

SIWE nr.: 103	<b>Reflectiefotometer (Photoelectric Reflection meter)</b>
Doel:	Meting van het weerkaatste licht (bv. op de huid) bij verschillende golflengten
Type:	Model 610 nr 7508 110V
Foto Schets:	
Bouwer:	Photovolt Corporation New-York    Invoerder: Analis Namen
Bouwjaar:	ca. 1950
Herkomst:	ex-centraal laboratorium FOD Economische Zaken
Afmetingen:	BxDxH: 36x22x17 cm
Gewicht:	7 kg
Materiaal:	hout, kunststof, staal, glas, elektrische componenten
Werking:	<p>De reflectiefotometer bestaat uit een lamp (7,2V 15W), enkele glasfilters (rood, groen en blauw), een fotocel en een galvanometer met schaal 0-100. De lamp, de filter en de fotocel zitten in de zwarte meetkop; de voeding, de regeling en de galvanometer zijn in de houten behuizing ingebouwd. Het toestel werkt zowel op 110V AC als op batterij 7-9V.</p> <p>Instelling: men steekt de gewenste filter in de meetkop en stelt de galvanometer op nul bij een zwart oppervlak en op 100 met een wit oppervlak. (1)</p> <p>Meting: men houdt de kop tegen het te meten oppervlak (bv huid) en leest de reflectie af op de schaal van 0 tot 100.</p> <p>(1): juiste ijkprocedure niet teruggevonden.</p>
Opmerkingen:	Dit toestel is lange tijd het standaard toestel voor reflectiemetingen geweest.
Opmaak:	K.H. en A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 20.4.2012    e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>