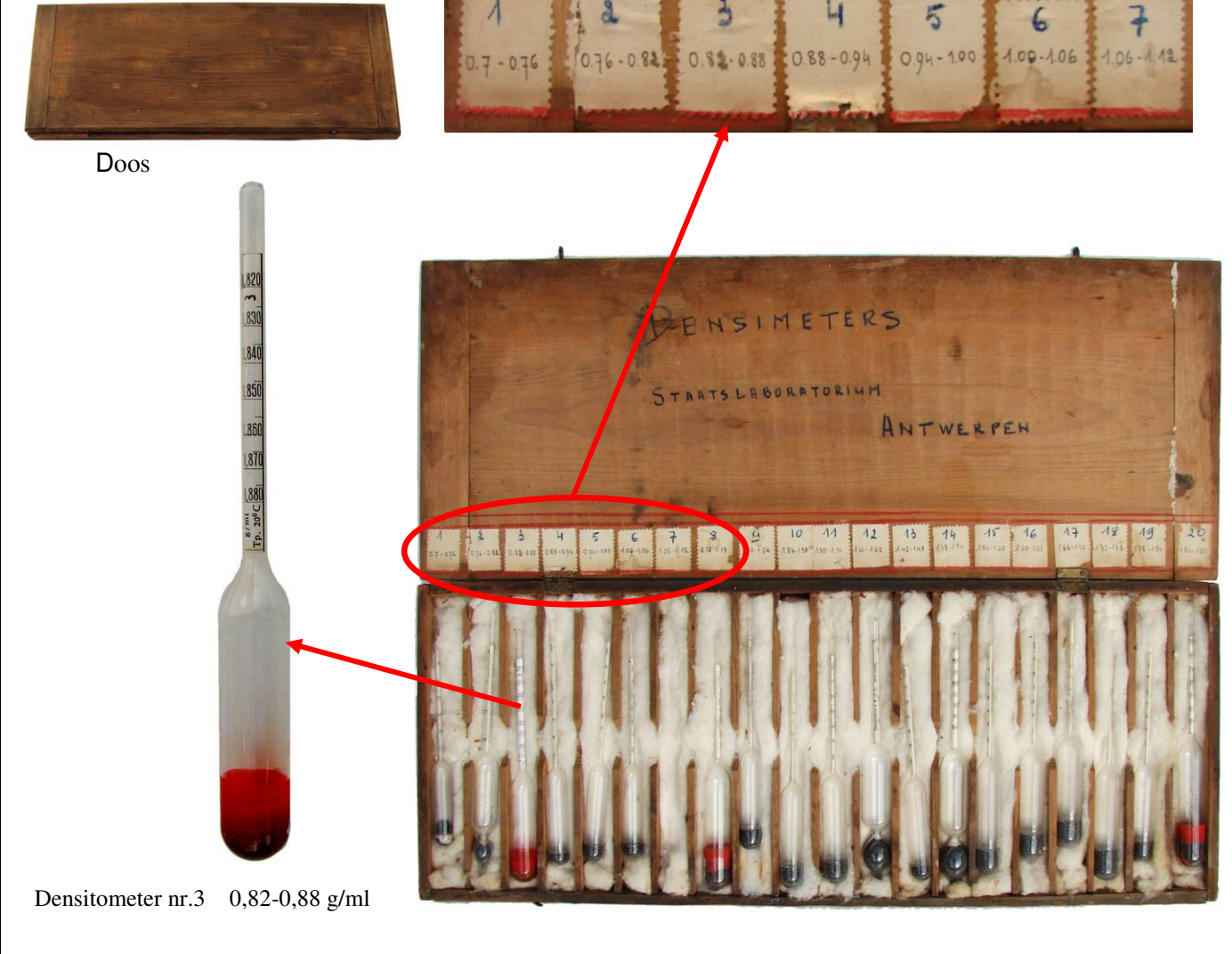


SIWE nr.: 68	<b>Doos met twintig densitometers</b>	
Doel:	Bepalen van de densiteit (soortelijke massa) van vloeistoffen	
Type:	D.R.P nr 122101	
Foto's	 <p>The 'Foto's' section contains several images: a wooden box labeled 'Doos'; a strip of labels with density ranges (0.7-0.76 to 1.06-1.12); a single density meter (nr. 3) with a red liquid inside; and a larger view of the box containing 20 density meters. A red circle highlights the label strip in the larger view, and a red arrow points from it to the strip in the top-right photo. Another red arrow points from the label strip to the density meter nr. 3.</p>	
Bouwer:		
Bouwjaar:		
Afkomst:	Rijksontledingslaboratorium Antwerpen	
Afmeting:	BxDxH: 4x20,5x3,5 cm	
Gewicht:	1 kg	
Materiaal	hout, glas, lood...	
Werkwijze:	<p>De densiteit (soortelijke massa) is een zeer belangrijke eigenschap van vloeistoffen: men kan hiermee oliën, vetten, petroleumproducten identificeren, vervalsingen (melk) en gehalten (azijn, alcohol, oplossingen van zouten...) bepalen. Men plaatst de geschikte densitometer voorzichtig in de oplossing, die in een cilindrisch recipiënt is gebracht en leest de soortelijke massa af op de schaal. Dit is een snellere en goedkopere methode dan bv. de balans van Westfalen/Mohr.</p>	
Opmerking		
Opmaak:	K.H. en A.B. op 1.10.2010 - laatste aanpassing 16.11.2010	e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>