Object:	Refraktometer für Lehr- und Übungszwecke nach Abbe, III. Modell
Museum:	Wilhelm Ostwald Park Grimmaer Straße 25 04668 Grimma +49(0)34384 7349152 museum@wilhelm-ostwald-park.de
Collection:	Laborgeräte
Inventory number:	n. n.

Description

Refraktometer zur Messung des Brechungsindex von flüssigen oder festen, transparenten Stoffen durch Refraktometrie.
Es ermöglicht die Bestimmung des Brechungsindex fester und flüssiger Körper vom Brechungsindex 1 bis 1.7. Die Messmethode gründet sich auf die Beobachtung der Lage der Grenzlinie der Totalreflexion zu den Flächen eines Flintprismas, in das das Licht aus der zu untersuchenden Substanz durch Brechung eintritt. Das Refraktometer besteht nur aus dem Abbeschen Doppelprisma, dem Fernrohr mit Fadenkreuz und einem 1/2° geteilten Sektor mit Nonius.

Zeiss Lieferlisten: 1908 Herstellung; 1914 zurück zu Zeiss, 1915 zurück zu Ostwald mit Okularkopfmodifikation

Basic data

Material/Technique:	Messing, Glasoptik
Measurements:	ca. 20 x 21 x 6 cm

Events

Created	When	1908
	Who	Carl Zeiss AG
	Where	Jena
Restored	When	1915
	Who	Carl Zeiss AG

Where Jena

Keywords

- Farbforschung
- Laboratory equipment
- Optisches Messgerät