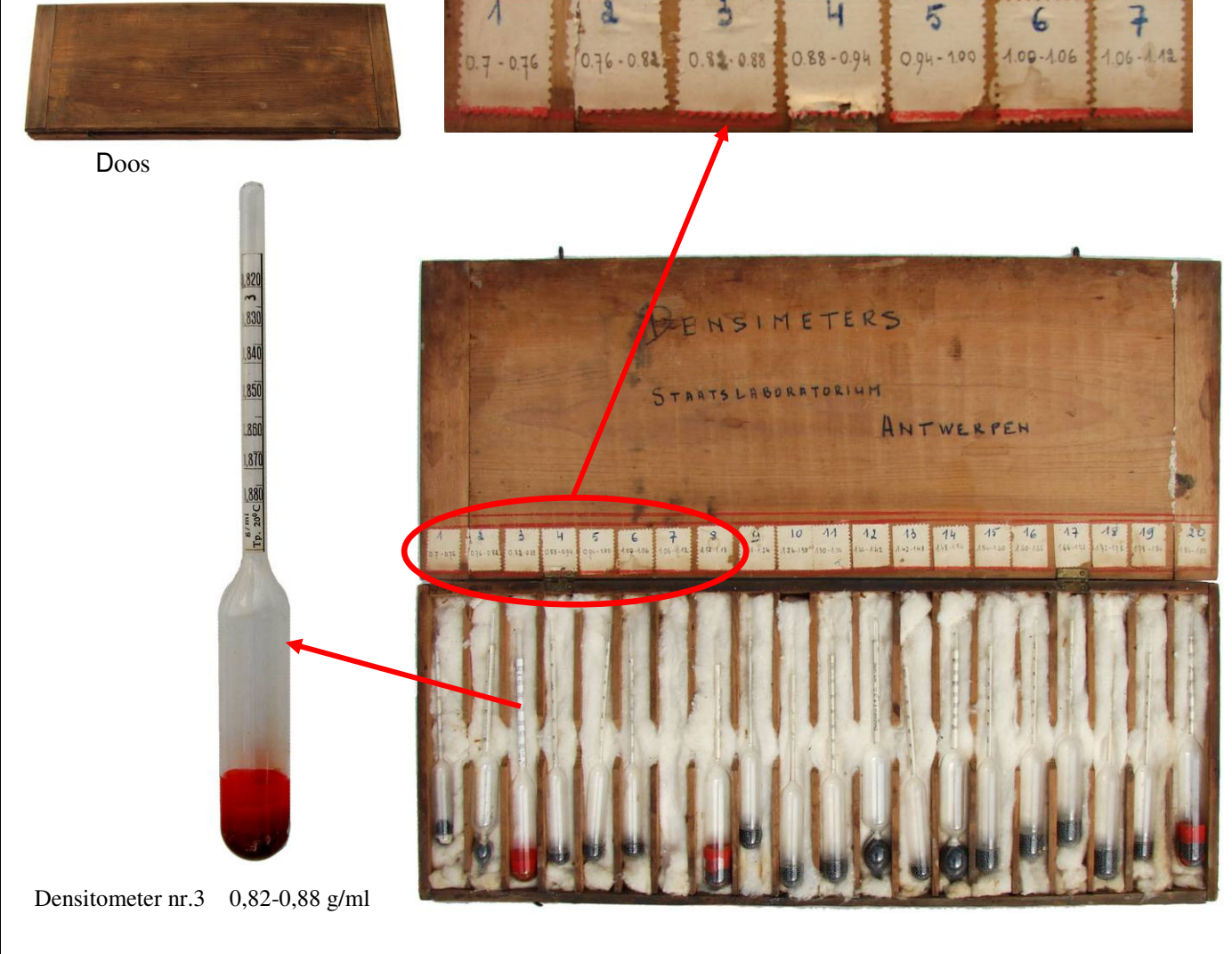


SIWE nr.: 68	<b>Doos met twintig densitometers</b>	
Doel:	Bepalen van de densiteit (soortelijke massa) van vloeistoffen	
Type:	D.R.P nr 122101	
Foto's	 <p>The photos show a wooden box labeled 'DENSIMETERS STAATSLABORATORIUM ANTWERPEN'. The inside of the lid has a label with 20 numbered slots, each with a density range. Slot 3 is circled in red. A red arrow points from this slot to a single densitometer (nr. 3) shown to the left, which contains a red liquid. The box is open, showing 20 densimeters in their slots, each with a different colored liquid.</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>