

	<p>Object: Ophtalmoskop mit auswechselbarer Rekoss-Scheibe und Diaskleralleuchte</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: Augenheilkunde Objekte</p> <p>Inventory number: MPV084</p>
--	--

Description

Augenspiegel mit Rekoß-Scheibe, d.h. mit verstellbaren Lupen in verschiedenen Stärken und Diaskleral-Leuchte zum Auswechseln. Handgriff mit Leuchtmittel und elektrischem Niedervolt-Spiralkabel mit Bananensteckern. Prägung: Zeiss Ikon. Gelagert in einer Schatulle.

Durch den Recoss-Vorsatz mit verschiedenen Linsen können Refraktionsanomalien von Arzt und Patient ausgeglichen werden und man erhält ein scharfes Bild vom Augenhintergrund.

Die Anwendung als Diaskleralleuchte findet im verdunkelten Untersuchungsraum an der anästhesierten Sklera und mit erweiterten Pupillen statt. "Bei gesundem Auge ... leuchtet die Pupille, wenn man die Lampe zirkulär herumführt, von allen Seiten rot auf". Liegt Tumorgewebe oder Blut zwischen Pupille und Lichtquelle, bleibt die Pupille dunkel (Nover 1964, S. 25/26).

Basic data

Material/Technique:

Metall, Glas, Kunststoff

Measurements:

Events

Created

When

	Who	Zeiss Ikon
	Where	
Intellectual creation	When	1853
	Who	
	Where	Königsberg

Keywords

- Augenspiegel
- Medizinisches Messgerät
- Ophtalmoskop

Literature

- A. Nover (1964): Der Augenhintergrund - Untersuchungstechnik und typische Befunde. Stuttgart, S. 13/14 und S. 25/26
- Axenfeld, Th., Hg. E. Hertel (1935): Lehrbuch und Atlas der Augenheilkunde, Achte Auflage. Jena, S. 16
- Th. Axenfeld, Hg. H. Pau (1973): Lehrbuch und Atlas der Augenheilkunde. Stuttgart, S. 330