
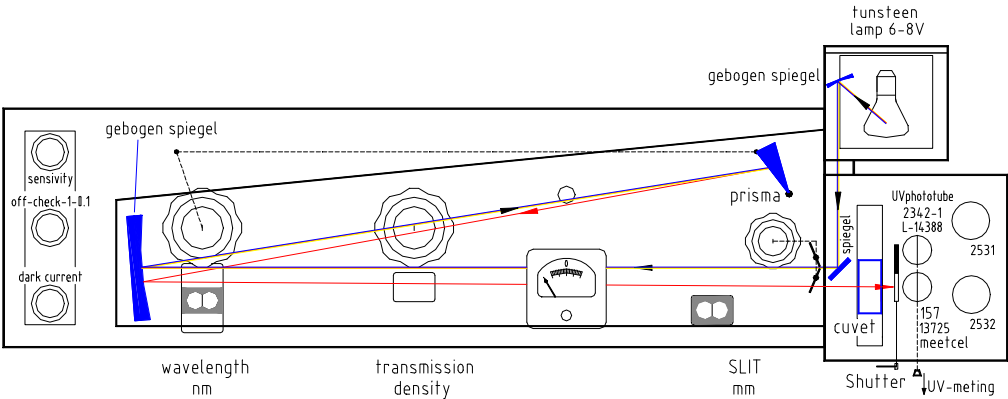


SIWE nr.: 13	<h1>Spectrofotometer Beckman DU</h1>
Doel	Bepaling van concentraties door meting de absorptie van bepaalde stoffen bij stralingsgolflengten tussen 200 en 2000 nm
Type:	Beckman Model DU serienr. 24770
Foto :	 <p style="text-align: right;">zonder kap</p>
Schets :	
Bouwer:	National Technical Laboratories South Pasadena California U.S.A. inv.: Société Belge d'optique et d'instruments de précision Gand
Bouwjaar:	1945
Afkomst :	Laboratorium Ministerie van Landbouw
Afmetingen:	LxBxH: 80x18x20
Gewicht:	29 kg
Materiaal	IJzer, aluminium, koperlegeringen, optische elementen: prisma's, lenzen , elektrische bekabeling 4 radiolampen.
Beschrijving meting	<p>Toestel aansluiten op batterij van 6V-8V en 115V AC 30' laten stabiliseren. Te meten vloeistof in cuvette plaatsen. Shutter (sluiter) dicht, met "dark current"-knop meter op 0 instellen. Met draaiknop links kan de golflengte ingesteld worden tussen 2000 (infrarood) en 200 nm (ultraviolet). Dit gebeurt door het mechanisch verdraaien van het prisma. Voor UV-meting aparte bron aankoppelen en UV-fotocel voor opening schuiven. Met rechter knop kan de opening van de lichtstraal versmald worden. Met de middelste knop draaien tot de meter op 0 staat en de transmissie (0-100%) ofen de densiteit (logaritmische schaal) evenredig met de concentratie aflezen.</p>
Opmerkingen	
Opmaak:	AB en KH op 13.4.2006 Laatste wijziging door AB op 10.11.2011 e-mail: alex.baerts@skynet.be