

	<p>Objekt: Refraktometer für Lehr- und Übungszwecke nach Abbe, III. Modell</p> <p>Museum: Wilhelm Ostwald Park Grimmaer Straße 25 04668 Grimma +49(0)34384 7349152 museum@wilhelm-ostwald-park.de</p> <p>Sammlung: Laborgeräte</p> <p>Inventarnummer: n. n.</p>
--	---

Beschreibung

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 $1/2^\circ$ geteilten Sektor mit Nonius.

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

Grunddaten

Material/Technik: Messing, Glasoptik
Maße: ca. 20 x 21 x 6 cm

Ereignisse

Hergestellt	wann	1908
	wer	Carl Zeiss
	wo	Jena
Restauriert	wann	1915
	wer	Carl Zeiss

wo Jena

Schlagworte

- Farbforschung
- Laborgerät
- Optisches Messgerät