

	<p>Object: Technetium-Generator</p> <p>Museum: Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. Teutoburger Str. 50, Eingänge Ed.-Windthorst-Str. 23 und vom Klinikum Bi.-Mitte 33604 Bielefeld 0521 581 -2267 info@krankenhausmuseum- bielefeld.de</p> <p>Collection: Strahlenheilkunde</p> <p>Inventory number: RBM042</p>
--	--

Description

Technetium-Generator (Demonstrationsmodell). Aus Molybdän wird in einem solchen Gerät das Element Technetium hergestellt. Dieses wird für diagnostische Zwecke in der Medizin benötigt. Das Molybdän wird oben in einen Kunststoff-Becher, mit einen Deckel versehen eingefüllt. Unten kommt das Technetium heraus. Der Blei-Zylinder ist zu Schulungszwecken vorn aufgeschnitten und mit einer Bodenplatte versehen. Der PTW-Curiementor mit Sensor wird benötigt, um die Strahlungsintensität des Technetiums zu messen.

„99mTc wird mittels Technetium-99m-Generatoren aus dem stabileren 99Mo (Halbwertszeit 66 h) gewonnen.“ (Wikipedia)

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Durchmesser 14 cm, Höhe ca. 28 cm.

Keywords

- Diagnostik
- Molybdenum
- Nuklearmedizin
- Radioactivity
- Technetium