

	<p>Object: Röntgenröhre; Drehanoden-Röntgenröhre mit Glühkathode und rotierender Antikathode.</p> <p>Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf- glashuette.de</p> <p>Collection: Glas und Wissenschaft</p> <p>Inventory number: Le-18-04-Vetterlein</p>
--	---

Description

Röntgenröhre ohne Glaskolben, Philips (?), Type 98900004701

Drehanoden stellen neben dem hohen Vakuum einen wesentlichen Entwicklungsschritt gegenüber der herkömmlichen Ionen-Röhre dar. Wichtige Erfinder sind Coolidge (1913) und Bouwers (1929). Letzterer verbesserte die innovativen Glühkathodenröhren, indem er die Anode, auf die die Elektronen mit halber Lichtgeschwindigkeit treffen, drehbarer gestaltete. Hierdurch verbesserte sich die Haltbarkeit der Anode, die weniger schnell erhitze und auch schärfere Bilder lieferte.

Basic data

Material/Technique: Metall, Glas
Measurements: L: 40 cm, D. 28 cm

Events

Created	When	1960
	Who	Philips (Germany)
	Where	Germany

Keywords

- Biomedical engineering
- Glasinstrument

- X-ray tube