

SIWE nr. 437	Impedantiemeter ZP1	impedance meter
Doel:	meten van de impedantie Z (schijnweerstand) en admittantie Y (schijngeleidbaarheid) $Z=1/Y$	
Type:	met één elektronenbuis EF9 voor het genereren van 800 Hz ($\omega=5000$)	



voorzicht

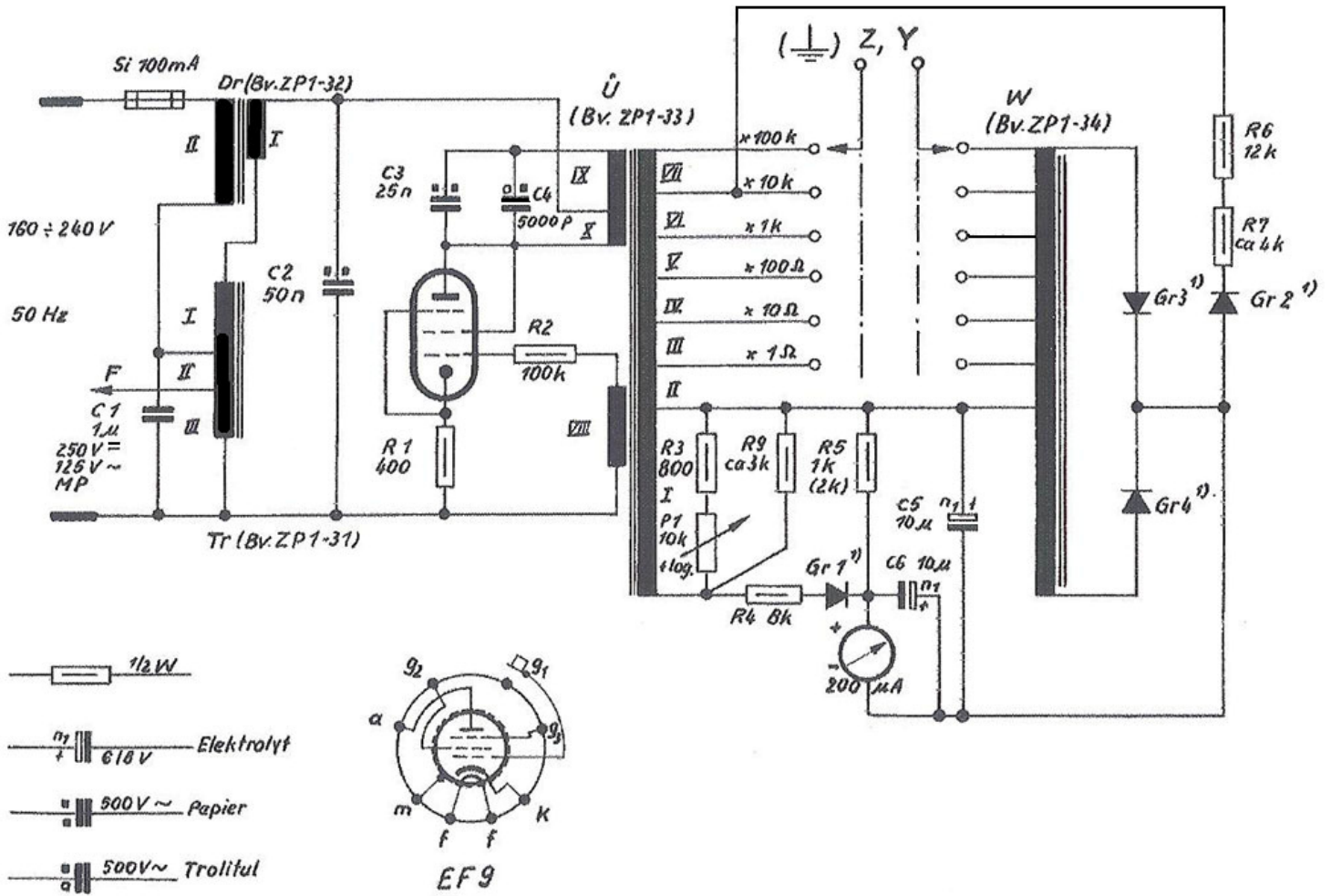


zijzicht

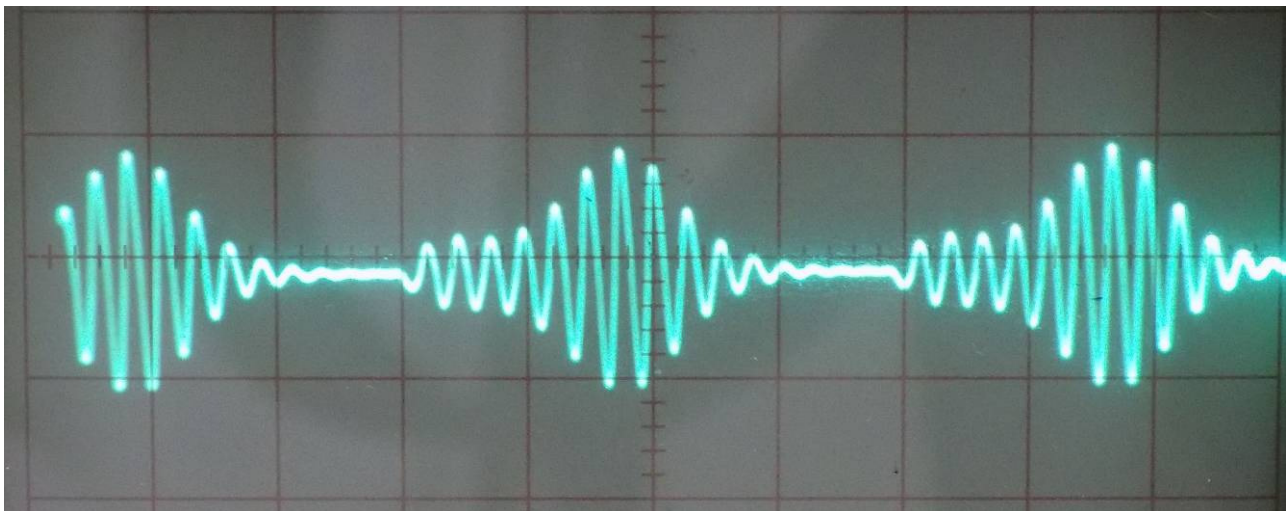


achterkant

Bouwer:	Labor W Feingerätebau Sennheiser Wennebostel Hannover	Bouwjaar: ±1960
Afkomst:	?	
Afmetingen:	BxDxH: 13x9x19 cm	Gewicht: 2 kg
Materiaal:	stalen kast, koper, elektrische componenten 1 buis: EF9	
Werkwijze:	Keuzeschakelaar op minst gevoelige stand ($\times 1 \Omega$) plaatsen. Meetapparaat enkele minuten laten opwarmen; naald gaat eerst ($\pm 1'$) naar max, dan zonodig eindstand bijregelen met potentiometer Eichen. Meetobject aansluiten tussen de twee klemmen Z en Y. Schakelaar terug naar links draaien tot de naald een positie tussen 1 en 10 inneemt en de waarde aflezen. Impedantie wordt op de bovenste schaal afgelezen en de admittantie op de onderste.	
Staat:	Goed na herstelling door AM (o.a. buis EF9 vervangen). Originele omkasting ontbreekt.	
Opmerking:	zie elektrisch schema en vorm van meetspanning op blad 2	
Nwe bestem.:		
Opmaak:	A.B. en A.M. op 5.10.2017 - laatste aanpassing 30.10.2017 alex.baerts@skynet.be	



Impedantiemeter ZP1 Elektrisch schema



Vorm van de meetspanning tussen klem Z en Y 800Hz gemoduleerd met 50Hz