

Befüllbares Schilddrüsenphantom

zur szintigraphischen Simulation einer
30 - 40 Gramm Schilddrüse.

Art.-Nr. 880.01.01

Anwendungssegment

Das befüllbare Schilddrüsenphantom erlaubt die präzise Simulation klinischer Verteilungsverhältnisse bei der Schilddrüsenszintigraphie.

Produktmerkmale

- Kompaktes, leicht zu handhabendes Schilddrüsen-Testphantom

Nutzen

- ✓ Schnelle Übersicht über die Leistungsmerkmale von Gammacamera und Datensystems

Produktbeschreibung

Das befüllbare Schilddrüsenphantom besteht aus Acrylglas (PMMA) und ist robust und bei vorsichtiger Handhabung auslaufsicher. Es simuliert zwei Schilddrüsenlappen mit je 50% und 100% Aktivitätsverteilung.

Innerhalb des 50% Lappens befinden sich ein heißer Knoten über 50% der Phantomhöhe mit einem Durchmesser von 12 mm und ein kalter Knoten über 100% der Phantomhöhe mit einem Durchmesser von 10 mm.

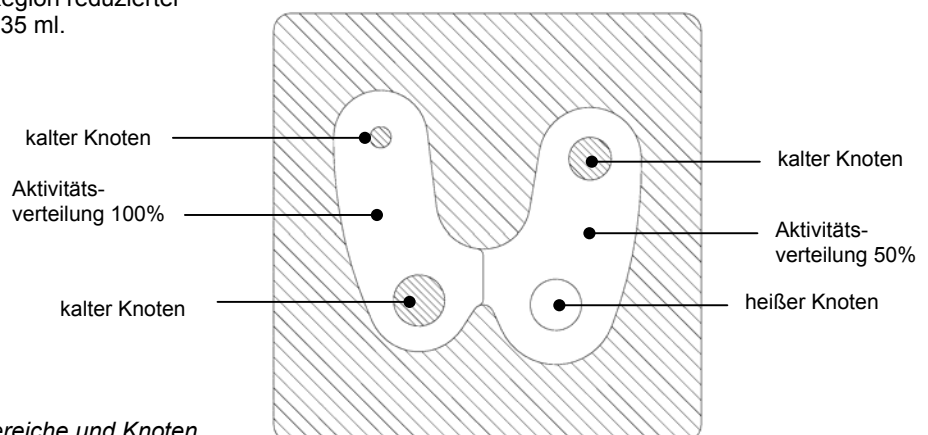
Innerhalb des 100% Lappens befinden sich zwei kalte Knoten von je 12 mm und 5 mm Durchmesser über 100% der Phantomhöhe

Über eine Einfüllöffnung mit Verschraubung wird das Phantom mit Hilfe einer Perfusorspritze sicher befüllt und entleert.

Das Schilddrüsenphantom zeigt Artefakte in Form von heißen und kalten Knoten und einer Region reduzierter Aktivität. Das innere Volumen beträgt 35 ml.

Spezifikationen

Material Phantomkörper:	Acrylglas (PMMA)
Außenabmessungen des Phantomkörpers (L x B x H):	100 x 100 x 30 [mm]
Durchmesser der Einfüllöffnung:	8,5 mm
Gesamtgewicht des Phantoms (gefüllt):	ca. 300 g



schematische Darstellung der Bereiche und Knoten