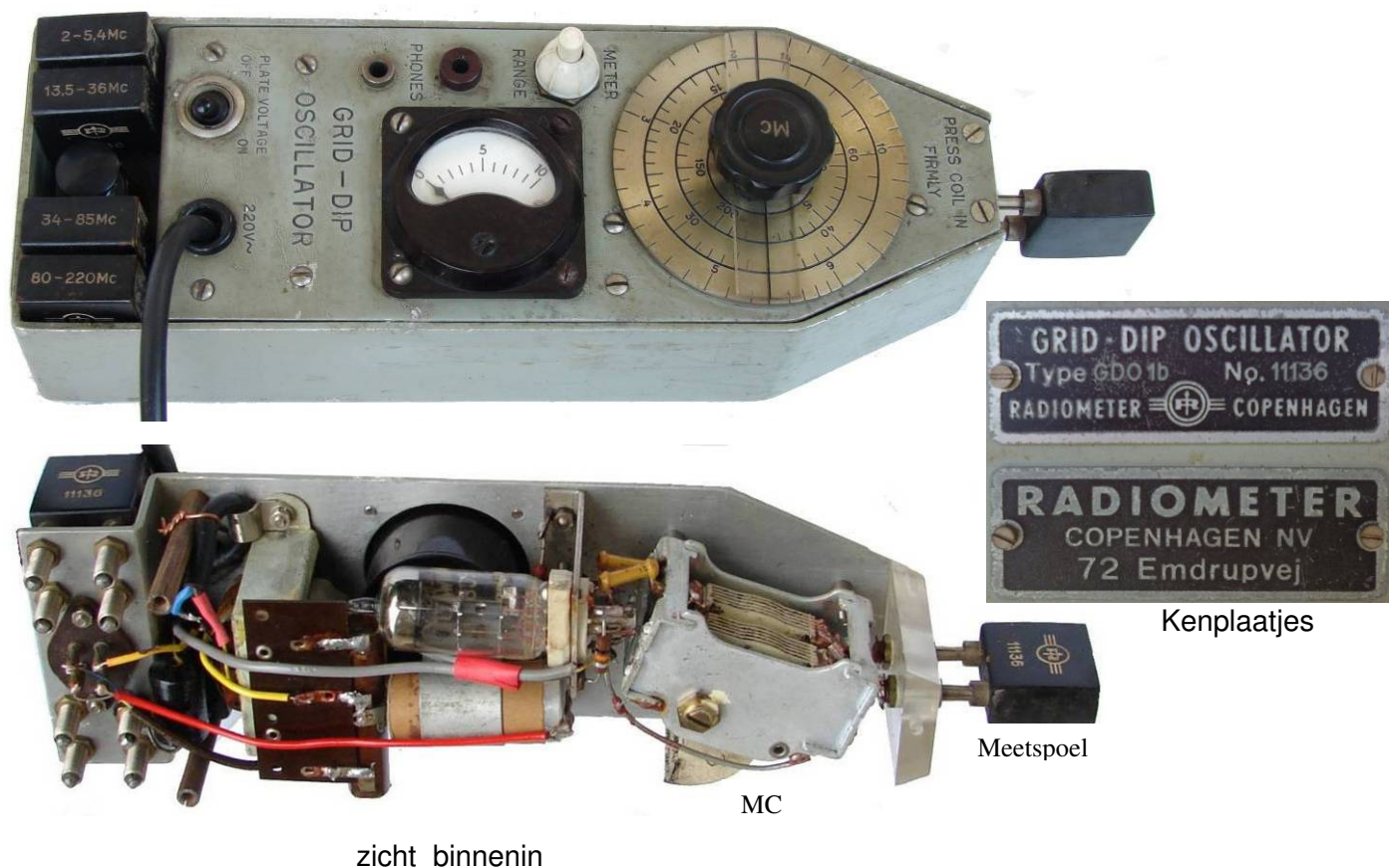


SIWE nr.: 293	Grid-dipmeter Radiometer	Grid-dip oscillator
Doel:	Meting resonantiefrequentie afgestemde kringen,	
Type:	Radiometer type GDO1b n°.11136	



Bouwer:	Radiometer Kopenhagen	
Bouwjaar:	1950-1960?	
Afkomst:	Gift van de heer Nap Van Zuuren	
Afmetingen:	BxDxH: 23x8x7 cm	
Gewicht:	1 kg	
Materiaal:	ijzer, aluminium, koper, glas, elektrische componenten, 1 buis: EC81	
Werkwijze:	<p>Gepaste meetspoel op het apparaat steken; er zijn 5 spoelen (van 2 tot 220MHz). 220 V aansluiten en PLATE-VOLTAGE-schakelaar op ON zetten.</p> <p>Meetspoel in de nabijheid van de meetkring brengen, best indien de aslijnen van de meetspoel en de spoel van de te meten kring in mekaar verlengde liggen, bij fijnafregeling meer afstand nemen om wederzijdse invloed te beperken.</p> <p>Luchtcondensator (MC) draaien tot er resonantie optreedt. Bij resonantie wordt er vermogen van de Grid-dipmeter afgenomen (Tesla-effect) en is er een spanningsval (dip) op de meter waar te nemen. (met witte drukschakelaar wordt de gevoeligheid verkleind)</p> <p>Het gebruik en de aflezing vergt enige ervaring, bv. om echte resonantie te onderscheiden van harmonischen. Bij gebruik van een gekende condensator kan m.b.v. gepaste diagrammen de waarde van de spoel bepaald worden en omgekeerd.</p>	
Staat:	goed, licht geoxideerd	
Opmerking:		
Nwe bestem.:	SIWE	
Opmaak:	A.B.. op 1.8.2013 - laatste aanpassing alex.baerts@skynet.be	