

Spezifikationen

Material der Zylinder:	Polyethylen mit $0,96 \text{ g/cm}^3$
Außenabmessungen des Phantomkörpers:	130 x 120 [mm] (D x H)
Bohrung zur Aufnahme von Flaschen:	52 x 94 [mm] (D x H)
Bohrung im Reagenzglasträger:	33 x 97 [mm] (D x H)
Bohrung im Kapselträger:	8 x 97 [mm] (D x H)
Gesamtgewicht d. Phantoms:	1,5 kg

Das zylindrische Halsphantom mit Reagenzglasträger und Kapselträger

