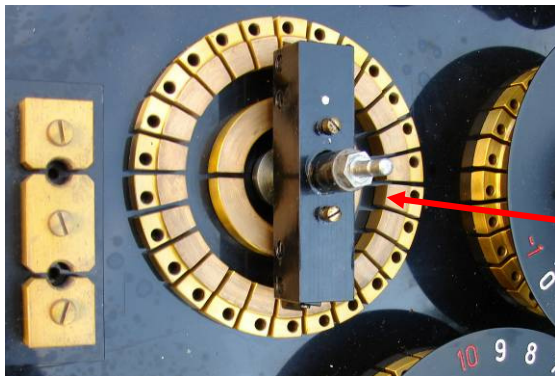
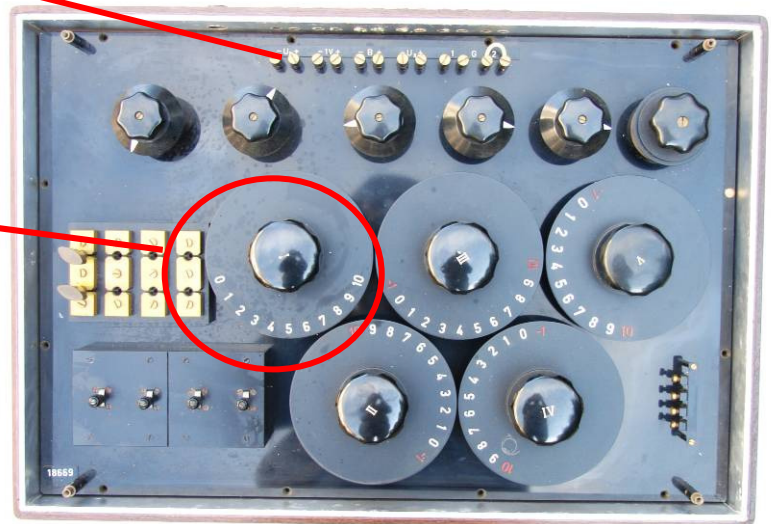


SIWE nr.: 160	<b>Meetbrug KDE72 Otto Wolff</b>	
Doel:	Nauwkeurig meting van kleine elektrische spanningen zoals termokoppels	
Type:	'Thermokraftfreier Kompensator für gleichspannung' KDE72	



Decadeschakelaar

Afgenomen frontplaat



Bouwer:	Otto Wolff Berlijn	
Bouwjaar:	ca. 1925	
Afkomst:		
Afmetingen:	BxDxH: 64x44x24 cm	
Gewicht:	27 kg	
Materiaal	Houten kast, metaal o.a.: koper en mangaan, kunststof, elektrische componenten	
Werkwijze:	<p>Het voornaamste onderdeel is een vijf-decadenbrug Diesselhorst met constante weerstand (<math>\pm 20 \Omega</math>), waarmee spanningen kunnen gemeten worden van 0,00001 mV tot 1000,00 mV. Zie <a href="http://www.historische-messgeraete.de/passive-messgeraete/kompensatoren/diesselhorst-kompensator-1.php">www.historische-messgeraete.de/passive-messgeraete/kompensatoren/diesselhorst-kompensator-1.php</a></p> <p>Bovenaan is de 5-decadenbrug aangevuld met 5 stappenschakelaars en 1 potentiometer voor o.a. de instelling van <math>U_N</math> tussen 1,017800 en 1,020000.</p> <p>Otto Wolff heeft gedurende langere tijd in het midden van vorige eeuw KDE72's gebouwd, die wel kleine wijzigingen vertoonden, zo zijn de 12 aansluitklemmingen <math>U_N</math>, 1V, B, <math>U_X</math>, G1 en G2 in dit toestel onder de bekledingsplaat aangebracht, zie foto links midden.</p> <p>Gelijkaardig toestel, zie <a href="http://www.hp-physique.org/sdx/sriaulp/main.xsp?execute=show_document&amp;id=IM67017794">www.hp-physique.org/sdx/sriaulp/main.xsp?execute=show_document&amp;id=IM67017794</a></p>	
Staat	goed	
Opmerkingen		
Opmaak:	A.B. op 28.11.2010 - laatste aanpassing: 12.3.2014	e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>