
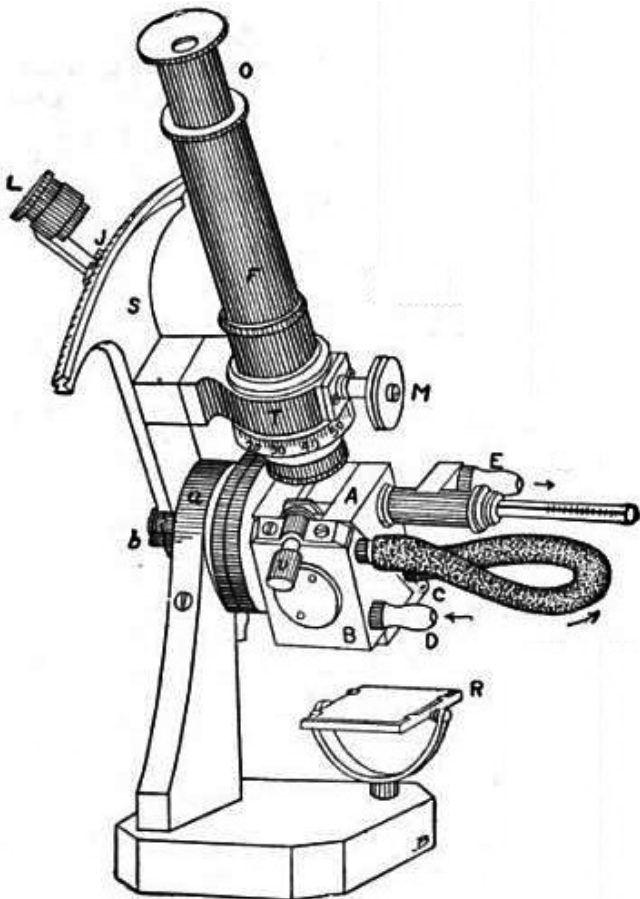



SIWE nr.: 76	Refractometrische microscoop	
Doel:	Meting van de brekingsindex van vloeibare voedselproducten	
Type:		
Foto Schets:	Handwiel T	
		
		<p>Bovenzicht met opschrift Carl Zeiss Jena Nr. 74722R Made in Germany</p>
		<p>schets: http://en.wikipedia.org/wiki/File:Abbe_refractometer.jpg</p>
Bouwer:	Carl Zeiss Jena Duitsland	
Bouwjaar:	1930	
Herkomst:	AWIE verzameling	
Afmetingen:	Øvoet: 15 cm Hoogte: 29 cm BxDxH 13x13,5x30 cm	
Gewicht:	4 kg	
Materiaal:	gietijzer, staal, koper, glas	
Werking:	<p>De te onderzoeken vloeistof (olie bv.) wordt bij een bepaalde temperatuur door een gummi leiding onder de lens gebracht.</p> <p>Met behulp van het handwiel T kan de kijker nauwkeurig in een bepaalde hoek van -10° tot ongeveer $+30^{\circ}$ gekanteld worden. Hiermee wordt de brekingsindex, die specifiek is voor een stof (en de concentratie ervan), bepaald.</p> <p>Hierdoor kon bv. de vervalsing van boter met goedkopere vetten vastgesteld worden.</p> <p>Zie ook: http://www.musoptin.com/abbe_ref_30264.html</p>	
Opmerkingen:		
Opmaak:	A.B. en K.H. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 1.6.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be	