

	<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: Sammlung Nachlass Burger, Glas und Wissenschaft</p> <p>Inventory number: Le-18-01-Vetterlein</p>
--	---

Description

Röntgenröhre mit Metallpolen und Glaskolben, Philips, Gewicht ca. 1,8 kg., Type 20611102, Nr. 913792

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:	Glas, Metall
Measurements:	Gewicht ca. 1,8 kg

Events

Created	When	1960
	Who	Philips (Germany)
	Where	Germany

[Relation to person or institution]
When

Who Koninklijke Philips NV
Where

Keywords

- Glasinstrument
- X-ray tube