




SIWE nr.: 105	Meettoestel voor waterdichtheid
Doel:	Toestel voor het meten van de waterdichtheid van textiel
Type:	Chopper
	  deksel  schotel
Bouwer:	
Bouwjaar:	
Herkomst:	
Afmetingen:	BxDxH: 50x30x180 cm
Gewicht:	ca 40 kg
Materiaal:	staal, koper, glas, rubber
Werking	Waterdichtheid van kledij wordt uitgedrukt in mmwk (mm waterkolom), dit is de maximale waterdruk vooraleer het water door de stof dringt. Voor regenkleding is de norm 1300 tot 1500 mmwk.
Meting	Een lap textiel van ongeveer 20 x20 cm wordt op een komvormige schotel geplaatst en afgesloten met een zwaar open deksel met 6 ribben waardoor men de bovenkant van de stof kan blijven waarnemen. Met behulp van een cilindrisch waterreservoir, opgehangen aan een statief van 1,8 meter hoog en een rubberen slang kan men tot 1800 mm waterdruk op de schotel plaatsen. Geleidelijk wordt de hoogte van de watercilinder opgevoerd waardoor de druk stijgt, de maximale hoogte die men kan bereiken vooraleer er water boven op het textielmonster verschijnt, is de maat voor de waterdichtheid.
Opmerkingen:	Voor kledij wordt de waterdichtheid uitgedrukt in mmwk (vb. 1500 mmwk), voor toestellen zoals horloges wordt de waterdichtheid uitgedrukt in mwk (meter waterkolom, vb 30 mwk).
Opmaak:	K.H. en A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 2.7.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be